

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

1999

Julkaistu Helsingissä 29 päivänä marraskuuta 1999

N:o 1058—1059

SISÄLLYS

N:o		Sivu
1058	Sosiaali- ja terveysministeriön päätös kemikaalien luokitusparuteista ja merkintöjen tekemisestä annetun sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen muuttamisesta	2609
1059	Sosiaali- ja terveysministeriön päätös vaarallisten aineiden luettelosta	2643

N:o 1058

Sosiaali- ja terveysministeriön päätös kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetun sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä marraskuuta 1999

Sosiaali- ja terveysministeriö on
lisännyt kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä 14 päivänä lokakuuta 1997 annetun sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen (979/1997) 2 §:n alaviitteeseen uuden luetelmakohdan
sekä *muuttanut* päätöksen liitteen 1 seuraavasti:

2 §

Testimenetelmät

Määritettäessä kemikaalin ominaisuuksia luokitusta varten kemikaali tulee testata vahvistettujen testimenetelmien¹ mukaisesti.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä joulukuuta 1999. Päätöksen liite 1 tulee kuitenkin voimaan 1. päivänä heinäkuuta 2000.

Helsingissä 24 päivänä marraskuuta 1999

Peruspalveluministeri *Eva Biaudet*

Neuvotteleva virkamies Juha Pyötsiä

1

— komission direktiivi 98/73/EY; EYVL N:o L 305, 16.11.1998, s. 1

komission direktiivi 98/73/EY; EYVL N:o L 305, 16.11.1998, s. 1
komission direktiivi 98/98/EY; EYVL N:o L 355, 30.12.1998, s. 1

125—1999

VAARALLISTEN KEMIKAALIEN YLEISET LUOKITUS- JA MERKINTÄVAATIMUKSET

1. YLEISTÄ

Kemikaalilla tarkoitetaan sekä aineita että aineiden seoksia (valmisteita). Kemikaali on määritelty kemikaalilain (744/1989) 10 §:ssä. Aine voi olla kemiallisesti tarkoin määritelty yhdiste (esimerkiksi aseton) tai monimutkainen aineosien seos, jonka koostumus vaihtelee (esimerkiksi aromaattiset tisleet).

Luokituksessa tulee ottaa huomioon kemikaalin palo- ja räjähdysvaaralliset, terveydelle vaaralliset ja ympäristölle vaaralliset ominaisuudet, jotka voivat aiheuttaa vaaraa kemikaalin normaalin käsittelyn tai käytön aikana. Luokituksen ja merkintöjen määrittämiseksi selvitetään kemikaalin ominaisuudet sen mukaan, mitä tässä päätöksessä määrätään.

Jos tiedot kemikaalin ominaisuuksista on saatu Euroopan Yhteisön vahvistamia testimenetelmiä käyttäen, voidaan tietoja käyttää suoraan luokituksen ja merkintöjen valitsemisessa. Jos tiedot on saatu muita testimenetelmiä käyttäen, tulee tietoja arvioida suhteessa vahvistettuihin testimenetelmiin ja käyttää arvioinnin tulosta luokituksessa ja merkintöjen valitsemisessa.

Kun kemikaalin vaaralliset ominaisuudet on selvitetty, kemikaalin päällys tulee merkitä vaarallisten ominaisuuksien osoittamiseksi.

Varoitusmerkintöinä käytetään varoitusmerkkiä, sen nimeä, R-lausekkeita ja S-lausekkeita. Varoitusmerkit ja niiden nimet ovat:

Varoitusmerkki	Varoitusmerkin nimi
T+	erittäin myrkyllinen, mycket giftig
T	myrkyllinen, giftig
Xn	haitallinen, hälsoskadlig
C	syövyttävä, frätande
Xi	ärsyttävä, irriterande
F+	erittäin helposti syttyvä, extremt brandfarlig
F	helposti syttyvä, mycket brandfarlig
O	hapettava, oxiderande
E	räjähävä, explosiv
N	ympäristölle vaarallinen, miljöfarlig.

Varoitusmerkit ja niiden nimet on esitetty vaarallisten aineiden luettelosta annetun päätöksen liitteessä 2. R-lausekkeet täsmäntävät varoitusmerkin osoittamaa vaarallista ominaisuutta. R-lausekkeet ja yhdistetyt R-lausekkeet on lueteltu saman päätöksen liitteessä 3. S-lausekkeet ja yhdistetyt S-lausekkeet on esitetty päätöksen liitteessä 4.

Koska kemikaalilla voi olla useita vaarallisia ominaisuuksia, kemikaalia luokiteltaessa on otettava huomioon kemikaalin kaikki vaaralliset ominaisuudet.

Aineen epäpuhtaudet, lisäaineet tai yksittäiset aineosat otetaan huomioon luokitusta määrittäessä, jos niiden pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin alla määritellyt pitoisuusrajat:

- 0,1 % erittäin myrkyllisille, myrkyllisille sekä syöpää aiheuttaville, perimää vaurioittaville tai lisääntymiselle vaarallisille aineille, jotka kuuluvat ryhmiin 1 tai 2,
- 1 % haitallisille, syövyttävälle, ärsyttävälle, herkistävälle sekä syöpää aiheuttaville, perimää vaurioittaville tai lisääntymiselle vaarallisille aineille, jotka kuuluvat ryhmään 3,

ellei alempia rajoja ole määrätty aineluettelossa.

Asbestille (aineluettelon indeksinumero 650-013-00-6) tätä yleistä sääntöä ei kuitenkaan sovelleta ennen kuin sille on määritelty pitoisuusraja aineluettelossa. Aineet, joissa on asbestia, pitää luokitella ja merkitä kemikaaliasetuksen (675/1993) 5 §:n mukaisesti.

Kun kemikaalia käytetään toisen valmisteen osana, tarvitaan uuden valmisteen luokittelumiseksi ja merkitsemiseksi joskus enemmän tietoa kemikaalista kuin mitä etiketistä ilmenee.

Näissä tapauksissa tulee toiminnanharjoittajan, joka vastaa edellä tarkoitetun kemikaalin luovuttamisesta markkinoille, toimittaa perustellusta pyynnöstä niin pian kuin mahdollista kaikki vaarallisia aineita koskevat tarpeelliset tiedot kemikaalin vastaanottajalle valmisteen luokitusta ja merkitsemistä varten. Annettavien tietojen tulee olla sellaisia, että uutta valmistetta markkinoille luovuttavan toiminnanharjoittajan on mahdollista noudattaa myös muita kemikaalilain nojalla toiminnanharjoittajalle annettuja velvoitteita.

Kemikaalin päälylymerkinntät määrtätään sille valmisteele, joka luovutetaan markkinoille tai käyttöön. Kemikaalia ei luokitella ja merkitä sen mukaan, minkälaisessa muodossa sitä tullaan lopullisesti käyttämään (esimerkiksi laimennettuna).

2. LUOKITUS PALO- JA RÄJÄHDYSVAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN PERUSTEELLA

2.1 Johdanto

Kemikaalin palo- ja räjähdysvaarallisia ominaisuuksia ovat sen räjähtävyys, hapettavuus ja palovaarallisuus. Kemikaalilasetuksen 3 §:ssä on määritetty nämä ominaisuudet yleisesti. Palo- ja räjähdysvaarallisuuden selvittämiseksi kemikaalin fysikaalis-kemialliset ominaisuudet testataan ja kemikaali luokitellaan luvussa 2.2 esitettyjen perusteiden mukaisesti.

Jos käytännön kokemukseen perustuvat luotettavat tiedot osoittavat, että aineiden ja valmisteen (lukuunottamatta peroksiedeja) fysikaalis-kemialliset ominaisuudet eroavat niistä, jotka on osoitettu testimenetelmillä, pitää aineet ja valmistet luokitella sen mukaisesti, minkälaista vaaraa ne aiheuttavat kemikaalien käsittelijöille.

2.2 Luokitusperusteet ja varoitusmerkintöjen valinta

2.2.1 RÄJÄHTÄVÄ

Kemikaalit luokitellaan räjähtäviksi, merkitään varoitusmerkillä E ja varoitusmerkin nimellä "räjähtävä, explosiv", räjähtävyyden selvittämiseksi tehtyjen testien tulosten perusteella. Räjähtävyys tutkitaan myyntiin tai käyttöön luovutettavista kemikaaleista. Yksi varoitusmerkkiin E liittyvä R-lauseke on pakollinen.

R-lauseke valitaan seuraavasti:

- R2: Räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
- Muut kuin lausekkeen R3 yhteydessä tarkoitetut kemikaalit mukaan luettuna tietyt orgaaniset peroksidit.
- R3: Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak
- Kemikaalit, jotka ovat erityisen herkästi räjähtäviä, kuten esimerkiksi pikriinihapon suolat, PETN (pentaerytritolitetranitraatti eli pentriitti).

2.2.2 HAPETTAVA

Kemikaalit luokitellaan hapettaviksi ja merkitään varoitusmerkillä O ja varoitusmerkin nimellä "hapettava, oxiderande", hapettavuuden selvittämiseksi tehtyjen testien tulosten perusteella. Yksi varoitusmerkkiin O liittyvä R-lauseke on pakollinen.

R-lauseke valitaan testitulosten perusteella ottaen huomioon seuraavaa:

- R7: Aiheuttaa tulipalon vaaran.
Kan orsaka brand.
- Orgaaniset peroksidit, jotka ovat syttyviä silloinkin, kun ne eivät ole kosketuksissa muun palavan materiaalin kanssa.
- R8: Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
- Muut hapettavat kemikaalit, mukaan lukien epäorgaaniset peroksidit, jotka voivat aiheuttaa tulipalon tai lisätä palovaaraa joutuessaan kosketuksiin palavan aineen kanssa.
- R9: Räjähtävää sekoitettaessa palavien aineiden kanssa.
Explosivt vid blandning med brännbart material.

- Muut kemikaalit, mukaanlukien epäorgaaniset peroksidit, jotka muuttuvat räjähtäviksi sekoitettaessa palaviin materiaaleihin, esimerkiksi tietyt kloraatit.

2.2.2.1 Peroksideja koskevia huomautuksia

Orgaanisen peroksidin tai sitä sisältävän valmisteen luokitus räjähtävyyden perusteella koskee kyseisen aineen sitä muotoa, jossa se luovutetaan markkinoille. Luokitusperusteet on kuvattu kohdassa 2.2.1. Testitulokset saadaan käyttämällä vahvistettuja testimenetelmiä.

Orgaanisten peroksidien hapettavia ominaisuuksia ei voida testata käyttäen vahvistettuja testimenetelmiä.

Orgaaniset peroksidit (aineet), joita ei ole jo luokiteltu räjähtäviksi, luokitellaan vaarallisiksi niiden kemiallisen rakenteen perusteella (esim. R-O-O-H; R₁-O-O-R₂).

Valmisteet, joita ei ole jo luokiteltu räjähtäviksi, luokitellaan käyttäen laskumenetelmää (liite 1, kohta 7.6), joka perustuu aktiivisen hapen prosenttiosuuteen.

Orgaaninen peroksidi tai sitä sisältävä valmiste, jota ei ole jo luokiteltu räjähtäväksi, luokitellaan hapettavaksi, jos peroksidissa tai sitä sisältävässä valmisteessa on:

- enemmän kuin 5 % orgaanisia peroksideja tai,
- enemmän kuin 0,5 % orgaanisista peroksideista peräisin olevaa happea ja enemmän kuin 5 % vetyperoksidia.

2.2.3 ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ

Kemikaalit luokitellaan erittäin helposti syttyviksi, merkitään varoitusmerkillä F+ ja varoitusmerkin nimellä "erittäin helposti syttyvä, extremt brandfarlig", syttyvyyden selvittämiseksi tehtyjen testien tulosten mukaisesti.

R-lauseke valitaan seuraavasti:

- R12: Erittäin helposti syttyvää.
Extremt brandfarligt.
- Nestemäiset kemikaalit, joiden leimahduspiste on alempi kuin 0 °C ja kiehumispiste (tai kun kysymyksessä on kiehumisalue, kiehumisen alkamislämpötila) on enintään 35 °C.
 - Kaasumaiset kemikaalit, jotka ovat syttyviä joutuessaan kosketukseen ilman kanssa ympäristön lämpötilassa ja ilmanpaineessa.

2.2.4 HELPOSTI SYTTYVÄ

Kemikaalit luokitellaan helposti syttyviksi, merkitään varoitusmerkillä F ja varoitusmerkin nimellä "helposti syttyvä, mycket brandfarlig", syttyvyyden selvittämiseksi tehtyjen testien tulosten mukaisesti.

R-lausekkeet valitaan seuraavasti:

- R11: Helposti syttyvä.
Mycket brandfarligt.
- Kiinteät kemikaalit, jotka voivat helposti syttyä lyhytaikaisessa kosketuksessa sytytyslähteen kanssa ja, jotka jatkavat palamista senkin jälkeen, kun sytytyslähde on poistettu.
 - Nestemäiset kemikaalit, joiden leimahduspiste on alempi kuin 21 °C, mutta jotka eivät ole erittäin helposti syttyviä.
- R15: Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
- Kemikaalit, joista veden tai kostean ilman vaikutuksesta kehittyy vaarallisessa määrin helposti syttyviä kaasuja. Kaasujen kehitymisnopeus pitää olla vähintään 1 litraa/kg/tunnissa.
- R17: Itsestään syttyvää ilmassa.
Självantänder i luft.
- Kemikaalit, jotka voivat kuumentua ja lopulta syttyä ilmassa ympäristön lämpötilassa ilman, että energiaa lisätään.

2.2.5 SYTTYVÄ

Kemikaalit luokitellaan syttyviksi syttyvyyden selvittämiseksi tehtyjen testien tulosten mukaisesti. Päälyykseen ei merkitä varoitusmerkkiä syttyvyydestä johtuen. Varoitusmerkintänä käytetään yksinomaan lauseketta R10.

R-lauseke valitaan seuraavasti:

R10: Syttyvää.
Brandfarligt.
- Nestemaiset kemikaalit, joiden leimahduspiste on vähintään 21 °C mutta enintään 55 °C.

R10-lausekkeen käytöstä voidaan luopua, jos kokemukseen perustuen tiedetään, että valmiste ei pysty millään tavalla ylläpitämään palamista, vaikka valmisteen leimahduspiste on vähintään 21 °C mutta enintään 55 °C, ja jollei ole mitään syytä pelätä tuotetta käsittelevien tai muiden henkilöiden vaarantumista.

2.2.6 MUUT FYSIKAALIS-KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Edellä esitetyn mukaisesti luokitelluille kemikaaleille valitaan lisäksi R-lausekkeitä seuraavasti:

- R1: Räjätävää kuivana.
Explosivt vid torr tillstånd.
- Räjätäville kemikaaleille, joita luovutetaan markkinoille tai käyttöön liuksina tai kostutettuina, esim. nitroselluloosa, jonka typpipitoisuus ylittää 12,6 %.
- R4: Muodostaa erittäin herkästi räjätäviä metalliyhdisteitä.
Bildar mycket känsliga explosiva metallföreningar.
- Kemikaaleille, jotka voivat muodostaa herkästi räjätäviä metallijohdannaisia, esim. pikriinihappo, styfniinihappo.
- R5: Räjätävyyden vaara kuumennettaessa.
Explosivt vid uppvärmning.
- Termisesti epästabiileille kemikaaleille, joita ei luokitella räjätäviksi, esim. yli 50 % perkloorihappo.
- R6: Räjätävää sellaisenaan tai ilman kanssa.
Explosivt vid kontakt och utan kontakt med luft.
- Kemikaaleille, jotka ovat epästabiileja ympäristön lämpötilassa, esim. asetyleeni.
- R7: Aiheuttaa tulipalon vaaran.
Kan orsaka brand.
- Reaktiivisille kemikaaleille, esim. fluori, natriumditioniitti.
- R14: Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
Reagerar häftigt med vatten.
- Kemikaaleille, jotka reagoivat kiivaasti veden kanssa, esim. asetyylikloridi, alkaalimetallit, titaanitetrakloridi.
- R16: Räjätävää hapettavien aineiden kanssa.
Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen.
- Kemikaaleille, jotka reagoivat räjätäen hapettavien aineiden kanssa, esim. punainen fosfori.
- R18: Käytössä voi muodostua syttyvä/räjätävä höyry-ilma-seos.
Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.
- Kemikaaleille, joita ei sellaisenaan luokitella syttyviksi, mutta jotka sisältävät haihtuvia komponentteja, jotka ovat syttyviä ilmassa.
- R19: Saattaa muodostua räjätäviä peroksiedeja.
Kan bilda explosiva peroxider.
- Kemikaaleille, joihin saattaa muodostua räjätäviä peroksiedeja varastoinnin aikana, esim. dietyyli-
eetteri, 1,4-dioksaani.
- R30: Käytettäessä voi muuttua helposti syttyväksi.
Kan bli mycket brandfarligt vid användning.
- Kemikaaleille, joita ei sellaisenaan luokitella syttyviksi, mutta joista voi tulla syttyviä haihtuvien, vaikeasti syttyvien komponenttien poistumisen vuoksi.
- R44: Räjätävyyden vaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
Explosionsrisk vid uppvärmning i slutet behållare.
- Kemikaaleille, joita ei sellaisenaan luokitella räjätäviksi, mutta jotka silti voivat olla käytännössä räjätäviä, jos niitä kuumennetaan suljetussa tilassa. Esimerkiksi aineet, jotka hajoaisivat räjätävyyden vaara kuumennettaessa terästyssä, eivät käyttäydy tällä tavoin vähemmän lujissa astioissa kuumennettaessa.

3. LUOKITUS TERVEDELLE VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN PERUSTEELLA

3.1 Johdanto

Luokitukseen vaikuttavat kemikaalien sekä välittömät, viivästyneet että pitkäaikaiset vaikutukset, jotka aiheutuvat joko hetkellisestä kerta-altistuksesta tai toistuvasta tai pitkäaikaisesta altistuksesta.

Jos on olemassa tietoa, joka osoittaa käytännössä, että aineiden tai valmisteiden myrkyllinen vaikutus ihmisessä on todennäköisesti erilainen kuin mitä voidaan olettaa eläinkokeiden tulosten tai aineiden prosenttiosuuksiin seoksessa perustuvan arviointimenetelmän perusteella, tulisi sellaiset aineet ja valmisteet luokitella niiden ihmisessä havaittujen vaikutusten perusteella. Aineita ja valmisteita ei kuitenkaan suositella testattavaksi ihmisillä. Ihmisillä saatujen kokeiden tuloksia ei tavallisesti tulisi käyttää kumoamaan eläinkokeissa havaittuja haitallisia vaikutuksia.

Aineiden seuraavat vaikutukset ja niiden voimakkuus otetaan huomioon luokitusta määrittäessä:

- a) välitön myrkyllisyys, joka voi aiheuttaa kerta-altistuksessa kuoleman tai pysyvän vamman, kuten kohdissa 3.3.1, 3.3.2 ja 3.3.3 on esitetty;
- b) viivästynyt myrkyllisyys (subakuutti ja subkrooninen myrkyllisyys) ja pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys (krooninen myrkyllisyys), kuten kohdissa 3.3.2, 3.3.3 ja 3.3.4 on esitetty;
- c) syövyttävyyys tai ärsyttävyyys, kuten kohdissa 3.3.5 ja 3.3.6 on esitetty;
- d) herkistävät vaikutukset, kuten kohdassa 3.3.7 on esitetty;
- e) erityiset vaikutukset terveyteen (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset), kuten kohdassa 4 on esitetty.

3.2 Vaarallisten kemikaalien yleiset luokitus- ja merkintävaatimukset

Markkinoille luovutettavien kemikaalien välitön (akuutti) myrkyllisyys voidaan määrittää joko käyttämällä perusteena LD₅₀-arvoa tai määrittämällä erotteleva annos (discriminating dose) vakioannostason menetelmällä.

"Ilmeinen myrkyllisyys" on ilmaus, jolla kuvataan sellaista testattavan aineen aiheuttamaa myrkyllisyyttä, joka on niin voimakasta, että seuraavan vakioannostason antamisen voidaan odottaa johtavan kuolleisuuteen.

Erotteleva annos on annos, joka aiheuttaa ilmeistä myrkyllisyyttä, mutta ei kuolleisuutta. Sen täytyy olla annostaso, joka on määritelty testiohjeissa (5, 50, 500 tai 2000 mg/kg ruumiinpaino).

Testauksen tulokset tietyllä annoksella voivat olla:

- vähemmän kuin 100 % eloon jääneitä,
- 100 % eloon jääneitä, mutta annos aiheuttaa ilmeistä myrkyllisyyttä,
- 100 % eloon jääneitä, mutta annos ei aiheuta ilmeistä myrkyllisyyttä.

Testimenetelmä vaatii joissakin tapauksissa testaamista korkeammilla ja matalammilla annoksilla, jos kemikaalia ei ole jo testattu merkityksellisellä annostasolla. Ks. myös testimenetelmän B1 (a) arviointitaulukkoa (testimenetelmien viite päätöksen 2 §:ssä).

Kohtien 3.3.1, 3.3.2 ja 3.3.3 luokitusperusteissa on esitetty ainoastaan lopullinen testitulos.

Kemikaalit (aineet ja valmisteet) luokitellaan erittäin myrkyllisiksi, myrkyllisiksi tai haitallisiksi seuraavasti:

- a) kun kemikaalin välitön myrkyllisyys eläimille on määritetty LD₅₀- tai LC₅₀-arvoilla, luokitus erittäin myrkylliseksi, myrkylliseksi tai haitalliseksi tehdään seuraavien vertailuarvojen mukaisesti:

Ryhmä	LD ₅₀ suun kautta rotalle mg/kg ruumiinpaino	LD ₅₀ ihon kautta rotalle tai kaniinille mg/kg ruumiinpaino	LC ₅₀ (hengitysteitse) rotalle mg/litra/4 tuntia
Erittäin myrkyllinen	≤ 25	≤ 50	≤ 0,25
Myrkyllinen	25 - 200	50 - 400	0,25 - 1
Haitallinen	200 - 2000	400 - 2000	1 - 5

- b) kun kemikaalin välitön myrkyllisyys eläimille on määritetty vakioannostason menettelytapaa noudattaen, luokitus erittäin myrkylliseksi, myrkylliseksi tai haitalliseksi tehdään mentelmällä saadun erottelevan annoksen perusteella.

Koska tämä testausmenetelmä perustuu siihen, että annos valitaan vakioannostasosarjasta, arvoja luokitusta varten ei voida antaa. Seuraavia lukuja käytetään luokituksen viitearvoina:

Ryhmä	Erutteleva annos (mg/kg ruumiinpaino)
Erittäin myrkyllinen	< 5
Myrkyllinen	5 - 50
Haitallinen	50 - 500

Kohdan b) mukaista annosta 2000 mg/kg tulisi käyttää pääasiassa sen toteamiseksi, että aineiden välittömät (akuutit) myrkyvaikutukset ovat vähäisiä tai että aineita ei luokitella niiden välittömän myrkyllisyyden vuoksi.

- c) Jos voidaan osoittaa, että luokitukseen ei ole asianmukaista käyttää a)- ja b)-kohdissa annettuja arvoja, koska aineet ja valmisteet aiheuttavat muita kuin edellä tarkoitettuja välittömiä vaikutuksia, nämä aineet ja valmisteet luokitellaan näiden vaikutusten suuruuden perusteella.

3.3 Luokitusperusteet ja varoitusmerkintöjen valinta

3.3.1 ERITTÄIN MYRKYLLINEN

Kemikaalit luokitellaan erittäin myrkyllisiksi, merkitään varoitusmerkillä T+ ja varoitusmerkin nimellä "erittäin myrkyllinen, mycket giftig", seuraavien perusteiden mukaisesti.

R-lausekkeet valitaan seuraavasti:

- R28: Erittäin myrkyllistä nieltynä.
Mycket giftigt vid förtäring.
Kemikaalin välitön (akuutti) myrkyllisyys:
- Suun kautta rotalle:
LD₅₀ ≤ 25 mg/kg.
- vähemmän kuin 100 % eloon jääneitä annostasolla 5 mg/kg vakioannostason menetelmällä.
- R27: Erittäin myrkyllistä joutuessaan iholle.
Mycket giftigt vid hudkontakt.
Kemikaalin välitön (akuutti) myrkyllisyys:
- Rotan tai kaniinin iholle annosteltuna:
LD₅₀ ≤ 50 mg/kg.
- R26: Erittäin myrkyllistä hengitettynä.
Mycket giftigt vid inandning.

Kemikaalin välitön (akuutti) myrkyllisyys:
 - Rotalle hengitysteitse annosteltuna:
 $LC_{50} \leq 0,25$ mg/litraa/4 tunnin ajan aerosoleille ja hiukkasille,
 $LC_{50} \leq 0,5$ mg/litra/4 tunnin ajan kaasuille ja höyryille.

- R39: Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara.¹⁾
 Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador.
 - On olemassa selvä osoitus siitä, että kerta-altistus hengitysteitse, nieltynä tai ihon kautta voi aiheuttaa pysyviä vaurioita yleensä lausekkeiden R26, R27 tai R28 yhteydessä mainituilla annostasoilla. Pysyvillä vaurioilla ei kuitenkaan tässä yhteydessä tarkoiteta syöpää, vaaraa lisääntymiselle tai perimän vaurioita. Näistä vaaroista varoitetaan lausekkeilla R40, R45, R46 tai R47.

3.3.2 MYRKYLLINEN

Kemikaalit luokitellaan myrkyllisiksi, merkitään varoitusmerkillä T ja varoitusmerkin nimellä "myrkyllinen, giftig" seuraavien perusteiden mukaisesti.

R-lausekkeet valitaan seuraavasti:

- R25: Myrkyllistä nieltynä.
 Giftigt vid förtäring.
 Kemikaalin välitön (akuutti) myrkyllisyys:
 - Suun kautta rotalle:
 $25 < LD_{50} \leq 200$ mg/kg.
 - erotteleva annos 5 mg/kg: 100 % eloon jääneitä, mutta ilmeistä myrkyllisyyttä.
- R24: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
 Giftigt vid hudkontakt.
 Kemikaalin välitön (akuutti) myrkyllisyys:
 - Rotan tai kaniinin iholle annosteltuna:
 $50 < LD_{50} \leq 400$ mg/kg.
- R23: Myrkyllistä hengitettynä.
 Giftigt vid inandning.
 Kemikaalin välitön (akuutti) myrkyllisyys:
 - Rotalle hengitysteitse annosteltuna:
 $0,25 < LC_{50} \leq 1$ mg/litraa/4 tunnin ajan aerosoleille ja hiukkasille,
 $0,5 < LC_{50} \leq 2$ mg/litra/4 tunnin ajan kaasuille ja höyryille.
- R39: Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara.²⁾
 Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador.
 - On olemassa selvä osoitus siitä, että kerta-altistus hengitysteitse, nieltynä tai ihon kautta voi aiheuttaa pysyviä vaurioita yleensä lausekkeiden R23, R24 tai R25 yhteydessä mainituilla annostasoilla. Pysyvillä vaurioilla ei kuitenkaan tässä yhteydessä tarkoiteta syöpää, vaaraa lisääntymiselle tai perimän vaurioita. Näistä vaaroista varoitetaan lausekkeilla R40, R45, R46 tai R47.
- R48: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.³⁾
 Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
 - Pitkäaikainen tai toistuva altistus aiheuttaa vakavan vaurion, joka ilmenee toksikologisesti merkittävänä selvänä toiminnallisena häiriönä tai elimellisenä muutoksena. Annostasojen, joilla vaurio ilmenee, tulee olla merkittävästi pienempiä (esim. kymmenesosa) kuin kohdassa 3.3.3 mainitut annostasot.

) Altistustavan osoittamiseksi käytetään yhdistettyjä lausekkeita R39/26, R39/27, R39/28, R39/26/27, R39/26/28, R39/27/28, R39/26/27/28.

) Altistustavan osoittamiseksi käytetään yhdistettyjä lausekkeita R39/23, R39/24, R39/25, R39/23/24, R39/23/25, R39/24/25, R39/23/24/25.

) Altistustavan osoittamiseksi käytetään yhdistettyjä lausekkeita R48/23, R48/24, R48/25, R48/23/24, R48/23/25, R48/24/25, R48/23/24/25.

3.3.3 HAITALLINEN

Kemikaalit luokitellaan haitallisiksi, merkitään varoitusmerkillä Xn ja varoitusmerkin nimellä "haitallinen, hälsoskadlig" seuraavien perusteiden mukaisesti.

R-lausekkeet valitaan seuraavasti:

- R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
Farligt vid förtäring.
Kemikaalin välitön (akuutti) myrkyllisyys:
- Suun kautta rotalle:
 $200 < LD_{50} \leq 2000$ mg/kg
- erotteleva annos 50 mg/kg: 100 % eloon jääneitä, mutta ilmeistä myrkyllisyyttä,
- vähemmän kuin 100 % eloon jääneitä annostasolla 500 mg/kg vakioannostason menetelmällä.
Ks. myös testimenetelmän B1 (a) arviointitaulukkoa (testimenetelmien viite päätöksen 2 §:ssä).
- R21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
Farligt vid hudkontakt.
Kemikaalin välitön (akuutti) myrkyllisyys:
- Rotan tai kaniinin iholle annosteltuna:
 $400 < LD_{50} \leq 2000$ mg/kg
- R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.
Farligt vid inandning.
Kemikaalin välitön (akuutti) myrkyllisyys:
- Rotalle hengitysteitse annosteltuna:
 $1 < LC_{50} \leq 5$ mg/litraa/4 tunnin ajan aerosoleille ja hiukkasille
 $2 < LC_{50} \leq 20$ mg/litra/4 tunnin ajan kaasuille ja höyryille.
- R40: Pysyvien vaurioiden vaara.⁴⁾
Möjlig risk för bestående hälsoskador.
- On olemassa selvä osoitus siitä, että kerta-altistus hengitettynä, nieltynä tai ihon kautta voi aiheuttaa pysyviä vaurioita yleensä lausekkeiden R20, R21 tai R22 yhteydessä mainituilla annostasilla. Pysyvillä vaurioilla ei kuitenkaan tässä yhteydessä tarkoiteta syöpää, perimän vaurioita tai vaaraa lisääntymiselle. Näistä vaaroista varoitetaan lausekkeilla R45, R46 tai R47. Lauseketta R40 voidaan käyttää osoittamaan myös aineen mahdollista syöpävaarallisuutta tai perimää vaurioittavaa ominaisuutta (ks kohta 4).
- R48: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.⁵⁾
Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
- Pitkäaikainen tai toistuva altistus aiheuttaa vakavan haitan, joka ilmenee toksikologisesti merkittävänä selvänä toiminnallisena häiriönä tai elimellisenä muutoksena. Annostasojen, joilla haitta ilmenee, tulee olla seuraavia:
- suun kautta rotalle:
 ≤ 50 mg/kg (ruumiin paino)/vrk
- rotan tai kaniinin iholle annosteltuna:
 ≤ 100 mg/kg (ruumiin paino)/vrk
- rotalle hengitysteitse annosteltuna:
 $\leq 0,25$ mg/l, kun altistus on 6 h/vrk

Näitä ohjearvoja voidaan käyttää, kun vakavia vaurioita on havaittu subkroonisessa (90 vrk) myrkyllisyyskokeessa. Kun subakuutin (28 vrk) kokeen tuloksia tulkitaan, nämä luvut tulisi korottaa noin kolminkertaisiksi. Jos pitkäaikaisen (2 vuotta) kokeen tuloksia on käytettävissä, ne pitää arvioida tapauskohtaisesti. Jos kestoaltaan erilaisten tutkimusten tuloksia on käytettävissä, tulisi yleensä käyttää pisimpään kestäneen tutkimuksen tuloksia.

) Altistustavan osoittamiseksi käytetään yhdistettyjä lausekkeitä R40/20, R40/21, R40/22, R40/20/21, R40/20/22, R40/21/22, R40/20/21/22.

) Altistustavan osoittamiseksi käytetään yhdistettyjä lausekkeitä R48/20, R48/21, R48/22, R48/20/21, R48/20/22, R48/21/22, R48/20/21/22.

R65

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

- Nestemäiset kemikaalit, jotka alhaisen viskositeettinsa takia aiheuttavat ihmiselle nieltynä ja keuhkoihin vedettäessä (aspiraatio) kemiallisen keuhkotulehduksen vaaraa.

a) aineet ja valmisteet, jotka sisältävät alifaattisia, alisyklisiä ja aromaattisia hiilivetyjä yhteensä 10 prosenttia tai enemmän ja joiden

- valumisaika on alle 30 sekuntia 3 mm:n ISO-kupissa ISO-standardin 2431 mukaan, tai

- kinemaattinen viskositeetti mitattuna 40 °C:ssa kalibroйдulla lasikapillaariviskosimetrillä ISO-standardin 3104/3105 mukaan on pienempi kuin $7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, tai

- kinemaattinen viskositeetti mitattuna 40 °C:ssa pyörivällä viskosimetrillä ISO-standardin 3219 mukaan on pienempi kuin $7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$.

Edellä mainittuja luokitusperusteita täyttäviä kemikaaleja ei kuitenkaan tarvitse luokitella, jos niiden keskimääräinen pintajännitys 25 °C:ssa on suurempi kuin 33 mN/m mitattuna du Noüy:n pintajännitysmittarilla tai käyttäen vahvistettuja testimenetelmiä.

b) kemikaalit, jotka käytännön kokemuksen perusteella voivat aiheuttaa aspiraatiovaaraa ihmiselle.

3.3.3.1 Helposti haihtuviin aineisiin liittyviä huomautuksia

Tiettyjen aineiden, joilla on korkea höyryn kyllästymispitoisuus, haitallisista terveysvaikutuksista voi olla viitteitä. Näitä aineita ei mahdollisesti luokiteltaisi kohdassa 3.3.3. määriteltujen luokitusperusteiden mukaan haitallisiksi. Jos kuitenkin on asianmukaista näyttöä siitä, että tällaiset aineet voivat aiheuttaa vaaraa tavanomaisessa käsittelyssä ja käytössä, luokitellaan aineet tarvittaessa ta-pauskohtaisesti aineluettelossa.

3.3.4 Lausekkeen R 48 käyttöön liittyviä ohjeita

Tämän lausekkeen käyttö merkitsee, että kemikaalilla on jäljempänä lueteltuja erityisiä biologisia vaikutuksia. Lauseketta voidaan käyttää kun kemikaali voi aiheuttaa kuoleman tai vakavaa vaaraa terveydelle, selvän toiminnallisen häiriön tai morfologisia muutoksia, jotka ovat toksikologisesti merkittäviä. Erityisen tärkeitä ovat pysyvät muutokset. On myös tärkeää, että otetaan huomioon erityiset vakavat muutokset yksittäisessä elimessä tai biologisessa järjestelmässä sekä yleiset, vähemmän vakavan laatuiset muutokset, jotka koskevat useita elimiä tai vakavat muutokset yleisessä terveydentilassa.

Kun arvioidaan, onko olemassa näyttöä tämän tyyppisistä vaikutuksista, seuraavia ohjeita tulisi käyttää:

1. Näyttö lauseketta R48 käytettäessä:

- a) Aineesta johtuvat kuolemantapaukset;
- b)
 - i) Keskushermoston tai ääreishermoston vakavat toiminnalliset häiriöt mukaanlukien näkö-, kuulo- ja hajuaisti, jolloin häiriöt on arvioitu kliinisten havaintojen perusteella tai muilla tarkoituksenmukaisilla menetelmillä (esim. elektrofysiologisesti);
 - ii) Muiden elinjärjestelmien (esim. keuhkot) vakavat toiminnalliset häiriöt.
- c) Muut yhdenmukaiset muutokset kliinisessä biokemiassa, hematologiassa (verenkuva) tai virtsa-analyysin tuloksissa, jotka merkitsevät vakavaa jonkun elimen toimintahäiriötä. Hematologisia häiriöitä pidetään erityisen tärkeitä, jos näyttö viittaa siihen, että häiriöt aiheutuvat luuytimen alentuneesta solujen tuotannosta.
- d) Vakavat elinvauriot, jotka on havaittu ruumiinavauksessa saatujen näytteiden mikroskooppisissa tutkimuksissa.
 - i) laaja tai vaikea kuolio, fibroosin tai granulooman muodostus elintärkeissä elimissä, joilla on uusiutumiskyky (esim. maksa);
 - ii) vaikeat morfologiset muutokset, jotka ovat potentiaalisesti palautuvia, mutta jotka ovat selvä osoitus merkittävästä elimen toimintahäiriöstä (esim. vaikea maksan rasvoittuminen, vakava äkillinen munuaistiehyeiden (tubulusten) vaurio, haavainen mahakatarri);
 - iii) näyttö merkittävästä solujen tuhoutumisesta sellaisissa elintärkeissä elimissä, jotka eivät kykene uusiutumaan (esim. sydänlihaksen sidekudosmuodostus tai 'dying back' neuropatia) tai tuntuva kantasolujoukon tuhoutuminen (esim. luuytimen aplasia tai hypoplasia).

Yllä kuvattu näyttö saadaan useimmiten eläinkokeista. Kun käytetään hyväksi käytännön kokemukseen perustuvia tietoja, pitää erityisesti kiinnittää huomiota altistustasoihin.

2. Näyttö, jonka perusteella lauseketta R 48 ei tulisi käyttää

Lauseketta R48 käytetään, kun kemikaali aiheuttaa vakavaa vaaraa terveydelle pitkäaikaisessa altistuksessa. Aineella voi olla sekä ihmisessä että eläimessä havaittuja vaikutuksia, jotka eivät oikeuta käyttämään lauseketta R48. Näitä vaikutuksia voidaan käyttää hyväksi määritettäessä kemikaalille vaikutuksetonta annosta (no-effect level). Lauseketta R48, riippumatta havaintojen tilastollisesta merkitsevyydestä, ei kuitenkaan tule käyttää seuraavien muutosten yhteydessä:

- a) kliiniset havainnot tai muutokset ruumiinpainon kehityksessä, ruoan tai veden kulutuksessa, joilla voi olla jotakin toksikologista merkitystä, mutta jotka eivät sinänsä merkitse 'vakavaa vauriota';
- b) vähäiset muutokset kliinisten biokemiallisten, hematologisten ja virtsatutkimusten tuloksissa, joilla on kyseenalainen tai vähäinen toksikologinen merkitys;
- c) muutokset elinten painoissa silloin kun ei ole näyttöä elinten toimintahäiriöistä;
- d) sopeutumista osoittavat vasteet (esim. syöjäsolujen esiintyminen keuhkoissa, maksan koon kasvu (hypertrofia) ja entsyymi-induktio, ärsyttävien aineiden aiheuttama solunjakautumisen vilkastuminen (hyperplasia)). Tällaiset aineen toistuvasta kosketuksesta syntyneet paikalliset vaikutukset iholla voidaan luokitella ärsytykseksi ja merkitä lausekkeella R38 'Ärsyttää ihoa'.
- e) jos on voitu osoittaa lajille erityinen myrkyllisyysmekanismi (esim. erityisiä metaboliareittejä).

Edellä kuvattuja vaikutuksia voidaan käyttää hyväksi määritettäessä kemikaalille vaikutuksetonta annosta (no-effect-level).

3.3.5 SYÖVYTTÄVÄ

Jos kemikaali annosteltuna koe-eläimen terveelle, vahingoittumattomalle iholle tuhoaa ihokudoksen koko paksuudeltaan ainakin yhdellä koe-eläimellä tutkimuksessa, kemikaalia pidetään syövyttävänä. Testimenetelmänä käytetään ärsyttävyydestä tai muuta vastaavaa menetelmää. Tulos voidaan myös ennustaa esimerkiksi kemikaalin voimakkaan happamuuden tai emäksisyyden perusteella (jos pH-arvo on ≤ 2 tai $\geq 11,5$; emäksinen tai hapan puskurivaikutus pitää myös ottaa huomioon.).

Luokitus voidaan myös perustaa luotettaviin *in vitro* testeihin.

Kemikaalit luokitellaan syövyttäviksi, merkitään varoitusmerkillä C ja varoitusmerkin nimellä "syövyttävä, frätande" seuraavien perusteiden mukaisesti.

R-lausekkeet valitaan seuraavasti:

- R35: Voimakkaasti syövyttävää.
Starkt frätande.
- Kemikaali tuhoaa koe-eläimen terveen, vahingoittumattoman ihokudoksen koko paksuudeltaan alle kolmessa minuutissa tai jos vastaava tulos voidaan muuten ennakoida.
- R34: Syövyttävää.
Frätande.
- Kemikaali tuhoaa koe-eläimen terveen, vahingoittumattoman ihon koko paksuudeltaan neljässä tunnissa tai vastaava tulos voidaan muuten ennakoida.
- Orgaaniset vetyperoksidit paitsi, jos on olemassa näyttöä että tällaisia vaikutuksia ei ole.

3.3.6 ÄRSYTTÄVÄ

Kemikaalit, jotka eivät ole syövyttäviä, luokitellaan ärsyttäviksi, merkitään varoitusmerkillä Xi ja varoitusmerkin nimellä "ärsyttävä, irriterande" seuraavien perusteiden mukaisesti:

1. Ihon tulehtuminen

R-lauseke valitaan seuraavasti:

- R38: Ärsyttää ihoa.
Irriterar huden.
- Kemikaali aiheuttaa kanin terveen, vahingoittumattoman ihon merkittävän tulehtumisen enintään neljän tunnin altistuksessa. Tulehdus säilyy vähintään 24 tuntia altistuksen päättymisen jälkeen.

Ihon ärsytys on merkittävää, jos:

- punotuksen ja ruvenmuodostuksen tai turvotuksen voimakkuutta kuvaavien lukuarvojen keskiarvo laskettuna kaikista koe-eläimistä, on kaksi tai enemmän tai

- käytettäessä kolmea koe-eläintä, vähintään kahden koe-eläimen ihon joko punotuksen ja ruvenmuodostuksen tai turvotuksen voimakkuutta kuvaava lukuarvojen keskiarvo on kaksi tai enemmän.

Molemmissa tapauksissa käytetään lukuarvojen keskiarvojen määrittämiseen kaikkia niitä lukuarvoja, jotka saadaan arvioitaessa vaikutusta 24 tunnin, 48 tunnin ja 72 tunnin välein.

Tulehdusta pidetään myös merkittävänä, jos ihon tulehtuminen säilyy ainakin kahdella eläimellä havainnointiajan päättymiseen asti. Erityiset vaikutukset kuten hyperplasia, ihon hilseileminen, värin muutokset, halkeamat, ruvet ja kaljuuntuminen pitäisi ottaa huomioon.

Tietoja voidaan saada myös eläimillä tehtävistä ei-akuuteista altistuskokeista (katso lauseketta R 48 koskevat huomautukset kohdassa 2 d). Vaikutuksia pidetään merkittävänä, jos ne vastaavat edellä kuvattuja vaikutuksia.

- Kemikaalit, joiden on havaittu aiheuttavan ihmisillä merkittävää ihon tulehtumista välittömässä, pitkään jatkuvassa tai toistuvassa kosketuksessa.

- Orgaaniset peroksidit paitsi, jos on olemassa näyttöä, että tällaista vaikutusta ei ole.

Tuntoharha ("paresthesia"):

Pyretroiditorjunta-aineen ihonkosketuksen aiheuttamaa tuntoharhaa ihmisessä ei pidetä ärsytysvaikutuksena, joka oikeuttaisi luokituksen Xi; R 38. S-lauseketta S 24 on kuitenkin sovellettava aineisiin, joilla on tällainen vaikutus.

2. Silmävamma

R-lausekkeet valitaan seuraavasti:

R36: Ärsyttää silmiä.
Irriterar ögonen.
- Kemikaali aiheuttaa koe-eläimelle merkittävän silmävamman. Vaikutus ilmenee 72 tunnin kuluessa altistuksesta ja säilyy vähintään 24 tuntia kokeen päättämisen jälkeen.

Vamma on merkittävä, jos vaikutuksen voimakkuutta kuvaavien lukuarvojen keskiarvo on jokin seuraavista:

- $2 \leq$ sarveiskalvon samentuma < 3
- $1 \leq$ vaurio iiriksessä $< 1,5$
- sidekalvon punotus $\geq 2,5$
- sidekalvon turvotus (kemosi) ≥ 2

Jos käytetään kolmea koe-eläintä, riittää, että vain kahdella koe-eläimellä saadut tulokset ovat edellä esitettyjä. Seuraavien vaurion voimakkuutta kuvaavien lukuarvojen tulee kuitenkin olla:

- $1 \leq$ vaurio iiriksessä < 2
- sidekalvon punotus $\geq 2,5$

Molemmissa tapauksissa käytetään lukuarvojen keskiarvojen määrittämiseen kaikkia niitä lukuarvoja, jotka saadaan arvioitaessa vaikutusta 24 tunnin, 48 tunnin ja 72 tunnin välein.

- Kemikaalit, joiden on havaittu aiheuttavan ihmisillä merkittäviä silmävammoja.
- Orgaaniset peroksidit paitsi, jos on olemassa näyttöä, että tällaista vaikutusta ei ole.

R41: Vakavan silmävaurion vaara.
Risk för allvarliga ögonskador.
- Kemikaali aiheuttaa koe-eläimelle vakavan silmävaurion. Vaikutus säilyy vähintään 24 tuntia.

Silmävaurio on vakava, jos vaikutuksen voimakkuutta kuvaavien lukuarvojen keskiarvo on jokin seuraavista:

- sarveiskalvon samentuma ≥ 3
- vamma iiriksessä $> 1,5$

Jos käytetään kolmea koe-eläintä, riittää, että vain kahdella vaikutuksen voimakkuutta kuvaava lukuarvo on jokin seuraavista:

- sarveiskalvon samentuma ≥ 3
- vaurio iiriksessä = 2

Molemmissa tapauksissa käytetään lukuarvojen keskiarvojen määräämiseen kaikkia niitä lukuarvoja, jotka saadaan arvioitaessa vaikutusta 24 tunnin, 48 tunnin ja 72 tunnin välein. Silmävauriot ovat myös vakavia, jos vaikutus säilyy havainnointiajan loppuun asti.

Silmävauriot ovat myös vakavia, jos kemikaali aiheuttaa palautumattoman silmien värjäytymisen.

- Kemikaalit, joiden on havaittu aiheuttavan ihmisellä vakavia silmävammoja.

Huom.

Vakavan silmävaurion vaara katsotaan otetuksi huomioon kun kemikaali luokitellaan syövyttäväksi ja merkitään lausekkeilla R34 tai R35. Etikettiin ei tällöin merkitä lauseketta R41. Jos on kuitenkin kysymys valmisteesta, jonka luokitteluksi käytetään laskentakaavoja (liite 2, kohdat 4.1 - 4.4), syövyttäväksi luokitellut aineet tulee ottaa huomioon ikään kuin niille olisi määrätty lauseke R41.

3. Hengityselinten ärsytys

R-lauseke valitaan seuraavasti:

- R37 Ärsyttää hengityselimiä.
Irriterar andningsorganen.
Kemikaalit, jotka aiheuttavat vakavan hengityselinten ärsytyksen. Havainto perustuu:
- käytännön havaintoihin ihmisellä,
- asianmukaisten eläinkokeiden tuloksiin.

Lausekkeen R37 käyttöön liittyviä ohjeita:

Tulkittaessa ihmishavaintoja, olisi erotettava toisistaan lausekkeen R48 ja lausekkeen R37 käyttöön johtavat vaikutukset (katso kohta 3.3.4). Lauseketta R37 käytetään, jos vaikutukset ovat palautuvia ja rajoittuvat usein ylempiin hengitysteihin.

Asianmukaisiin eläinkokeisiin liittyvä osoitus voi sisältää tietoja yleisistä toksisuustesteistä, mukaan lukien hengityselinten histopatologiset tulokset. Hengityselinten ärsytystä voidaan arvioida myös hengityksen hidastumista mittaavien kokeellisten tutkimusten perusteella.

3.3.7 HERKISTÄVÄ

3.3.7.1 Herkistyminen hengitysteitse

Kemikaalit luokitellaan herkistäväksi ja merkitään varoitusmerkillä Xn ja varoitusmerkin nimellä "haitallinen, hälsoskadlig" sekä lausekkeella R42 seuraavasti:

- R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
Kan ge allergi vid inandning.
- Näyttö siitä, että kemikaali voi aiheuttaa spesifistä hengitysteiden yliherkkyyttä.
- Asianmukaisissa eläinkokeissa saadut positiiviset tulokset.
- Isosyanaatit, ellei ole näyttöä, että aine ei aiheuta hengitysteiden yliherkkyyttä.

Lausekkeen R42 käyttöön liittyviä ohjeita:

Näyttö ihmisellä

Näyttö aineen aiheuttamasta spesifisestä hengityselinten yliherkkyydestä perustuu havaintoihin ihmisellä. Yliherkkyys ilmenee tavallisesti astmana, mutta myös muut yliherkkyysreaktiot, kuten nuha ja alveoliitti, ovat mahdollisia. Tila on kliiniseltä kavaltaan allerginen reaktio, jonka immunologista mekanismia ei kuitenkaan tarvitse osoittaa.

Kun arvioidaan ihmisen altistumisesta saatua näyttöä, luokituksessa on huomioitava myös:

- altistuneen väestön koko,
- altistumisen laajuus.

Yllämainittuna näyttönä voidaan pitää taudinkuvaa ja tuloksia aineelle altistumiseen liittyvistä asianmukaisista keuhkotoiminnankokeista. Näyttöä tukee muun muassa seuraavat asiat:

- kemiallinen rakenne, joka muistuttaa tunnetun hengityselimiä herkistävän aineen rakennetta,
- immunologinen *in vivo* -koe (esimerkiksi ihonpistokoe [prick-testi]),
- immunologinen *in vitro* -koe (esimerkiksi serologinen analyysi),
- tutkimukset, jotka viittaavat muihin spesifisiin, ei-immunologisiin mekanismeihin, esimerkiksi toistuvat ärsytysoireet matalalla altistumistasolla tai farmakologisesti välittyvät vaikutukset,
- tulokset positiivisesta keuhkoaltistustestistä, joka on tehty kyseisellä aineella hyväksytyn testiohjeen mukaisesti.

Tutkimuksen tulisi sisältää sekä lääketieteelliset että työläketieteelliset taustatiedot, jotta voidaan osoittaa tietyllä aineelle altistumisen ja hengitysteiden herkistymisen välinen syy-yhteys. Olennaista ovat tiedot sairautta pahentavista tekijöistä sekä kotona että työssä, taudin puhkeamiseen ja kehittymiseen liittyvät tiedot sekä tiedot potilaan suvussa esiintyvistä taudeista ja potilaan aiemmin sairastamista taudeista. Sairauskertomukseen tulisi kuulua tieto lapsuuden aikaisista hengitystiesairauksista tai allergioista sekä tiedot tupakointitavoista.

Keuhkoaltistuskokeista saatuja positiivisia tuloksia voidaan yksinään pitää riittävänä näyttönä luokitusta varten. On kuitenkin huomattava, että käytännössä useat edellä luetellut tutkimukset ovat kuitenkin yleensä jo tehty.

Lauseketta R42 ei tulisi käyttää aineille, jotka aiheuttavat ärsyttävyytensä vuoksi astmaattisia oireita ainoastaan ihmisillä, joilla on lisääntynyt keuhkoputkien supistumistaipumus.

Eläinkokeet

Seuraavat testitulokset voivat osoittaa aineen kykyä aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä ihmisellä:

- IgE-vasta-ainemääritykset (esimerkiksi hiirillä),
- spesifiset keuhkovasteet marsuilla.

3.3.7.2 Herkistyminen ihokosketuksessa

Kemikaalit luokitellaan herkistäviksi ja merkitään varoitusmerkillä Xi ja varoitusmerkin nimellä "ärsyttävä, irriterande" sekä lausekkeella R43 seuraavasti:

- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- Käytännön kokemus osoittaa, että kemikaali voi aiheuttaa ihon herkistymistä suurelle osalle ihmisistä ihokosketuksen seurauksena.
 - Asianmukaisten eläinkokeiden positiiviset tulokset.

Lausekkeen R 43 käyttöön liittyviä ohjeita:

Näyttö ihmisellä

Riittävä näyttö (käytännön kokemukset) aineen luokitteluksi lausekkeella R43 edellyttää:

- positiivisia tuloksia asianmukaisista lapputesteistä (patch-testi), yleensä useammalta kuin yhdeltä ihotautiklinikalta,
- epidemiologisia tutkimuksia, jotka osoittavat aineen aiheuttavan allergista kosketushottumaa. Erityisesti on myös huomioitava ne tapaukset, jossa suurella osalla altistuneista on tunnusomaisia oireita, vaikka altistuneiden lukumäärä olisikin pieni,
- positiivisia tuloksia herkistävyyskokeista ihmisillä (katso myös 3.1).

Seuraavat havainnot ovat riittäviä aineen luokitteluksi lausekkeella R43, jos on olemassa luokitusta tukevaa lisänäyttöä:

- yksittäiset allergiset kosketushottumatapaukset, tai
- epidemiologiset tutkimukset, joissa sattuman, harhan tai sekoittavien tekijöiden vaikutusta ei ole riittävän luotettavasti pystytty poistamaan.

Luokitusta tukevana lisänäyttönä voidaan pitää:

- olemassa olevien testiohjeiden mukaisesti tehtyjen koe-eläintutkimusten tuloksia, vaikka tulokset eivät täytä eläintutkimuksiin liittyviä luokitusperusteita, mutta tulokset ovat riittävän lähellä merkittävänä pidettävää raja-arvoa, tai
- tietoja muilla kuin standardimenetelmillä tehdyistä tutkimuksista, tai
- tietoja asianmukaisista rakenne-aktiivisuus -tutkimuksista (structure-activity relationship, SAR).

Eläinkokeet

Positiivisena näyttönä pidetään::

Testiohjeiden mukaisessa adjuvantti-tyyppisessä ihon herkistymiskokeessa tai muussa adjuvantti-tyyppisessä herkistyskokeessa vaste havaitaan vähintään 30 %:lla koe-eläimistä. Muilla testimenetelmillä vaste havaitaan vähintään 15 %:lla koe-eläimistä.

3.3.7.3 Immunologinen kosketusurtikaria

Jotkut aineet, jotka täyttävät lausekkeen R42 luokitusperusteen, voivat lisäksi aiheuttaa immunologista kosketusurtikariaa. Näissä tapauksissa kosketusurtikariaa koskeva tieto on annettava asianmukaisin S-lausekkein, yleensä käyttämällä lauseketta S24 ja S36/37 sekä ilmoitettava käyttöturvallisuustiedotteessa.

Immunologisen kosketusurtikarian oireita aiheuttaville aineille, jotka eivät täytä lausekkeen R42 luokitusperusteita, olisi harkittava luokitusta lausekkeella R43.

Käytössä ei ole eläinkoetta, jonka avulla voidaan tunnistaa immunologista kosketusurtikariaa aiheuttavia aineita. Tämän vuoksi luokitus perustuu yleensä näyttöön ihmisellä samalla tavalla kuin ihon herkistävytyteen perustuva luokitus (R43).

3.3.7.4 Huomautus. Jos aineelle on määrätty varoitusmerkki Xn ja varoitusmerkin nimi "haitallinen", varoitusmerkki Xi ja varoitusmerkin nimi "ärsyttävä" ovat valinnaisia.

3.3.8 Muut toksikologiset ominaisuudet

Luokitelluille ja merkityille kemikaaleille määrätään lisäksi R-lausekkeitä seuraavasti (mallina voidaan käyttää aineluetteloon sisältyviä aineita):

- R29: Kehittää myrkyllistä kaasua veden kanssa.
Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.
- Kemikaaleille, jotka pieninäkin määrinä joutuessaan kosketuksiin veden tai kostean ilman kanssa kehittävät vaarallisessa määrin erittäin myrkyllistä tai myrkyllistä kaasua, esim. alumiinifosfidi, fosforipentasulfidi.
- R31: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
- Kemikaaleille, jotka reagoivat happojen kanssa kehittäen vaaraa aiheuttavan määrän myrkyllisiä kaasuja, esim. natriumhypokloriitti, bariumpolysulfidit. Vähittäismyynäin tarkoitetuille kemikaaleille voidaan käyttää lauseketta S50 (ei saa sekoittaa ... kanssa (aineen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja)) lausekkeen R31 sijasta.
- R32: Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
- Kemikaaleille, jotka reagoivat happojen kanssa kehittäen vaaraa aiheuttavan määrän erittäin myrkyllisiä kaasuja, esim. syaanivedyn suolat, natriumatsidi. Vähittäismyynäin tarkoitetuille kemikaaleille voidaan käyttää lauseketta S50 (ei saa sekoittaa ... kanssa (aineen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja)) lausekkeen R32 sijasta.
- R33: Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
- Kertyminen elimistöön on todennäköistä ja siitä saattaa aiheutua terveystieteiden haittaa. Haitta ei kuitenkaan ole niin vakava, että se edellyttäisi lausekkeen R48 käyttämistä.

- R64: Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
Kan skada spädbarn under amningsperioden.
- Kemikaalit, jotka voivat imeytyä naisten elimistöön ja joilla voi olla vaikutusta rintamaidon eritykseen tai jotka voivat joutua rintamaitoon (mukaan lukien kemikaalien aineenvaihduntatuotteet) sellaisessa määrin, että kemikaalista voi aiheutua haittaa rintaruokinnassa olevalle lapselle.
- Ks. myös kohta 4.2.3 tämän lausekkeen (ja joissain tapauksissa myös lausekkeen R33) käytön yhteydessä.
- R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudspickor.
- Aineet ja valmisteet, jotka voivat aiheuttaa huolta ihon kuivumisen, hilseilemisen tai halkeilun vuoksi, mutta jotka eivät täytä lausekkeen R 38 luokitusperusteita seuraavista syistä:
- vaikutus on havaittu ihmisellä tavanomaisen käsittelyn ja käytön jälkeen tai
- ennakoituista ihovaikutuksista on saatu asianmukaista näyttöä.
- R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Haihtuvat aineet ja sellaisia aineita sisältävät valmisteet, jotka aiheuttavat hengitettynä selvää keskushermoston lamaantumista ja joita ei ole jo luokiteltu välittömän hengitysmyrkyllisyyden perusteella (R 20, R 23, R 26, R 40/20, R 39/23 tai R 39/26).
- Luokitusperusteena voidaan käyttää seuraavanlaista näyttöä:
- a) Tietoja eläinkokeista, joissa selvästi havaitaan merkkejä keskushermoston lamaantumisesta kuten narkoottiset vaikutukset, horrostila, koordinaation (mukaan lukien oikaisurefleksin) puuttuminen ja ataksia,
- joko
- sellaisissa pitoisuuksissa/altistumisaikana, jotka eivät ylitä 20 mg/l/4 h tai
 - jos aineen ≤ 4 tunnin aikana vaikuttavan pitoisuuden suhde höyryn kyllästymispitoisuuteen 20 °C:ssa on $\leq 1/10$.
- b) Käytännön kokemuksia vaikutuksista ihmisillä (esim. narkoottinen vaikutus, uneliaisuus, heikentynyt valppaustila, refleksien häviäminen, koordinaatiokyvyn puuttuminen, huimaus) hyvin dokumentoiduissa raporteissa ja vastaavissa altistumisolosuhteissa, joissa todettiin edellä määriteltyjä vaikutuksia eläimissä.

4. LUOKITUS IHMISEN TERVEYTEEN KOHDISTUVIEN ERITYISTEN VAIKUTUSTEN PERUSTEELLA

4.1 Johdanto

Erityisillä vaikutuksilla ihmisen terveyteen tarkoitetaan syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia ja lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

Jos valmistajalla, maahantuojalla tai sillä, joka luovuttaa kemikaalin markkinoille tai käyttöön, on tietoja siitä, että kemikaali on syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen, kemikaali tulee luokitella ja sen merkinnät valita kohdissa 4.2.1, 4.2.2 tai 4.2.3 esitettävien luokitusperusteiden mukaisesti.

Edellä mainitun valmistajan tai hänen edustajansa tulee silloin, kun tiedot toimitetaan Suomen viranomaisille, lähettää mahdollisimman pian sosiaali- ja terveydenhuollon tuotevalvontakeskukselle yhteenveto kyseessä olevista erityisistä vaikutuksista. Yhteenvedon tulisi sisältää kirjallisuusselvitys kaikista tiedoista, mukaanlukien julkaisemattomat tiedot aineen syöpää aiheuttavista, lisääntymiselle vaarallisista tai perimää vaurioittavista vaikutuksista.

Jos valmistajalla tai hänen edustajallaan on uusia tietoja, jotka ovat merkityksellisiä aineen luokittelumiseksi kohdissa 4.2.1, 4.2.2 tai 4.2.3 esitettyjen luokitusperusteiden mukaisesti, nämä tiedot tulee toimittaa niin pian kuin mahdollista sosiaali- ja terveydenhuollon tuotevalvontakeskukselle.

Aineen merkintä on voimassa niin kauan kunnes aineluettelossa toisin määrätään.

4.2 Luokitusperusteet ja varoitusmerkintöjen valinta

4.2.1 SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT AINEET

Syöpää aiheuttavat aineet jaetaan luokitusta varten kolmeen ryhmään seuraavasti:

Ryhmä 1

Aineet, joiden tiedetään olevan syöpää aiheuttavia ihmiselle. Tällä tarkoitetaan riittävää näyttöä syy-yhteydestä altistumisen ja syöpään sairastumisen välillä.

Ryhmä 2

Aineet, joihin on suhtauduttava niin kuin ne olisivat ihmiselle syöpää aiheuttavia. Riittävänä perusteena pidetään yleensä:

- asianmukaisia pitkäaikaisia eläinkokeita,
- muuta merkityksellistä tietoa.

Ryhmä 3

Aineet, jotka mahdollisesti ovat ihmiselle syöpää aiheuttavia, mutta joista saatavissa oleva tieto on riittämätöntä tyydyttävän arvioon tekemiseksi. Eläinkokeista saatavissa olevan tiedon perusteella ainetta ei voida sijoittaa ryhmään 2.

Seuraavaa varoitusmerkkiä ja vaaraa osoittavaa lauseketta käytetään:

Ryhmät 1 ja 2:

T; R45: Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.
Kan ge cancer.

Kemikaaleille, jotka voivat aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa vain hengitysteitse altistuttaessa, kuten esimerkiksi altistuttaessa pölylle, höyrylle tai huuруille (muut altistustavat kuten nieleminen ja ihokosketus eivät aiheuta syöpäsairauden vaaraa), käytetään seuraavaa varoitusmerkkiä ja R-lauseketta:

T; R49: Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa hengitettynä.
Kan ge cancer vid inandning.

Ryhmä 3:

Xn; R40: Pysyvien vaurioiden vaara.
Möjlig risk för bestående hälsoskador.

4.2.1.1 Syöpää aiheuttavien aineiden ryhmittelyyn liittyviä ohjeita:

Aineen määrittely kuuluvaksi ryhmään 1 perustuu epidemiologisiin tietoihin ja ryhmään 2 tai 3 ensisijaisesti eläinkokeisiin.

Aineen luokittelumiseksi ryhmään 2 kuuluvaksi syöpää aiheuttavaksi aineeksi tulisi olla käytettävissä joko kahdella eläinlajilla tehdyn kokeen positiivinen tulos tai selvä positiivinen näyttö syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta yhdellä eläinlajilla. Lisänäyttönä käytetään mm. genotoksisuustietoja, metabolisia tai biokemiallisia tutkimuksia, hyvänlaatuisten kasvainten syntymistä, rakenteellista yhdenmukaisuutta muiden syöpää aiheuttavien aineiden kanssa tai epidemiologisten tutkimusten tuloksia, jotka viittaavat aineelle altistumisen ja syövän esiintymisen väliseen yhteyteen.

Ryhmä 3 muodostuu varsinaisesti kahdesta alaryhmästä:

- a) aineet, jotka on tutkittu hyvin, mutta joista näyttö syöpää synnyttävästä vaikutuksesta on riittämätön aineen sijoittamiseksi ryhmään 2. Jatkokutkimusten ei odoteta tuottavan enempää merkityksellistä tietoa luokitusta varten.
- b) aineet, joita on tutkittu riittämättömästi. Käytettävissä olevat tiedot ovat riittämättömiä, mutta ne viittaavat siihen, että aine voisi aiheuttaa syöpäriskiä ihmisille. Tämä luokitus on väliaikainen ja jatkokutkimukset ovat tarpeellisia.

Jotta ryhmät 2 ja 3 voitaisiin erottaa, seuraavassa luetellaan seikkoja, jotka vähentävät koe-eläimillä todettujen vaikutusten merkitystä. Nämä seikat, erityisesti useampi yhdessä, johtavat useimmissa tapauksissa luokitukseen ryhmään 3, vaikka kasvaimia on syntynyt koe-eläimissä:

- syöpää aiheuttavat vaikutukset vain hyvin suurilla annostasoilla, jotka ylittävät 'suurimman siedettävän annoksen'. Suurimmalle siedettävälle annokselle on ominaista, että se aiheuttaa myrkyllisiä vaikutuksina fyysisiä muutoksia kuten painon nousun estymistä noin 10 %-lla, mutta ei lyhennä elinikää;
- kasvainten ilmeneminen, erityisesti suurilla annostasoilla, vain tiettyillä lajeilla määrättyissä elimissä, kun tiedetään, että ko. lajeilla on taipumusta itsestään syntyvien kasvainten suureen esiintymistheyteen;
- syöpien ilmeneminen vain altistuskohdassa hyvin herkissä testijärjestelyissä (esim. annettaessa tiettyjä paikallisesti vaikuttavia yhdisteitä vatsaonteloon tai ihon alle), jos kyseinen kohde ei ole merkityksellinen ihmiselle;

- genotoksisten vaikutusten puuttuminen *in vivo* ja *in vitro* lyhytaikaisesteissä;
- todetaan epäsuora vaikutusmekanismi, jolloin käytännössä voidaan katsoa vaikutuksen syntyvän tietyn annoskynnyksen ylittyessä (esim. hormonaaliset vaikutukset kohde-elimiin tai fysiologisiin säätelymekanismeihin, solun jakautumisen pitkäaikainen kiihoke);
- lajilla on sille ominainen syöpää synnyttävä mekanismi (esim. erityiset metaboliatiet), joka on merkityksetön ihmiselle.

Seuraaviin havaintoihin perustuen ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi ihmiselle:

- jos kokeellinen syöpää synnyttävä mekanismi on selvästi tunnistettu ja on varma näyttö, että kyseistä vaikutusmekanismia ei voida ekstrapoloida ihmiseen;
- jos ainoat käytettävissä olevat tiedot syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta koskevat tiettyjä herkkien hiirikantojen maksakasvaimia, silloin kun ei ole käytettävissä muuta lisänäyttöä;
- erityistä huomiota tulisi kiinnittää tapauksiin, joissa ainoat käytettävissä olevat tiedot syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta koskevat kasvainten ilmenemistä sellaisissa paikoissa ja sellaisilla eläinkannoilla, joilla tiedetään esiintyvän paljon itsestään syntyviä kasvaimia.

4.2.2 PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT AINEET

Perimää vaurioittavat (mutageeniset) aineet jaetaan luokitusta ja merkintöjä varten kolmeen ryhmään.

Ryhmä 1

Aineet, joiden tiedetään olevan ihmisen perimää vaurioittavia (mutageenisia).

Tällöin on oltava riittävä näyttö syy-yhteydestä ihmisellä altistumisen ja periytyvien geneettisten vaurioiden välillä.

Ryhmä 2

Aineet, joihin olisi suhtauduttava niin kuin ne olisivat ihmisen perimää vaurioittavia (mutageenisia).

Tällöin on oltava riittävästi näyttöä siitä, että ihmisen altistuminen aineelle voi johtaa periytyvän geneettisen vaurion kehittymiseen eläinkokeiden tai muun merkityksellisen tiedon perusteella.

Ryhmä 3

Aineet, joiden epäillään voivan aiheuttaa riskin ihmiselle mahdollisten mutageenisten vaikutusten perusteella. Mutageenisuudesta on olemassa näyttöä mutageenisuustutkimuksista, mutta näyttö on riittämätöntä aineen sijoittamiseksi ryhmään 2.

Seuraavia varoitusmerkkejä ja vaaraa osoittavia lausekkeita käytetään:

Ryhmä 1:

T; R46: Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita.
Kan ge ärftliga genetiska skador.

Ryhmä 2:

T; R46: Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita.
Kan ge ärftliga genetiska skador.

Ryhmä 3:

Xn; R40: Pysyvien vaurioiden vaara.
Möjlig risk för bestående hälsoskador.

4.2.2.1 Perimävaurioita aiheuttavien aineiden ryhmittelyyn liittyviä ohjeita:

Käsitteiden määrittelyä:

Perimän muutos (mutaatio) on organismin geneettisen aineksen määrän tai rakenteen pysyvä muutos, joka johtaa organismin ilmiänsun (fenotyyppi) muutokseen. Muutokset voivat koskea yksittäistä geeniä, geeniryhmää tai koko kromosomia. Yhtä geeniä koskevat vaikutukset voivat olla seurausta vaikutuksista yksittäisiin DNA:n emäksiin (pistemutaatiot) tai suurista muutoksista geneeissä, joihin kuuluu geenin osan menetys (deleetio). Koko kromosomiin voi kohdistua rakenteellisia ja lukumääräisiä muutoksia. Lisääntyvien organismien sukusolujen mutaatio voi siirtyä jälkeläiseen. Aine on perimän muutoksia aiheuttava (mutageeninen), jos se lisää mutaatioiden esiintymistä.

Luokitus mutageeneiksi tapahtuu periytyvien geneettisten vaurioiden perusteella. Kuitenkin tietoja, jotka johtavat kemikaalien luokitukseen ryhmään 3, pidetään yleensä myös varoituksena mahdollisesta syöpää aiheuttavasta aktiivisuudesta.

Mutageenisuuden tutkimusmenetelmät kehittyvät jatkuvasti. Monille uusille kokeille ei ole vahvistettuja testimenetelmiä tai arviointikriteereitä. Mutageenisuustietoja arvioitaessa tulee ottaa huomioon, miten testi on tehty ja missä määrin kokeen pätevyys on osoitettu.

Ryhmä 1

Aineen määrittämiseksi kuuluvaksi ryhmään 1 tarvitaan positiivinen epidemiologisiin tutkimuksiin perustuva näyttö mutaatioista ihmisellä. Esimerkkejä tällaisista aineista ei ole tällä hetkellä tiedossa. On erittäin vaikeaa saada luotettavaa tietoa tutkimuksista, jotka koskevat mutaatioiden esiintymistä ihmispopulaatioissa (väestössä) tai niiden esiintymistiheyden mahdollista lisääntymistä.

Ryhmä 2

Aineen määrittämiseksi kuuluvaksi ryhmään 2 tarvitaan positiivisia tuloksia tutkimuksista, jotka osoittavat

- a) mutageenisia vaikutuksia tai
- b) muita soluihin kohdistuvia vaikutuksia, joilla on merkitystä mutageenisuudelle, nisäkkäiden sukusoluissa *in vivo* tai
- c) mutageenisia vaikutuksia *in vivo* nisäkkäiden somaattisissa soluissa ja riittävä näyttö siitä, että aine tai sen merkityksellinen metaboliitti pääsee sukusoluihin.

Aineen sijoittamiseksi ryhmään 2 seuraavia menetelmiä pidetään asianmukaisina:

- 2(a) sukusolujen *in vivo* mutageenisuustutkimukset:
 - spesifisen lokuksen mutaatiotesti;
 - periytyvien translokaatioiden testi;
 - dominoiva letaali mutaatiotesti;

Nämä tutkimustulokset osoittavat vaikutuksen ilmenemisen jälkeläisissä tai vaurion kehittyvässä sikiössä.

- 2(b) *in vivo* tutkimukset, jotka osoittavat merkityksellisen vaikutuksen sukusoluihin (tavallisesti DNA:han):
 - sytogeneettisessä analyysissä havaittavat kromosomien epänormaalisuudet mukaanlukien aneuploidia, joka on aiheutunut kromosomien virheellisestä jakautumisesta;
 - sisarkromatidivaihdos (SCE) testi;
 - epätahtisen DNA-synteesin (UDS) testi;
 - tutkimus, joka koskee mutageenin (kovalenttista) sitoutumista sukusolun DNA:han;
 - muut DNA-vaurioita koskevat tutkimukset.

Nämä tutkimukset antavat epäsuoraa näyttöä aineen mutageenisesta vaikutuksesta. Niiden positiivisille tuloksille löytyy tavallisesti tukea nisäkkäiden tai ihmisen somaattisten solujen *in vivo* mutageenisuustutkimusten positiivisista tuloksista (ks. ryhmä 3, menetelmät kohdassa 3 (a) ovat etusijalla).

- 2(c) *in vivo* tutkimukset, jotka osoittavat nisäkkäiden somaattisten solujen mutageenisia vaikutuksia (katso kohta 3(a)), yhdessä sellaisten toksikokineettisten tai muiden menetelmien kanssa, jotka voivat osoittaa, että aine tai sen merkityksellinen metaboliitti pääsee sukusoluihin.

2(b) ja 2(c) kohtien osalta, positiiviset tulokset isäntä-välitteisistä tutkimuksista tai yksiselitteisten vaikutusten osoittaminen *in vitro* tutkimuksissa voidaan katsoa lisänäytöksi.

Ryhmä 3

Aineen määrittämiseksi ryhmään 3 kuuluvaksi perimän muutoksia aiheuttavaksi aineeksi tarvitaan tutkimuksia, jotka osoittavat

- a) mutageenisia vaikutuksia tai
- b) muita *in vivo* nisäkkäiden somaattisiin soluihin kohdistuvia vaikutuksia, joilla on merkitystä mutageenisuudelle.

Viimeksi mainittua tukevat tavallisesti positiiviset tulokset *in vitro* mutageenisuustutkimuksissa.

Somaattisten solujen *in vivo* vaikutusten osalta voidaan käyttää seuraavia menetelmiä:

- 3(a) *in vivo* somaattisten solujen mutageenisuustutkimukset:
 - luyuimen mikrotumatesti tai metafasaanalyysi;
 - perifeeristen valkosolujen metafasaanalyysi;
 - hiiren ihon väritäplätesti (mouse coat colour spot test);
- 3(b) *in vivo* somaattisten solujen DNA-vauriotestit:
 - somaattisten solujen SCE-testi;
 - somaattisten solujen UDS-testi;
 - tutkimus, joka koskee mutageenin kovalenttista sitoutumista somaattisen solun DNA:han;
 - somaattisten solujen DNA-vaurioita koskevat tutkimukset, kuten alkaalinen eluutio.

Aineita, joista on saatu positiivisia tuloksia vain yhdessä tai useammassa *in vitro* mutageenisuustutkimuksessa, ei yleensä tulisi luokitella. Niitä koskevat lisätutkimukset käyttäen *in vivo* tutkimusmenetelmiä, ovat kuitenkin erittäin tarpeellisia. Poikkeustapauksissa, jolloin esimerkiksi aineen on osoitettu aiheuttavan voimakkaita positiivisia vasteita useissa *in vitro* tutkimuksissa, kun aineesta

ei ole käytettävissä merkityksellisiä *in vivo* tietoja, ja kun aine muistuttaa tunnettuja mutageeneja/karsinogeeneja, luokitusta ryhmään 3 voitaisiin harkita.

4.2.3 LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET AINEET

4.2.3.1 Luokitusta ja merkintää varten lisääntymiselle vaaralliset aineet jaetaan 3 ryhmään.

Ryhmä 1

Aineet, joiden tiedetään vähentävän ihmisten hedelmällisyyttä.

On riittävä näyttö syy-yhteydestä ihmisen altistumisen aineelle ja vähentyneen hedelmällisyyden välillä.

Aineet, joiden tiedetään aiheuttavan kehityksen häiriöitä ihmisessä.

On riittävä näyttö syy-yhteydestä ihmisen altistumisen aineelle ja jälkipolvessa esiintyvien kehityksen häiriöiden välillä.

Ryhmä 2

Aineet, joihin tulee suhtautua niin kuin ne vähentäisivät ihmisten hedelmällisyyttä.

On riittävään näyttöön perustuva vahva epäily, että ihmisen altistuminen voi vähentää hedelmällisyyttä. Näyttönä voi olla:

- hedelmällisyys on vähentynyt ilman muita myrkkyyvaikutuksia koe-eläintutkimuksissa tai
- hedelmällisyys on vähentynyt suunnilleen samalla annostasolla millä muut myrkkyyvaikutukset ilmenevät, mutta vaikutus ei ole toissijainen, ei-spesifinen seuraus muista myrkkyyvaikutuksista tai
- muu asiaankuuluva tieto.

Aineet, joihin tulee suhtautua niin kuin ne aiheuttaisivat kehityksen häiriöitä ihmisessä.

On riittävään näyttöön perustuva vahva epäily, että ihmisen altistuminen voi aiheuttaa kehityksen häiriöitä. Näyttönä voi olla:

- asianmukaisissa eläinkokeissa havaittu selvä vaikutus ilman, että on merkkejä myrkyllisyydestä emoille, tai vaikutus, joka todetaan suunnilleen samalla annostasolla kuin muut myrkkyyvaikutukset, mutta vaikutus ei ole toissijainen, ei-spesifinen seuraus muista myrkkyyvaikutuksista tai
- muu asiaankuuluva tieto.

Ryhmä 3

Aineet, jotka saattavat aiheuttaa vaikutuksia ihmisen hedelmällisyyteen.

Yleensä epäily perustuu:

- havaintoihin asianmukaisissa eläinkokeissa, joiden perusteella voidaan vahvasti epäillä hedelmällisyyden vähenemistä eikä muita myrkkyyvaikutuksia ole todettu, tai näyttö hedelmällisyyden vähenemisestä on todettu suunnilleen samalla annostasolla kuin muut myrkkyyvaikutukset, mutta vaikutus ei ole toissijainen, ei-spesifinen seuraus muista myrkkyyvaikutuksista, silloin kun näyttö ei ole riittävä aineen sijoittamiseen ryhmään 2.

- muuhun asiaankuuluvaan tietoon.

Aineet, jotka saattavat aiheuttaa kehityksen häiriöitä.

Yleensä epäily perustuu:

- havaintoihin asianmukaisissa eläinkokeissa, joiden perusteella voidaan vahvasti epäillä kehityksen häiriöitä ilman että on selviä merkkejä myrkyllisyydestä emoille, tai näyttöä kehityksen häiriöistä

suunnilleen samalla annostasolla kuin missä muut myrkyvaikutukset todetaan, mutta vaikutus ei ole toissijainen, ei-spesifinen seuraus muista myrkyvaikutuksista, silloin kun näyttö ei ole riittävä aineen sijoittamiseen ryhmään 2.

- muuhun asiaankuuluvaan tietoon.

4.2.3.2 R-lausekkeet valitaan seuraavasti:

Ryhmä 1:

Aineille, jotka vähentävät ihmisten hedelmällisyyttä
T; R60: Voi heikentää hedelmällisyyttä.
Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

Aineille, jotka aiheuttavat kehityksen häiriöitä
T; R61: Vaarallista sikiölle.
Kan ge fosterskador.

Ryhmä 2:

Aineille, joihin tulee suhtautua kuin ne vähentäisivät ihmisten hedelmällisyyttä
T; R60: Voi heikentää hedelmällisyyttä.
Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

Aineille, joihin tulee suhtautua kuin ne aiheuttaisivat kehityksen häiriöitä
T; R61: Vaarallista sikiölle.
Kan ge fosterskador.

Ryhmä 3:

Aineille, joiden epäillään vähentävän ihmisten hedelmällisyyttä
Xn; R62: Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

Aineille, joiden epäillään aiheuttavan kehityksen häiriöitä
Xn; R63: Voi olla vaarallista sikiölle.
Möjlig risk för fosterskador.

4.2.3.3 Lisääntymiselle vaarallisten aineiden ryhmittelyyn liittyviä ohjeita

Lisääntymiselle vaarallisuus kattaa miehen ja naisen lisääntymistoimintojen tai -kyvyn heikkenemisen ja ei-perinnölliset haitalliset vaikutukset jälkeläisiin. Nämä voidaan jakaa kahteen ryhmään: 1. Vaikutukset miehen ja naisen hedelmällisyyteen; 2. Kehityksen häiriöt.

- 1. Vaikutukset miehen ja naisen hedelmällisyyteen** sisältää vaaralliset vaikutukset libidoon, seksuaalikäyttäytymiseen, spermatogeneesiin tai munasolun kehittymiseen, hormonitoimintaan tai fysiologiseen vasteeseen, jotka vaikuttaisivat hedelmöitymiskykyyn, hedelmöitymiseen tai hedelmöityneen munasolun kehitykseen sen kiinnittymiseen saakka.
- 2. Kehityksen häiriöillä** tarkoitetaan laajasti ymmärrettynä mitä tahansa vaikutuksia, jotka häiritsevät normaalia kehitystä ennen ja jälkeen syntymän. Se sisältää vaikutukset, jotka aiheutuvat tai ilmenevät sekä ennen syntymää että syntymän jälkeen. Niihin kuuluvat alkio- ja sikiötoksiset vaikutukset, kuten alentunut ruumiin paino, kasvun ja kehityksen viivästyminen, elintoksisuus, kuolema, keskenmeno, rakenteelliset epämuodostumat (teratogeeniset vaikutukset), toiminnalliset poikkeamat, peri-postnataaliset vauriot sekä heikentynyt syntymänjälkeinen henkinen tai fyysinen kehitys murrosikäen saakka.

Lisääntymiselle vaaralliseksi luokitellaan sellaiset kemikaalit, joille tällaiset vaikutukset ovat ominaisia. Kemikaaleja ei tule luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi, jos tällaiset vaikutukset ovat yksinomaan muiden myrkyllisten vaikutusten ei-spesifisiä, toissijaisia seurauksia. Erityisesti tulee kiinnittää huomiota kemikaaleihin, jotka ovat lisääntymiselle vaarallisia sellaisilla altistusasteilla, jotka eivät aiheuta muita myrkyllisyysoireita.

Aineet jotka vaikuttavat hedelmällisyyteen ja tai kehitykseen sijoitetaan 1 ryhmään epidemiologisten tietojen perusteella. Sijoittaminen 2 tai 3 ryhmään perustuu ensisijaisesti eläinkoetietoihin. Tietoja *in vitro* tutkimuksista tai siivekkäiden munilla tehdyistä tutkimuksista pidetään "lisänäyttönä", ja ne johtavat vain poikkeustapauksissa luokitukseen *in vivo* tietojen puuttuessa.

Kuten muillekin myrkyvaikutuksille, myös lisääntymiselle vaarallisille aineille yleensä oletetaan olevan kynnystaso, jonka alapuolella haitallisia vaikutuksia ei voida osoittaa. Silloinkin, kun eläinkokeissa on todettu selviä vaikutuksia, tutkimusten merkitys ihmisen kannalta on kyseenalainen, jos vaikutukset on todettu vain korkeilla annostasoilla, jos esiintyy merkittäviä toksikokineettisiä eroja tai

jos käytetty altistustie ei ole ihmisellä todennäköinen. Näistä tai samantyyppisistä syistä aineen sijoittaminen ryhmään 3 tai luokittelematta jättäminen voi olla aiheellista.

Testimenetelmissä kuvataan rajatesti (limit test) aineille, joiden myrkyllisyys on vähäinen. Jos annos, joka on vähintään 1 000 mg/ruumiin painokiloa kohti, ei suun kautta annosteltuna aiheuta haittavaikutuksia lisääntymiselle, tutkimukset muilla annoksilla eivät ole tarpeen. Jos käytettävissä on tutkimuksia, jotka on tehty raja-annosta korkeammilla annoksilla, tulokset tulee arvioida yhdessä muun asiaankuuluvan tiedon kanssa. Tavallisesti katsotaan, että vaikutukset, jotka todetaan ainoastaan raja-annoksen ylittävillä annoksilla eivät johda aineen luokitteluun lisääntymiselle vaaralliseksi.

VAIKUTUKSET HEDELMÄLLISYYTEEN

Aine luokitellaan ryhmään 2 vähentyneen hedelmällisyyden vuoksi, jos on selvä näyttö vaikutuksesta yhdellä eläinlajilla sekä täydentävä näyttö vaikutusmekanismista tai vaikutuspaikasta elimistössä tai kemiallisesta samankaltaisuudesta hedelmällisyyttä heikentävien aineiden kanssa tai ihmistä koskevia tietoja, joiden perusteella voidaan päätellä, että aineella todennäköisesti on ko. vaikutus ihmiseen. Jos käytettävissä on tuloksia ainoastaan yhdellä eläinlajilla tehdyistä tutkimuksista eikä täydentävää asiaankuuluvaa näyttöä ole, aine sijoitetaan ryhmään 3.

Koska hedelmällisyyden väheneminen saattaa johtua aineen huomattavasta yleisestä toksisuudesta, luokitus ryhmään 2 edellyttää jonkinasteista näyttöä erityisesti lisääntymiseen kohdistuvasta myrkyllisyydestä. Jos vähentynyt hedelmällisyys johtuu parittelun epäonnistumisesta, tulisi tavallisesti olla näyttöä mekaanista, jotta voidaan arvioida voiko jokin haitallinen vaikutus, kuten hormonien vapautumisen muutos, tapahtua myös ihmisessä.

KEHITYKSEN HÄIRIÖT

Aine luokitellaan yleensä ryhmään 2, jos hyvin tehdyissä kokeissa havaitaan selvä näyttö vaarallisista vaikutuksista yhdellä tai useammalla eläinlajilla. Koska haitalliset raskauden aikaiset tai syntymän jälkeiset vaikutukset voivat johtua emotoksisuuden toissijaisista seurauksista, vähentyneestä ruoan tai veden nauttimisesta, emon stressistä tai siitä että emo on laiminlyönyt poikasten hoidon, ravitsemuksellisista puutoksista, huonosta eläinten hoidosta, tulehduksista tms., on tärkeää, että vaikutukset on todettu hyvin tehdyissä tutkimuksissa ja sellaisilla annostasoilla jotka eivät aiheuta vaikutuksia emoon. Myös altistustapa on tärkeä. Erityisesti ärsyttävän aineen intraperitoneaali-injektio voi aiheuttaa paikallisen kohdun tai sen sisällön vaurion. Ko. tutkimuksen tuloksia tulee tulkita huolella, eivätkä ne sellaisinaan tavallisesti johda luokitukseen.

Ryhmän 3 luokitusperusteet ovat vastaavat kuin ryhmässä 2. Ryhmää 3 voidaan käyttää, kun koejärjestelyssä on ollut puutteita, joiden vuoksi tulokset eivät ole yhtä vakuuttavia tai jos ei voida sulkea pois ei-spesifisten vaikutusten, kuten yleisen toksisuuden mahdollisuutta.

Yleensä luokitus ryhmään 3 tai luokittelematta jättäminen tehdään tapauskohtaisesti, kun ainoat havaitut vaikutukset ovat pieniä muutoksia spontaanien vikojen ilmaantuvuudessa, pieniä poikkeamia sellaisissa tavallisissa muutoksissa, joita havaitaan luuston tutkimuksissa tai pieniä muutoksia arvioidussa syntymänjälkeisessä kehityksessä.

Vaikutukset imetyksen aikana

Aineet, jotka luokitellaan lisääntymiselle vaarallisiksi ja joilla lisäksi on vaikutuksia imetykseen, tulisi lisäksi merkitä lausekkeella R64 (katso luokitusperusteet luvussa 3.3.8.).

Imetyksen aikana jälkeläisessä todettua myrkyvaikutusta, joka johtuu vain rintaruokinnassa maidolle altistumisesta tai lapsen suorasta altistuksesta, ei luokituksessa pidetä "lisääntymiselle vaarallisena vaikutuksena", jollei sellainen vaikutus johda jälkeläisen kehityshäiriöihin.

Aineet, joita ei luokitella lisääntymiselle vaarallisiksi, mutta jotka aiheuttavat myrkyvaikutuksen siirtyessään lapseen imetyksenaikana, tulee merkitä lausekkeella R64 (katso kriteerit luvussa 3.3.8.). Tätä R-lauseketta käytetään myös silloin, kun aine vaikuttaa maidon määrään tai laatuun.

Lauseketta R64 käytetään tavallisesti silloin, kun

- (a) toksikokineettiset tutkimukset osoittavat, että aine voi esiintyä rintamaidossa potentiaalisesti myrkyllisinä pitoisuuksina tai
- (b) yhdellä tai kahdella eläinsukupolvella tehdyt tutkimukset osoittavat, että jälkeläisissä esiintyy haitallisia vaikutuksia, jotka johtuvat aineen siirtymisestä maitoon,
- (c) on näyttöä ihmisillä siitä, että lapsiin kohdistuu riski imetyksenaikana.

Aineet, joiden tiedetään kertyvän elimistöön ja jotka voivat myöhemmin vapautua maitoon, merkitään lausekkeilla R33 ja R64.

5. LUOKITUS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN PERUSTEELLA

5.1 Johdanto

Ympäristölle vaarallisten kemikaalien luokituksen ensisijaisena tavoitteena on varoittaa kemikaalien käyttäjiä kemikaalien luonnolle aiheuttamista haitoista. Vaikka luokitus perustuu tällä hetkellä pääosin vaikutuksiin vesiekosys

teemissä, monet kemikaalit vaikuttavat haitallisesti myös muuhun luontoon. Näiltä osin luokitusperusteita aietaan myöhemmin täydentää.

Osa ympäristölle vaarallisista aineista luokitellaan niiden vesiekosysteemille aiheuttamien akuuttien tai pitkäaikaisten vaikutusten perusteella, osa muuhun luontoon kohdistuvien akuuttien tai pitkäaikaisten vaikutusten perusteella.

5.2 Luokitusperusteet, varoitusmerkki ja R-lausekkeiden valinta

5.2.1 Vesiympäristö

5.2.1.1 Aineet luokitellaan ympäristölle vaarallisiksi, merkitään varoitusmerkillä N ja varoitusmerkin nimellä "ympäristölle vaarallinen, miljöfarlig" ja R-lausekkeet valitaan seuraavien luokitusperusteiden mukaisesti:

R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Mycket giftigt för vattenorganismer.

Akuutti myrkyllisyys:

	96 h LC ₅₀ (kalalle)	≤ 1 mg/l
tai	48 h EC ₅₀ (Daphnialle)	≤ 1 mg/l
tai	72 h IC ₅₀ (levälle) ^(kts. 5.2.1.3)	≤ 1 mg/l

R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Mycket giftigt för vattenorganismer.

ja

R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Akuutti myrkyllisyys:

	96 h LC ₅₀ (kalalle)	≤ 1 mg/l
tai	48 h EC ₅₀ (Daphnialle)	≤ 1 mg/l
tai	72 h IC ₅₀ (levälle) ^(kts. 5.2.1.3)	≤ 1 mg/l

ja

aine ei ole nopeasti hajoava ^(kts. 5.2.1.3)

tai $\log Pow$ (oktanoli/vesi -jakautumiskerroin) $\geq 3,0$ (ellei kokeellisesti määritetty biologinen kertymistekijä, BCF ≤ 100).

R51: Myrkyllistä vesieliöille.
Giftigt för vattenorganismer.

ja

R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Akuutti myrkyllisyys:

	96 h LC ₅₀ (kalalle)	1 mg/l < LC50 ≤ 10 mg/l
tai	48 h EC ₅₀ (Daphnialle)	1 mg/l < EC50 ≤ 10 mg/l
tai	72 h IC ₅₀ (levälle) ^(kts. 5.2.1.3)	1 mg/l < IC50 ≤ 10 mg/l

ja

aine ei ole nopeasti hajoava ^(kts. 5.2.1.3)

tai $\log Pow \geq 3,0$ (ellei kokeellisesti määritetty BCF ≤ 100).

5.2.1.2 Aineet luokitellaan ympäristölle vaarallisiksi ja R-lausekkeet valitaan seuraavien luokitusperusteiden mukaisesti (Huom! Varoitusmerkkiä N ei käytetä):

R52: Haitallista vesieliöille.
Skadligt för vattenorganismer.

ja

R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Akuutti myrkyllisyys:

	96 h LC ₅₀ (kalalle)	10 mg/l < LC50 ≤ 100 mg/l
tai	48 h EC ₅₀ (Daphnialle)	10 mg/l < EC50 ≤ 100 mg/l
tai	72 h IC ₅₀ (levälle) ^(kts. 5.2.1.3)	10 mg/l < IC50 ≤ 100 mg/l

ja

aine ei ole nopeasti hajoava. ^(kts. 5.2.1.3)

Aine luokitellaan tällä perusteella, ellei ole muuta tieteellistä näyttöä aineen hajoamisesta tai myrkyllisyydestä, joka riittää osoittamaan etteivät aine tai sen hajoamistuotteet aiheuta mahdollista pitkäaikaisten tai viivästyneiden vaikutusten vaaraa vesiympäristössä. Tällainen muu tieteellinen näyttö voi perustua esimerkiksi seuraaviin ominaisuuksiin:

(i) osoitettu taipumus hajota nopeasti vesiympäristössä;

(ii) kroonisten myrkyvaikutusten puuttuminen pitoisuudessa 1,0 mg/l, esimerkiksi kalan tai Daphnian viivästyneen myrkyllisyyden kokeessa suurin vaikutukseton pitoisuus (NOEC) on suurempi kuin 1,0 mg/l.

R52: Haitallista vesieliöille.
Skadligt för vattenorganismer.

Aineet, jotka eivät edellä tässä luvussa mainittujen luokitusperusteiden mukaan tule luokitelluiksi, mutta jotka voivat myrkyllisyytensä perusteella kuitenkin aiheuttaa vaaraa vesiekosysteemin rakenteelle tai toiminnalle.

R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Aineet, jotka eivät edellä tässä luvussa mainittujen luokitusperusteiden mukaan tule luokitelluiksi, mutta jotka pysyvyytensä, kertymistaipumuksensa ja arvioidun tai todetun kulkeutumisen ja muiden ominaisuuksiensa takia kuitenkin voivat aiheuttaa pitkäaikaista tai viivästyntä vaaraa vesiekosysteemin rakenteelle tai toiminnalle.

Esimerkiksi huonosti vesiliukoiset yhdisteet, joiden liukoisuus on pienempi kuin 1 mg/l luokitellaan tämän perusteen mukaan, jos:

(a) aine ei ole nopeasti hajoava ^(kts. 5.2.1.3)

ja

(b) $\log Pow \geq 3,0$ (ellei kokeellisesti määritetty $BCF \leq 100$).

Aine luokitellaan tällä perusteella, ellei ole muuta tieteellistä näyttöä aineen hajoamisesta tai myrkyllisyydestä, joka riittää osoittamaan, ettei aine eikä sen hajoamistuote aiheuta mahdollista pitkäaikaista tai viivästyntä vaaraa vesiympäristölle. Tällainen muu tieteellinen näyttö voi perustua esimerkiksi seuraaviin ominaisuuksiin:

(i) osoitettu taipumus hajota nopeasti vesiympäristössä;

(ii) kroonisten myrkyvaikutusten puuttuminen aineen vesiliukoisuuspitoisuudessa, esimerkiksi kalan tai Daphnian viivästyneen myrkyllisyyden kokeessa suurin vaikutukseton pitoisuus (NOEC) on suurempi kuin aineen vesiliukoisuus.

Kun voimakkaasti värillisiä aineita testattaessa voidaan osoittaa, että levän kasvun estyminen johtuu pelkästään valon voimakkuuden vähenemisestä, ei levän 72 h IC50-arvoa tule käyttää luokituksen perustana.

Aineiden katsotaan olevan nopeasti hajoavia, jos ne täyttävät seuraavat kriteerit:

(a) Jos 28 vuorokauden aikana biologista hajoavuutta mittaavassa kokeessa saavutetaan seuraavat hajoavuustasot:

- liuenneen orgaanisen hiilen määrän mittaamiseen perustuvissa kokeissa: 70 %;
- hapen kulutuksen tai hiilidioksidin tuotannon mittaamiseen perustuvissa kokeissa: 60 % teoreettisesta maksimista.

Nämä biologisen hajoavuuden tasot on saavutettava 10 vuorokauden kuluessa hajoamisen alkamisesta, joksi katsotaan hetki, jolloin 10 % aineesta on hajonnut;

tai

(b) Jos, niissä tapauksissa, joissa on käytettävissä ainoastaan COD (kemiallinen hapenkulutus) ja BOD5 (biologinen hapenkulutus viiden vuorokauden aikana), BOD5/COD -suhde on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,5;

tai

(c) Jos käytettävissä on muuta vakuuttavaa tieteellistä näyttöä, joka osoittaa, että aine voi hajota (bioottisesti tai abioottisesti) vesiympäristössä yli 70 prosenttisesti 28 vuorokaudessa.

5.2.2 Muu ympäristö

5.2.2.1 Aineet luokitellaan ympäristölle vaarallisiksi, merkitään varoitusmerkillä 'N' sekä varoitusmerkin nimellä "ympäristölle vaarallinen, miljöfarlig" ja R-lausekkeet valitaan seuraavien luokitusperusteiden mukaisesti:

- | | |
|------|---|
| 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. |

Aineet, jotka myrkyllisyytensä, pysyvyytensä, kertymistaipumuksensa ja arvioidun tai todetun kulkeutumisen ja muiden ominaisuuksiensa perusteella voivat aiheuttaa välitöntä tai pitkäaikaista tai viivästynyttä vaaraa muiden luonnon ekosysteemien kuin vesiekosysteemin rakenteelle tai toiminnalle. Yksityiskohtaiset luokitusperusteet laaditaan myöhemmin.

5.2.2.2 Aineet luokitellaan ympäristölle vaarallisiksi, merkitään varoitusmerkillä 'N' sekä varoitusmerkin nimellä 'ympäristölle vaarallinen, miljöfarlig' ja R-lausekkeet valitaan seuraavien luokitusperusteiden mukaisesti:

- | | |
|------|--|
| R59: | Vaarallista otsonikerrokselle
Farligt för ozonskiktet |
|------|--|

Aineet, jotka ominaisuuksiensa ja arvioidun tai todetun kulkeutumisen ja käyttäytymisensä perusteella voivat aiheuttaa vaaraa yläilmakehän otsonikerroksen rakenteelle ja/tai toiminnalle. Näihin kuuluvat aineet, jotka on lueteltu otsonikerrosta heikentävistä aineista annetun neuvoston asetuksen (EY) N:o 3093/94 liitteessä I (EYVL L 333, 22.12.1994, s. 1) ja sen muutoksissa.

6. S-LAUSEKKEIDEN VALINTA

6.1 Johdanto

S-lausekkeitä käytetään vaarallisille kemikaaleille seuraavien periaatteiden mukaisesti. Lisäksi tietyille valmisteille tulee lisätä pakolliset tämän päätöksen liitteen 3 mukaiset erityiset varoitusmerkinnät.

Jos tarkkojen perusteiden mukaisesti valituista lausekkeista aiheutuu päällekkäisyyttä tai epäselvyyttä tai ne ovat selvästi tarpeettomia, voidaan jotkut lausekkeet jättää pois.

Lausekkeitä valittaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota tiettyjen aineiden ja valmisteiden ennakoi tuun käyttöön, esim. sumuttamiseen tai muihin aerosolivaikutuksiin. Lausekkeet on valittava aiotun käyttötarkoituksen mukaan.

Kemikaalin hävittämistä varten käytetään yhtä S-lausekettä, paitsi jos materiaalin ja sen säilytysastian hävittämistä ei selvästi aiheudu vaaraa ihmisten terveydelle tai ympäristölle. Turvallista hävittämistä koskevat ohjeet ovat tarpeen erityisesti yleiseen kulutukseen myytävälle aineille ja valmisteille.

6.2 S-lausekkeet aineille ja valmisteille

Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat S-lausekkeet, valitaan kemikaaleille seuraavien periaatteiden mukaisesti:

S1: Säilytettävä lukitussa tilassa.
Förvaras i låst utrymme.

- Soveltuu erittäin myrkyllisille, myrkyllisille ja syövyttävälle kemikaaleille.

Lausekkeen käyttö on pakollista erittäin myrkyllisille, myrkyllisille ja syövyttävälle kemikaaleille, kun niitä tullaan todennäköisesti käyttämään yleisessä kulutuksessa.

S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Förvaras oåtkomligt för barn.

- Soveltuu kaikille vaarallisille kemikaaleille.

Lausekkeen käyttö on pakollista niille kemikaaleille, joita tullaan todennäköisesti käyttämään yleisessä kulutuksessa lukuunottamatta kemikaaleja, jotka on luokiteltu vain ympäristölle vaarallisiksi.

S3: Säilytettävä viileässä.
Förvaras svalt.

- Soveltuu orgaanisille peroksidoille ja muille vaarallisille kemikaaleille, joiden kiehumispiste on yhtä suuri tai pienempi kuin 40 °C.

Lausekkeen käyttö on pakollista orgaanisille peroksidoille paitsi, jollei niille käytetä lausekettä S47.

Lausekkeen käyttöä suositellaan muille vaarallisille kemikaaleille, joiden kiehumispiste on yhtä suuri tai pienempi kuin 40 °C.

S4: Ei saa säilyttää asuintiloissa.
Förvaras avskilt från bostadsutrymmen.

- Soveltuu erittäin myrkyllisille ja myrkyllisille kemikaaleille.

Lausekettä käytetään tavallisesti vain erittäin myrkyllisille ja myrkyllisille kemikaaleille lausekkeen S13 lisäksi, esimerkiksi silloin, kun aine tai valmiste on hengitettynä vaarallista ja sen säilyttäminen asuintiloissa tämän vuoksi on vaarallista. Lauseke ei kuitenkaan tarkoita sitä, että kemikaalin asianmukainen käyttö olisi kiellettyä asuintiloissa.

S5: Sisältö säilytettävä ... (tarkoitukseen soveltuvan nesteen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
Förvara innehållet i... (ändamålsenlig vätska anges av tillverkaren/importören).

- Soveltuu itsestään syttyville kiinteille kemikaaleille.

Lausekettä käytetään tavallisesti vain tietyissä tapauksissa, esim. natriumille, kaliumille tai valkoiselle fosforille.

S6: Säilytettävä ... (inertin kaasun ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
Förvaras i... (inert gas anges av tillverkaren/importören).

- Soveltuu sellaisille vaarallisille kemikaaleille, jotka on säilytettävä inertissä suojakaasussa.

Lauseketta käytetään erityisissä tapauksissa, kuten tietyille organometallisille yhdisteille.

- S7: Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Förpackningens förvaras väl tillsluten.
- Soveltuu
- orgaanisille peroksidoille,
 - kemikaaleille, jotka voivat kehittää erittäin myrkyllisiä, myrkyllisiä, haitallisia, ja erittäin helposti syttyviä kaasuja,
 - kemikaaleille, jotka kosteuden kanssa voivat kehittää erittäin helposti syttyviä kaasuja ja
 - helposti syttyville kiinteille kemikaaleille.

Lausekkeen käyttö on pakollista orgaanisille peroksidoille ja suositellaan muissa yllämainituissa tapauksissa.

- S8: Säilytettävä kuivana.
Förpackningens förvaras torrt.
- Soveltuu kemikaaleille,
- jotka voivat reagoida kiivaasti veden kanssa,
 - jotka veden kanssa vapauttavat erittäin helposti syttyviä kaasuja,
 - jotka veden kanssa vapauttavat erittäin myrkyllisiä tai myrkyllisiä kaasuja.

Lauseketta käytetään tavallisesti vain yllämainituissa tapauksissa ja kun vaaraa osoittavien lausekkeiden R14 ja erityisesti R15 ja R29 korostaminen on tarpeellista.

- S9: Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Förpackningens förvaras på väl ventilerad plats.
- Soveltuu
- haihtuville kemikaaleille, joista voi kehittyä erittäin myrkyllisiä, myrkyllisiä tai haitallisia höyryjä ja
 - erittäin helposti ja helposti syttyville nesteille sekä erittäin helposti syttyville kaasuille.

Lausekkeen käyttöä suositellaan haihtuville kemikaaleille, jotka voivat kehittää erittäin myrkyllisiä, myrkyllisiä tai haitallisia kaasuja.

Lausekkeen käyttöä suositellaan erittäin helposti syttyville ja helposti syttyville nesteille ja erittäin helposti syttyville höyryjä.

- S12: Pakkausta ei saa sulkea ilmatiiviisti.
Förpackningen får inte tillslutas lufttätt.
- Soveltuu kemikaaleille, jotka kaasuja ja höyryjä kehittäessään saattavat rikkoa säilytysastian.

Lausekkeen käyttö on yleensä rajattu yllämainittuihin tapauksiin.

- S13: Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Soveltuu erittäin myrkyllisille, myrkyllisille tai haitallisille kemikaaleille.

Lauseketta suositellaan käytettäväksi, kun edellä mainittuja kemikaaleja tullaan todennäköisesti käyttämään yleisessä kulutuksessa.

- S14: Säilytettävä erillään ... (yhteensopimattomat aineet ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
Förvaras åtskilt från ... (oförenliga ämnen anges av tillverkaren/importören).
- Soveltuu orgaanisille peroksidoille.

Lauseke on yleensä pakollinen vain orgaanisille peroksidoille. Lauseke saattaa kuitenkin olla käyttökelpoinen poikkeustapauksissa, kun aineiden yhteensopimattomuus voi aiheuttaa erityistä vaaraa.

- S15: Suojattava lämmöltä.
Får inte utsättas för värme.
- Soveltuu kemikaaleille, jotka voivat hajota tai reagoida itsestään lämmön vaikutuksesta.

Lauseketta käytetään vain erityistapauksissa esimerkiksi monomeereille. Lauseketta ei käytetä lausekkeiden R2, R3 ja/tai R5 yhteydessä.

- S16: Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
- Soveltuu erittäin helposti syttyville ja helposti syttyville nesteille ja erittäin helposti syttyville kaasuille.
- Lauseketta suositellaan käytettäväksi edellä tarkoitetuille kemikaaleille, mutta ei kuitenkaan lausekkeiden R2, R3 ja/tai R5 yhteydessä.
- S17: Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.
Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
- Soveltuu kemikaaleille, jotka voivat muodostaa räjähtäviä tai itsestään syttyviä seoksia syttyvien aineiden kanssa.
- Lauseketta käytetään erityistapauksissa, esimerkiksi korostamaan lausekkeitä R8 ja R9.
- S18: Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
- Soveltuu kemikaaleille, jotka voivat aiheuttaa ylipaineen pakkaukseen tai jotka voivat muodostaa räjähtäviä peroksiedeja.
- Lauseketta käytetään tavallisesti vain edellä tarkoitetuissa tapauksissa, jos kemikaali voi aiheuttaa silmävammoja ja/tai kemikaalia tullaan todennäköisesti käyttämään yleisessä kulutuksessa.
- S20: Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Ät inte eller drick inte under hanteringen.
- Soveltuu erittäin myrkyllisille, myrkyllisille ja syövyttävälle kemikaaleille.
- Lauseketta käytetään tavallisesti vain tietyissä tapauksissa, esimerkiksi arseenille, arseeniyhdisteille tai fluoriasetaateille. Lausekkeen käyttöä suositellaan erityisesti, jos kemikaalia tullaan todennäköisesti käyttämään yleisessä kulutuksessa.
- S21: Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Rök inte under hanteringen.
- Soveltuu kemikaaleille, joiden palaessa syntyy myrkyllisiä hajoamistuotteita.
- Lauseketta käytetään erityistapauksissa, esimerkiksi halogenoiduille yhdisteille.
- S22: Vältettävä pölyn hengittämistä.
Undvik inandning av damm.
- Soveltuu kaikille kiinteille terveydelle vaarallisille kemikaaleille.
- Lausekkeen käyttö on pakollista niille edellä mainituille kemikaaleille, joille käytetään lauseketta R42.
- Lauseketta suositellaan käytettäväksi kemikaaleille, jotka toimitetaan sellaisessa muodossa, että ne voivat aiheuttaa hengitettynä pölyaltistumisen, ja joiden terveyshaittaa ei tunneta.
- S23: Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. (oikean sanamuodon valitsee valmistaja/maahantuoja)
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. (lämplig formulering väljs av tillverkaren/importören)
- Soveltuu kaikille nestemäisille ja kaasumaisille terveydelle vaarallisille kemikaaleille.
- Lausekkeen käyttö on pakollista niille edellä mainituille kemikaaleille, joille käytetään lauseketta R42 sekä kemikaaleille, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ruiskuttamatta. Jälkimmäisessä tapauksessa on lisäksi käytettävä lauseketta S38 tai S51.
- Lauseketta suositellaan käytettäväksi silloin, kun R-lausekkeista ei ilmene kemikaalin aiheuttama vaara hengitettynä.
- S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle.
Undvik kontakt med huden.
- Soveltuu kaikille terveydelle vaarallisille kemikaaleille.
- Lausekkeen käyttö on pakollista niille kemikaaleille, joille käytetään lauseketta R43 paitsi silloin kun niille käytetään lauseketta S36.

Lauseketta suositellaan käytettäväksi kemikaaleille, joiden iholle aiheuttama vaara ei ilmene R-lausekkeista (esim. tuntoharha). Lauseketta voidaan kuitenkin käyttää korostamaan tällaista R-lausekkeessa mainittua vaaraa, esimerkiksi lausekkeen R43 yhteydessä.

S25: Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
Undvik kontakt med ögonen.

- Soveltuu kaikille terveydelle vaarallisille kemikaaleille.

Lauseketta suositellaan käytettäväksi, kun on tarpeen kiinnittää käyttäjän huomio sellaisiin silmävammien vaaroihin, jotka eivät vielä ilmene valituissa vaaraa osoittavissa lausekkeissa. Tätä lauseketta voidaan kuitenkin käyttää lausekkeiden korostamiseksi, Lauseketta suositellaan käytettäväksi aineille, jotka varustetaan lausekkeilla R 34, R 35, R 36 tai R 41, ja joita todennäköisesti käytetään yleisessä kulutuksessa.

S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

- Soveltuu syövyttävälle tai ärsyttävälle kemikaaleille.

Lausekkeen käyttö on pakollista syövyttävälle kemikaaleille sekä lausekkeen R41 yhteydessä.

Lauseketta suositellaan käytettäväksi ärsyttävälle kemikaaleille, joista varoitetaan lausekkeella R36.

S27: Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
Tag genast av alla nedstänkta kläder.

- Soveltuu erittäin myrkyllisille, myrkyllisille ja syövyttävälle kemikaaleille.

Lausekkeen käyttö on *pakollinen* yleisessä kulutuksessa todennäköisesti käytetyille erittäin myrkyllisille kemikaaleille, joille käytetään lauseketta R 27,

Lauseketta suositellaan käytettäväksi erittäin myrkyllisille teollisuudessa käytettävälle kemikaaleille, joille käytetään lauseketta R 27. Tätä lauseketta ei kuitenkaan pitäisi käyttää, jos käytetään lauseketta S 36,

Lauseketta suositellaan käytettäväksi myrkyllisille kemikaaleille, joille käytetään lauseketta R 24 sekä syövyttävälle kemikaaleille, joita todennäköisesti käytetään yleisessä kulutuksessa.

S28: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä ... (aineen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja)
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket ... (anges av tillverkaren/importören)

- Soveltuu erittäin myrkyllisille, myrkyllisille ja syövyttävälle kemikaaleille.

Lausekkeen käyttö on pakollista erittäin myrkyllisille kemikaaleille.

Lauseketta suositellaan käytettäväksi edellä tarkoitetuille muille kemikaaleille erityisesti, jos vesi ei ole sopiva huuhteluaine.

Lauseketta suositellaan käytettäväksi syövyttävälle kemikaaleille, joita todennäköisesti käytetään yleisessä kulutuksessa.

S29: Ei saa tyhjentää viemäriin.
Töm ej i avloppet.

Lauseke soveltuu erittäin helposti tai helposti syttyville veteen sekoittumattomille nesteille.

Lauseke soveltuu erittäin myrkyllisille tai myrkyllisille kemikaaleille.

Lauseke soveltuu ympäristölle vaarallisille aineille.

Lausekkeen käyttö on *pakollista* yleisessä kulutuksessa todennäköisesti käytettävälle ympäristölle vaarallisille ja tunnuksella N luokitelluille aineille, jollei kyseessä ole aineen tarkoitettu käyttö.

Lauseketta suositellaan yleisessä kulutuksessa todennäköisesti käytettävälle muille edellä mainituille kemikaaleille, jollei kyseessä ole kemikaalin tarkoitettu käyttö.

S30: Tuotteeseen ei saa lisätä vettä.
Håll aldrig vatten på eller i produkten.

- Soveltuu kemikaaleille, jotka reagoivat kiivaasti veden kanssa.

Lauseketta käytetään vain erikoistapauksissa, kuten esimerkiksi rikkihapolle, joko korostamaan lauseketta R14 tai vaihtoehtona lausekkeelle R14.

S33: Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

- Soveltuu erittäin helposti syttyville ja helposti syttyville kemikaaleille.

Lauseketta suositellaan teollisuudessa käytettäville kemikaaleille, jotka eivät absorboi kosteutta. Lauseketta ei suositella käytettäväksi kemikaaleille, joita tullaan todennäköisesti käyttämään yleisessä kulutuksessa.

S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

- Soveltuu kaikille vaarallisille kemikaaleille.

Suosittelaaan kemikaaleille, joiden asianmukainen hävittäminen edellyttää erityisiä ohjeita.

S36: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Använd lämpliga skyddskläder.

- Soveltuu orgaanisille peroksidoille sekä erittäin myrkyllisille, myrkyllisille, haitallisille sekä syövyttävälle kemikaaleille.

Lausekkeen käyttö on pakollista erittäin myrkyllisille ja syövyttävälle kemikaaleille, kemikaaleille, joille käytetään joko lauseketta R21 tai R24, ryhmän 3 syöpää aiheuttaville, perimää vaurioittaville ja lisääntymiselle vaarallisille aineille ellei kemikaali vaikuta pelkästään hengitysteitse, sekä orgaanisille peroksidoille.

Lausekkeen käyttöä suositellaan myrkyllisille kemikaaleille, jos LD50-arvo ihon kautta on tuntematon, mutta kemikaali on todennäköisesti myrkyllistä ihon kautta ja kemikaaleille, joita käytetään teollisuudessa ja jotka todennäköisesti ovat terveydelle vaarallisia pitkäaikaisessa altistuksessa.

S37: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Använd lämpliga skyddshandskar.

- Soveltuu erittäin myrkyllisille, myrkyllisille, haitallisille tai syövyttävälle kemikaaleille ja orgaanisille peroksidoille sekä ihoa ärsyttävälle kemikaaleille tai kemikaaleille, jotka aiheuttavat herkistymistä ihokosketuksessa.

Lausekkeen käyttö on pakollista erittäin myrkyllisille ja syövyttävälle kemikaaleille, kemikaaleille, joille käytetään joko lauseketta R21, R24 tai R43, ryhmän 3 syöpää aiheuttaville, perimää vaurioittaville ja lisääntymiselle vaarallisille aineille ellei kemikaali vaikuta pelkästään hengitysteitse, sekä orgaanisille peroksidoille.

Lausekkeen käyttöä suositellaan myrkyllisille kemikaaleille, jos LD50-arvo ihon kautta on tuntematon, mutta kemikaali on todennäköisesti haitallista ihon kautta ja kemikaaleille, jotka ärsyttävät ihoa.

S38: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

- Soveltuu erittäin myrkyllisille ja myrkyllisille kemikaaleille.

Lauseketta käytetään vain erityisissä tapauksissa teollisuudessa tai maataloudessa käytettäville erittäin myrkyllisille ja myrkyllisille kemikaaleille.

S39: Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

- Soveltuu orgaanisille peroksidoille ja syövyttävälle kemikaaleille mukaan lukien ärsyttävät aineet, jotka voivat aiheuttaa vakavan silmävaurion vaaraa sekä erittäin myrkyllisille ja myrkyllisille kemikaaleille.

Lausekkeen käyttö on pakollista niille kemikaaleille, joille käytetään lausekkeita R34, R35 tai R41 sekä orgaanisille peroksidoille. Lausekkeen käyttöä suositellaan kemikaaleille, joiden silmään kohdistuva vaara ei ilmene R-lausekkeissa.

Lauseketta käytetään yleensä vain erityistapauksissa erittäin myrkyllisille ja myrkyllisille kemikaaleille, jos niiden käyttöön liittyy roiskevaara ja ne imeytyvät helposti ihon läpi.

S40: Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen ... (kemikaalin ilmoittaa valmistaja/maahantuoja)

Golv och förorenade föremål tvättas med ... (kemikalie anges av tillverkaren/importören)
- Soveltuu kaikille vaarallisille kemikaaleille.

Lauseketta käytetään yleensä vain niille vaarallisille kemikaaleille, joiden puhdistamiseen vesi ei ole sopivaa. Lauseketta tulee käyttää esimerkiksi silloin, kun kemikaali pitää imeyttää huokoiseen materiaaliin tai liuottaa liuottimilla.

S41: Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
- Soveltuu erityistapauksissa kemikaaleille, joiden savukaasut ovat erittäin myrkyllisiä tai myrkyllisiä.

Lauseketta käytetään yleensä erityistapauksissa.

S42: Kaasutuksen/ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta (oikean sanamuodon valitsee valmistaja/maahantuoja).
Använd lämpligt andningsskydd vid gasning/sprutning (specificeras av tillverkaren/importören).
- Soveltuu kemikaaleille, jotka on tarkoitettu kaasutukseen tai ruiskutettavaksi, mutta jotka vaarantavat käyttäjän terveyden ja turvallisuuden, ellei varotoimenpiteistä huolehdi.

Lauseketta käytetään yleensä erityistapauksissa.

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).
- Soveltuu erittäin helposti syttyville ja syttyville kemikaaleille.

Lausekkeen käyttö on pakollista kemikaaleille, jotka veden tai kostean ilman kanssa kehittävät erittäin helposti syttyviä kaasuja.

Lausekkeen käyttöä suositellaan erittäin helposti syttyville, helposti syttyville ja syttyville kemikaaleille, erityisesti silloin, kun nämä ovat veteen sekoittumattomia.

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.
- Soveltuu erittäin myrkyllisille, myrkyllisille ja syövyttävälle kemikaaleille sekä kemikaaleille, jotka aiheuttavat herkistymistä hengittäessä.

Lausekkeen käyttö on pakollista edellä mainituille kemikaaleille.

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.
- Soveltuu kaikille vaarallisille kemikaaleille, lukuunottamatta erittäin myrkyllisiä, myrkyllisiä, syövyttäviä kemikaaleja tai ympäristölle vaarallisia aineita.

Lausekkeen käyttö on pakollista kaikille yllämainituille vaarallisille kemikaaleille, joita todennäköisesti tullaan käyttämään yleisessä kulutuksessa, ellei nielemisvaaraa erityisesti lasten osalta ole pystytty torjumaan.

S47: Säilytettävä alle ... °C lämpötilassa (valmistaja/maahantuoja ilmoittaa lämpötilan).
Förvaras vid en temperatur som inte överstiger ... °C (anges av tillverkaren/importören).
- Soveltuu kemikaaleille, jotka ovat pysymättömiä tietyn lämpötilan yläpuolella.

Lauseketta käytetään vain erityistapauksissa esimerkiksi tietyille orgaanisille peroksidoille.

S48: Säilytettävä kosteana ... (valmistaja/maahantuoja ilmoittaa sopivan aineen).
Innehållet skall hållas fuktigt med ... (lämpligt material anges av tillverkaren/importören).
- Soveltuu kemikaaleille, jotka ovat herkkiä iskuille, hankaukselle tai kipinöille kuivuttuaan.

Lauseketta käytetään erityistapauksissa esimerkiksi nitroselluloosalle.

S49: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Förvaras endast i originalförpackningen.

- Soveltuu kemikaaleille, jotka voivat hajota katalyytin vaikutuksesta.

Lauseketta käytetään yleensä kemikaaleille, jotka ovat herkkiä hajoamaan katalyytin vaikutuksesta, esimerkiksi tietyille orgaanisille peroksidoille.

S50: Ei saa sekoittaa ... (valmistaja/maahantuoja ilmoittaa aineen) kanssa.
Blanda inte med ... (ämnet anges av tillverkaren/importören).
- Soveltuu kemikaaleille, jotka voivat reagoida yksilöidyn tuotteen kanssa muodostaen erittäin myrkyllisiä tai myrkyllisiä kaasuja sekä orgaanisille peroksidoille.

Lausekkeen käyttöä suositellaan yllä mainituille kemikaaleille, joita tullaan todennäköisesti käyttämään yleisessä kulutuksessa ja joille tämä lauseke soveltuu paremmin kuin lausekkeet R31 tai R32.

Lausekkeen käyttö on pakollista tietyille peroksidoille, jotka voivat reagoida kiivaasti kiihdyttimien ja promoottoreiden kanssa.

S51: Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta.
Sörj för god ventilation.
- Soveltuu kemikaaleille, joista syntyy tai jotka on tarkoitettu aikaansaamaan höyryjä, pölyjä, aerosoleja, savuja, käryjä jne. ja jotka voivat aiheuttaa vaaraa hengitettynä tai jotka voivat aiheuttaa tulipalon vaaraa taikka räjähdysvaaran.

Lausekkeen käyttöä suositellaan silloin, kun lauseke S38 ei sovellu käytettäväksi. Lausekkeen käyttö on tärkeää, kun kemikaalia tullaan todennäköisesti käyttämään yleisessä kulutuksessa.

S52: Ei suositella sisäkäyttöön laajoilla pinnoilla.
Olämpligt för användning inomhus vid behandling av stora ytor.
- Soveltuu haihtuvia erittäin myrkyllisiä, myrkyllisiä, ja haitallisia aineita sisältäville kemikaaleille.

Lausekkeen käyttöä suositellaan, jos aine levitettynä kotona tai yleisissä tiloissa laajoille pinnoille haihtuu helposti, ja voi pitkäaikaisen altistuksen seurauksena aiheuttaa haittaa terveydelle.

S53: Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
- Soveltuu syöpää aiheuttaville, perimää vaurioittaville ja/tai lisääntymiselle vaarallisille kemikaaleille.

Lausekkeen käyttö on pakollista edellä mainituille kemikaaleille, joille käytetään vähintään yhtä seuraavista R-lausekkeista: R45, R46, R49, R60 tai R61.

S56: Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoon.
Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för problemavfall.
- Soveltuu kaikille vaarallisille kemikaaleille.
- Suositellaan kaikille yleisessä kulutuksessa todennäköisesti käytettäville vaarallisille kemikaaleille, joista syntyvän jätteen käsittely edellyttää erityistoimia.

S57: Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
- Soveltuu varoitusmerkillä 'N' merkityille aineille.
- Käytetään tavallisesti vain aineille, joita ei todennäköisesti tulla käyttämään yleisessä kulutuksessa.

S59: Hanki valmistajalta/luovuttajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä.
Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.
- Soveltuu kaikille vaarallisille kemikaaleille.
- Pakollinen otsonikerrosta heikentäville aineille.
- Suositellaan muille kemikaaleille, joille uudelleenkäyttöä/kierrätystä suositellaan.

S60: Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
Detta material och dess behållare skall tas om hand som problemavfall.
- Soveltuu kaikille vaarallisille kemikaaleille.
- Suositellaan kemikaaleille, joita ei todennäköisesti käytetä yleisessä kulutuksessa ja joita ei ole merkitty lausekkeella S 35.

S61: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/skyddsinformationsblad.

- Soveltuu ympäristölle vaarallisille aineille.
- Käytetään tavallisesti varoitusmerkillä 'N' merkityille aineille.
- Suositellaan kaikille niille ympäristölle vaarallisille aineille, joille ylläolevat S-lausekkeet eivät sovi.

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.
- Soveltuu kemikaaleille, jotka luokitellaan haitallisiksi lausekkeella R65.
- Ei sovelleta kemikaaleille, joita pidetään kaupan aerosolipakkauksissa (tai säiliöissä, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin)

Lausekkeen käyttö on pakollista edellä mainituille kemikaaleille, joita todennäköisesti tullaan käyttämään yleisessä kulutuksessa. Lauseketta suositellaan käytettäväksi teollisuudessa käytettäville kemikaaleille. Kummassakin tapauksessa poikkeuksena ovat kemikaalit, jotka on merkitty lausekkeella S 45 tai S 46.

S63: Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa.
Vid olycksfall via inandning: flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.
- Soveltuu erittäin myrkyllisille ja myrkyllisille kemikaaleille (kaasut, höyryt, hiukkasot, haihtuvat nesteet) ja kemikaaleille, jotka aiheuttavat hengitysteiden herkistymistä.
Lausekkeen käyttö on pakollista kemikaaleille, joille käytetään lauseketta R 26, R 23 tai R 42 ja joita tullaan todennäköisesti käyttämään yleisessä kulutuksessa siten, että niitä voi joutua hengitysteihin.

S64: Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).
Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).
- Soveltuu syövyttävälle tai ärsyttävälle kemikaaleille.
Lausekkeen käyttöä suositellaan edellä mainituille kemikaaleille, joita todennäköisesti tullaan käyttämään yleisessä kulutuksessa, ja joille edellä mainittu hoitotoimenpide on sopiva.

7. KEMIKAALIEN MERKINTÖJÄ KOSKEVIA ERITYISHUOMIOITA

7.1 Aineita tai valmisteita sisältävät liikuteltavat kaasusäiliöt

Liikuteltavien kaasusäiliöiden merkintöjen tulee täyttää kemikaaliasetuksen 16 §:n tai tämän päätöksen 14 § 7 momentin määräykset. Poiketen tämän päätöksen 14 §:n määräyksistä, voidaan kaasusäiliöt, joiden tilavuus on yhtä suuri tai pienempi kuin 150 litraa, merkitä seuraavasti:

- merkinnän muoto ja mitat voivat olla ISO standardin ISO/DP 7225 mukaisia,
- kemikaaliasetuksen 16 §:n mukaiset merkinnät voidaan tehdä kaasusäiliöön kestäväällä tavalla kiinnitettävään levyyn tai etikettiin,
- valmistetta sisältäviin kaasusäiliöihin voidaan merkitä valmisteen yleisnimi tai kauppatavan mukainen nimi, edellyttäen että valmisteen sisältämät vaaralliset aineet on merkitty kaasusäiliöön selvällä ja pysyvällä tavalla.

7.2 Propanille, butaanille tai nestekaasulle (LPG) tai niitä sisältäville hajustetuille valmisteille tarkoitetut kaasusäiliöt

Propani, butaani ja nestekaasu (LPG) on mainittu sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen vaarallisten aineiden luettelossa. Edellä mainitut aineet tai niitä sisältävät valmisteet eivät kuitenkaan aiheuta vaaraa terveydelle, jos ne luovutetaan markkinoille suljetuissa, täytettävissä kaasusäiliöissä tai standardin SFS-EN 417 mukaisissa kertakäyttöisissä rasioissa, joista kaasu vapautuu vain palamisen yhteydessä.

Edellä mainittuja kemikaaleja sisältävät kaasusäiliöt ja rasiat on merkittävä asianmukaisilla syttyvyyttä kuvaavilla varoitusmerkeillä ja niiden nimillä sekä R- ja S-lausekkeilla. Terveysvaaraa kuvaavia merkintöjä ei tarvitse tehdä. Toiminnanharjoittajan, joka luovuttaa kemikaalin markkinoille, on kuitenkin toimitettava ammattikäyttöön tarkoitetuista kemikaaleista terveysvaaraa koskevat tiedot käyttöturvallisuustiedotteella. Myös yleiseen kulutukseen tarkoitetuista kemikaaleista on toimitettava turvallisen käytön kannalta tarpeelliset tiedot.

7.3 Kiinteässä olomuodossa olevat metallit

Kiinteässä (massiivisessa) olomuodossa olevat metallit (aineet) tulee luokitella kemikaalilainsäädännön määräysten mukaisesti. Jotkut edellä mainituista aineista eivät kuitenkaan aiheuta hengitettynä, nieltynä tai ihokosketuksessa vaaraa terveydelle tai vesiympäristölle siinä muodossa, jossa ne luovutetaan markkinoille. Näitä aineita ei tarvitse merkitä kemikaaliasetuksen 16 §:n mukaisesti. Toiminnanharjoittajan, joka luovuttaa kyseisen aineen markkinoille, on kuitenkin toimitettava edellä tarkoitetut tiedot aineen käyttäjälle käyttöturvallisuustiedotteella.

7.4 Lausekkeella R65 merkityt aineet ja valmisteet

Haitalliseksi luokiteltua ainetta tai valmistetta, joka aiheuttaa vaaraa nieltynä keuhkoon vedettäessä (aspiraatio) ei tarvitse merkitä haitalliseksi ja varustaa lausekkeella R 65, jos se luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksessa tai säiliössä, johon on asennettu sinetöity spraysuutin.

7.5 Metalliseoksia sekä polymeerejä ja elastomeereja sisältävät valmisteet

Metalliseoksia sekä polymeereja ja elastomeereja sisältävät valmisteet tulee merkitä kemikaalilainsäädännön mukaisesti. Jotkut edellä mainituista valmisteista eivät kuitenkaan aiheuta hengitettynä, nieltynä tai ihokosketuksessa vaaraa terveydelle siinä muodossa, jossa ne luovutetaan markkinoille. Näitä valmisteita ei tarvitse merkitä edellä mainittujen määräysten mukaisesti. Nämä tiedot on kuitenkin toimitettava ammattikäyttöön tarkoitetuista kemikaaleista käyttöturvallisuustiedotteella.

7.6 Orgaaniset peroksidit

Orgaanisessa peroksidissa yhdistyy sekä hapettavan että palavan aineen ominaisuudet samassa molekyyllissä. Kun orgaaninen peroksidi hajoaa, molekyylin hapettava osa reagoi eksotermisesti palavan (hapettuvan) osan kanssa. Olemassa olevia testimenetelmiä ei voi soveltaa orgaanisten peroksidien hapettavien ominaisuuksien selvittämiseen. Tämän vuoksi tulee käyttää seuraavaa aktiivisen hapen läsnäoloon perustuvaa laskentakaavaa, jossa orgaanisen peroksidivalmisteen käytettävissä olevan hapen osuus (%) määräytyy seuraavan kaavan mukaan:

$$\sum 16 \times (n_i \times c_i / m_i)$$

missä:

n_i = orgaanisen peroksidin i peroksyryhmien lukumäärä
 c_i = orgaanisen peroksidin i pitoisuus painoprosentteina (%)
 m_i = orgaanisen peroksidin i molekyyli massa.

Sosiaali- ja terveysministeriön päätös

vaarallisten aineiden luettelosta

Annettu Helsingissä 24 päivänä marraskuuta 1999

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 mainitut nimikkeet ovat aineluettelon indeksinumeron mukaisessa järjestyksessä liitteessä 5.

2 §

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä joulukuuta 1999. Päätöksessä olevat kahdella tähdellä merkityt luokitukset ja merkinnät tulevat kuitenkin voimaan 1. päivästä heinäkuuta 2000 alkaen.

Tällä päätöksellä kumotaan 24 päivänä helmikuuta 1998 annettu sosiaali- ja terveysministeriön päätös vaarallisten aineiden luettelosta (164/1998) lukuun ottamatta päätöksessä olevaa ruotsinkielisten varoitusmerkkien siirtymäaikaa, joka päättyy 31 päivänä joulukuuta 1999.

Helsingissä 24 päivänä marraskuuta 1999

Peruspalveluministeri *Eva Biaudet*

Neuvotteleva virkamies 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
komission direktiivi 98/73/EY; EYVL N:o L 305, 16.11.1998, s. 1
komission direktiivi 98/98/EY; EYVL N:o L 355, 30.12.1998, s. 1

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. Nimikkeiden numerointi

Liitteessä 1 olevat nimikkeet 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 indeksinumero 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 (*International Standard Book Number*) käyttämän menetelmän mukaisesti laskettu tarkastusmerkki (*check-digit*).

Esimerkiksi, natriumklooraatin indeksinumero 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.

Vaarallisille aineille, jotka mainitaan luettelossa 'No-longer-polymers' (Euroopan yhteisöjen julkaisutoimiston asiakirja, 1997, ISBN 92-827-8995-0), esitetään aineluettelossa myös aineen 'No-longer-polymer'-numero XXX-XXX-X-tyyppisen seitsennumerojärjestelmän muodossa, joka alkaa numerosta 500-001-0.

Myös CAS-numero (*Chemical Abstracts Service*) mainitaan nimikkeen 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 niiden EINECS-, ELINCS- tai 'No-longer-polymer' -luetteloissa olevilla nimillä aina kun se on mahdollista. Ne aineet, joita ei ole mainittu EINECS-, ELINCS- tai 'No-longer-polymer' -luetteloissa, on nimetty käyttäen kansainvälisesti tunnettuja kemiallisia nimiä (esim. ISO- tai IUPAC-nimi). Joissakin tapauksissa on aineelle 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'. Tällaisilla nimikkeillä tarkoitetaan tiettyä seosta. Joissakin tapauksissa määritellään seoksen pääasiallisten aineiden suhteet, kun on tarpeen luonnehtia markkinoille luovutettavaa ainetta.

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 aineluetteluun lisätty hakasulkuihin aineiden tunnistamista helpottavia tietoja. Tätä lisätietoa ei kuitenkaan merkitä päällykseen.

Joidenkin nimikkeiden kohdalla viitataan epäpuhtauksiin. Esimerkiksi nimikkeessä 607-190-00-X: metyyliakryyliamidimetoksisasetatti (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: "syaanivetyhapon suolat lukuun ottamatta monimutkaisia syanideja kuten ferrosvanidit, ferrisyvanidit 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:

Räjähävä: 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 lausekkeita 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 eräille yleiseen kulutukseen myytävälle vaarallisille aineille

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

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 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 päällyksmerkinnästä 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 terveystieteiden ministeriön 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

Aineryhmät

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 ryhmänimikkeeseen. Tällaisissa tapauksissa kyseiset aineet mainitaan aineluettelossa erikseen ja ryhmänimikkeen kohdalla todetaan 'paitsi muualla luettelossa mainitut'.

Joissakin tapauksissa yksittäiset aineet voidaan mainita useammassa kuin yhdessä ryhmänimikkeessä. Esimerkiksi lyijyoksaatti (EINECS 212-413-5) kuuluu lyijy-yhdisteiden nimikkeeseen (indeksinumero 082-001-00-6) ja oksaalihapposuolojen nimikkeeseen (indeksinumero 607-007-00-3). Tällöin aineen päällyksen merkinnöissä on oltava molempien ryhmänimikkeiden merkinnät. Kun sama vaara luokitellaan eri tavoin, kyseisen aineen päällyksen merkinnöissä käytetään tiukempaan luokitukseen johtavaa luokitusta (ks. jäljempänä oleva huomautus A).

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 määritetään.

Esimerkki:

Nimi luettelossa:

'Berylliumyhdisteet paitsi alumiiniberylliumsilikaatit'

Kysymyksessä oleva aine:

BeCl₂ eli berylliumkloridi

-> nimi kemikaalin päällyksessä:

Berylliumkloridi.

Aineille, jotka kuuluvat johonkin liitteessä 1 mainittuun erityiseen ryhmään, käytetään liitteen 1 asianomaisessa nimikkeessä esitettyjä varoitusmerkkejä ja niiden nimiä sekä R- ja S-lausekkeita.

Aineille, jotka kuuluvat useampaan kuin yhteen liitteessä 1 mainittuun ryhmään, käytetään liitteen 1 kaikissa asianomaisissa nimikkeissä esitettyjä varoitusmerkkejä ja niiden nimiä sekä R- ja S-lausekkeita. Kun sama vaara luokitellaan kahdessa nimikkeessä kahdella eri tavalla, käytetään tiukempaan luokitukseen johtavaa vaaraluokitusta.

Esimerkki:

Ryhmänimikkeen 1 luokitus:	Repr. Cat. 1; R 61 R 33	Repr. Cat. 3; R 62 N; R 50—53	Xn; R 20/22
Ryhmänimikkeen 2 luokitus:	Carc. Cat. 1; R 45	T; R 23/25	N; R 51—53
Aineen luokitus:	Carc. Cat. 1; R 45 T; R 23/25	Repr. Cat. 1; R 61 R 33	Repr. Cat. 3; R 62 N; R 50—53

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 yleisnimikettä:

 '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 ja 65 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 valmistelle (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 maahantuojan tulee selvittää aineen muut vaaralliset ominaisuudet sekä luokitella ja merkitä aine niiden mukaisesti kemikaaliasetuksen 6 §:n edellyttämällä tavalla. Lopullisen päällyksmerkinnän on oltava kemikaaliasetuksen 5 §:n mukainen. Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä hiilestä ja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita sekä tiettyjä ryhmänimikkeitä.

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 dimetyylisulfoksiduutetta (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 intratrakealisessa instillatiotestissä on havaittu, että yli 20 µm pitkien kuitujen painotettu puoliintumisaika on lyhyempi kuin 40 päivää; tai
- asianmukaisessa intraperitoneaalitestissä ei ole ilmennyt mitään syöpävaarallisuuteen viittaavaa; 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.

Huomautus S:

Tätä ainetta ei tarvitse merkitä kemikaaliasetuksen 16 §:n mukaisesti. (kts. sosiaali- ja terveysministeriön päätös luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä, liite 1, kohta 7).

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.

Huomautus 6:

Näitä aineita sisältävät valmisteet on merkittävä lausekkeella R 67, jos ne täyttävät kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetun sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen liitteessä 1 lausekkeelle R 67 annetut luokitusperusteet.

7. Alkuaineet järjestyksluvun 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 Seleenii
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 Rений
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 Astatiniini
- 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 Ntriilit
- 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

2656

N:o 1059

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	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;** C ≥ 10%	Xi; N	R: 36/37/38-51/ 53 S: (2-)26-28-61	Xi; R36/37/38; N; R51-53 Xi; R36/37/38	607-133-00-9			A
2-Akrylylioksietyylivetisykloheksaani-1,2-dikarboksylaatin ja 2-metakrylylioksietyylivetisykloheksaani-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	
Akryliamidi	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
Akrylihappo;**	C; N	R: 10-21/22-35- 50 S: (1/2-)26-36/ 37/39-45-61	R10;Xn; R21/22;C; R35;N; R50	607-061-00-8	79-10-7	201-177-9	D

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Akryylinitriili		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
	C ≥ 20% 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+; N R: 24-26/28-50/ 53 S: (1/2-)22-36/ 37-45-60-61	T+; R26/28;T; R24;N; R50-53	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	
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, C10-13, kloori;**		Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)24-36/ 37-60-61	Carc. Cat. 3; R40;N; R50-53	602-080-00-8	85535-84-8	287-476-5	
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
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

2658

N:o 1059

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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-Alkyyl ammoniumdifenyylifosforitioaatin [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 [1]; (RS)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyli-prop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti [1]; bioalletriini [1]; (RS)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1R,3R)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti [1]; S-bioalletriini [2]; (S)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1R,3R)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropani-karboksylaatti [2]; esbiotriini [3]; (RS)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1R,3R)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti [3];**	Xn; N R: 20/22-50/53 S: (2-)36-60-61	Xn; R20/22;N; R50-53	006-025-00-3	584-79-2 28434-00-6 84030-86-4	209-542-4 249-013-5	C
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
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	
Allyyli glysidyylietteri	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	

C ≥ 25%
1% ≤ C < 25%

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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	
Alumiiniri-isopropoksidi	F R: 11 S: (2-)8-16	F; R11	603-042-00-3	555-31-7	209-090-8	
Alumiiniratriumheksafluoridi; kryoliitti;*	T; N R: 20/22-48/23/ 25-51/53 S: (1/2-)22-37-45-61	T; R48/23/25; Xn; R20/22;N; R51-53	009-016-00-2	13775-53-6 15096-52-3	237-410-6 239-148-8	C
Ametryni;**	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)36-60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-010-00-0	834-12-8	212-634-7	
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 R21/22-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43	612-121-00-1	68131-73-7	268-626-9	

$C \geq 25\%$
 $10\% \leq C < 25\%$
 $5\% \leq C < 10\%$

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	1% ≤ C < 5%						
			Xi; R43				
2-Amino-2-metyylipropanoli;**		Xi	R: 36/38-52/53 S: (2-)61	Xi; R36/38; R52-53 Xi; R36/38	603-070-00-6	124-68-5	204-709-8
	C ≥ 10%						
7-Amino-3-((5-karboksimetyyli-4-metyyli-1,3-tiatsoli-2- yllitio)metyyli)8-okso-5-tia-1-atsabisyklo(4.2.0)okt-2-eeeni- 2-karboksylihappo		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
4-Amino-3-metyyli-6-fenyli-1,2,4-triatsiini-5-oni; metamitroni;*		Xn; N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-129-00-8	41394-05-2	255-349-3
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
N-(2-(4-Amino-N-etyyli-m-toluidino)etyyli) metaanisulfonamidiseskvisulfaatti; 4-(N-etyyli-N-2- metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2- metyylifenyleenidiamiiniseskvisulfaattimonohydraatti;*		Xn; N	R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37- 60-61	Xn; R22;R43;N; R50-53	612-134-00-2	25646-71-3	247-161-5
4-Aminoatsobentseeni;**		T; N	R: 45-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;N; R50-53	611-008-00-4	60-09-3	200-453-6
4-Aminobifenyli		T	R: 45-22 S: 53-45	Carc. Cat. 1; R45;Xn; R22	612-072-00-6	92-67-1	202-177-1 E
4-Aminobifenylin 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	Xn; R20;Xi;	603-030-00-8	141-43-5	205-483-3

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	S: (2)	R36/37/38				
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	
2-Aminofenoli	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	
(4-Aminofenyli)-N- metyylimetyleenisulfonamidihydrokloridi;**	Xi; N R: 41-43-51/53 S: (2-)24-26- 37/39-61	Xi; R41;R43;N; R51-53	616-038-00-1		406-010-5	
Aminokarbi;**	T; N R: 24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	T; R24/25;N; R50-53	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-Aminopropyliidietyyliamiini C \geq 25% 10% \leq C < 25% 5% \leq C < 10% 1% \leq C < 5%	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-Aminopropyliidimetyyliamiini C \geq 25% 10% \leq C < 25% 5% \leq C < 10% 1% \leq C < 5%	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	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	
		C ≥ 5% 0.5% ≤ C < 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 ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10%	C; N; R34-50 C; R34 Xi; R36/37/38				
(4-Ammonio-m-tolyyli)etyyli(2-hydroksietyyli)ammoniumsulfaatti; 4-(N-etyyli-N-2-hydroksietyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinisulfaatti;*	T; N	R: 25-43-48/22- 50/53 S: (1/2-)24-37- 45-60-61	T; R25;Xn; R48/22;R43;N; R50-53	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0	
(C16- tai C18-n-alkyyli)(C16- tai C18-n-alkyyli)Ammonium-2-((C16- tai C18-n-alkyyli)(C16- tai C18-n-alkyyli)karbamyli)bentseenisulfaatti	Xi	R: 38-43-53 S: (2-)24-37-61	Xi; R38;R43; R53	016-053-00-8		402-460-1	
Ammonium-2-amino-4-(hydroksimetyylifosfinyyli)butyraatti; glufosinaatti-ammonium;**	Xn	R: 22 S: (2-)	Xn; R22	015-155-00-X	77182-82-2	278-636-5	
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	
		C ≥ 10% 1% ≤ C < 10% 0.1% ≤ C < 1%	T; C; R25-34 C; R22-34 Xi; R36/38				

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Ammoniumbis(1-(3,5-dinitro-2-oksidifenyylitso)-3-(N-fenylikarbamyyli)-2-naftolaatti)kromaatti (1-)	F R: 11 S: (2-)33	F; R11	024-011-00-5		400-110-2	
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
	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	
Ammoniumperkloraaatti	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; N R: 31-34-50 S: (1/2-)26-45-61	R31;C; R34;N; R50 C; R31-34 Xi; R31-36/38	016-008-00-2	9080-17-5	232-989-1	
	C ≥ 5% 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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Amyylialkoholi (paitsi tert-pentanolii) C ≥ 25%	Xn	R: 10-20 S: (2-)24/25	R10;Xn; R20 Xn; R20	603-006-00-7	30899-19-5	250-378-8	C
isopentyyliformaatti [1]; pentyyliformaatti [2]; amyliformaatti [2]; 2-metyylibutyliformaatti [3];**	Xi	R: 10-36/37 S: (2-)24	R10;Xi; R36/37	607-018-00-3	110-45-2 638-49-3 35073-27-9	203-769-2 211-340-6 252-343-2	C
Anilatsiini;**	Xi; N	R: 36/38-50/53 S: (2-)22-60-61	Xi; R36/38;N; R50-53	613-053-00-5	101-05-3	202-910-5	
Aniliini C ≥ 1% 0.2% ≤ C < 1%	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	
6-Aniliini-1-bentsoyyli-4-(4-tert-pentyyliifenoksi) nafto[1,2,3-de]kinoliini-2,7-(3H)-dioni;**	N	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	606-050-00-5		412-480-2	
2'-Aniliini-3'-metyyli-6'- dipentyyliaminospiro(isobentsofuraani-1(1H),9'-ksanteeni)-3-oni; **	N	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	606-048-00-4		406-480-1	
2'-Aniliini-6'-((3-etoksipropyli)etyyliamino)-3'- metyylispiro(isobentso-3-oksofuraani)-1-(1H)-9'-ksanteeni;**		R: 53 S: 61	R53	612-155-00-7		411-730-8	
Aniliinin suolat C ≥ 1% 0.2% ≤ C < 1%	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
Anisiidiini	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; N	R: 34-51/53	C; R34;N; R51-	051-002-00-3	7647-18-9	231-601-8	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (1/2-)26-45-61	53				
	C \geq 10% 5% \leq C < 10%		C; R34 Xi; R36/37/38				
Antimonitrifluoridi;**		T; N R: 23/24/25-51/53 S: (1/2-)7-26-45-61	T; R23/24/25; N; R51-53	051-004-00-4	7783-56-4	232-009-2	
Antimonitrikloridi;**		C; N R: 34-51/53 S: (1/2-)26-45-61	C; R34;N; R51-53	051-001-00-8	10025-91-9	233-047-2	
	C \geq 10% 5% \leq C < 10%		C; R34 Xi; R36/37/38				
Antimonitrioksidi		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; N R: 20/22-51/53 S: (2-)61	Xn; R20/22;N; R51-53	051-003-00-9			A 1
	C \geq 0.25%		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		T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-108-00-2	91995-17-4	295-278-5	H, J, M

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
°C:sta 340 °C:een, tislauksesta. Sisältää pääasiassa kolmirenkaisia aromaatteja ja niiden divetyjohdannaisia.]							
Antraseeniöljy, antraseeniiliisteri;Antraseeniöljyfraktio; [Antraseenirikas kiintoaine, joka on saatu antraseeniöljyn kiteytyksestä ja lintoamisesta. 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 (antraseeniiliisteri) 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
Antraseeniöljy, happouutettu;Antraseeniöljyutejäännös; [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 alkyyljohdannaisia.]	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 _≥ 10, höyrykrakkaus, vetykäsittely;Kraakattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista, joita on käsitelty vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C ₁₀ ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 320 °C:een.]	Xn	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-413-00-3	90640-98-5	292-621-0	H 4
Aromaattiset hiilivedyt, C ₂₀₋₂₈ , polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolyetyleni pyrolyysijohdannainen; Pyrolyysituotteet;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-074-00-9	101794-75-6	309-957-1	H, M

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
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.]							
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
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;Kevytöljytsle, 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 teollisuusbenssiini - 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, teollisuusbenssiinijaloste pyrolysaattijohdettu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbenssiinin 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	T	R: 45-65	Carc. Cat. 2;	649-311-00-9	93571-75-6	297-401-8	H, P 4

2668

N:o 1059

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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%	S: 53-45	R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45				
Aromaattiset hiilivedyt, C7-8, dealkylointituotteet, tislaujäännökset;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
Aromaattiset hiilivedyt, C8, katalyyttisellä reformoinnilla johdettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu 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	649-310-00-3	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;	T R: 45	Carc. Cat. 2;	648-013-00-6	92062-36-7	295-551-9	H, J

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Kevytöljytisle, korkealla kiehuva		S: 53-45	R45				
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; N	R: 45-23/25-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 1; R45;T; R23/25;N; R50-53	033-005-00-1			A; E
Arseenin yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;** C ≥ 0.2% 0.1% ≤ C < 0.2%	T; N	R: 23/25-50/53 S: (1/2-)20/21-28-45-60-61	T; R23/25;N; R50-53 T; R23/25 Xn; R20/22	033-002-00-5			A 1
Arseenipentoksidi;**	T; N	R: 45-23/25-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 1; R45;T; R23/25;N; R50-53	033-004-00-6	1303-28-2	215-116-9	E
Arseenitrioksidi;**	T+; N	R: 45-28-34-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 1; R45;T+; R28;C; R34;N; R50-53	033-003-00-0	1327-53-3	215-481-4	E
Arsiini;arseenivety	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	Carc. Cat. 3;	616-022-00-4	60-35-5	200-473-5	

2670

N:o 1059

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (2-)36/37	R40				
Asetofenoni	Xn	R: 22-36 S: (2-)26	Xn; R22;Xi; R36	606-042-00-1	98-86-2	202-708-7	
Asetofenonin, formaldehydin, sykloheksyyliamiinin, metanolin ja etikkahapon reaktiotuote;**	C; N	R: 10-20-34-40-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61	R10; Carc. Cat.3; R40;C; R34;Xn; R20; R43;N; R50-53	650-018-00-3		406-230-1	
Asetoni;**	F; Xi	R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16-26	F; R11;Xi; R36;R66;R67	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	6
Asetonitrilli	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	
			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	
3-(5-Asetyyliamino-4-(4-[4,6-bis(3-dietyyliaminopropyliamino)-1,3,5-triatsiin-2-yyliamino]fenyyliatso)-2-(2-metoksietoksi)fenyyliatso)-6-amino-4-hydroksi-2-naftaleenisulfonihappo;**	N	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	611-040-00-9		407-670-7	
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	R44;Xn; R22	613-040-00-4	60207-31-0	262-102-3	

C ≥ 20%
3% ≤ C < 20%

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (2-)24				
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+; N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	T+; R28;T; R24;N; R50-53	015-056-00-1	2642-71-9	220-147-6	
Atsiinifossi-metyyli;**	T+; N R: 24-26/28-43- 50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	T+; R26/28;T; R24;R43;N; R50- 53	015-039-00-9	86-50-0	201-676-1	
Atsobentseeni;**	T; N R: 45-20/22-48/ 22-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Muta. Cat. 3; R40;Xn; R20/22-48/22;N; R50-53	611-001-00-6	103-33-3	203-102-5	E
Atsoksibentseeni	Xn R: 20/22 S: (2-)28	Xn; R20/22	611-002-00-1	495-48-7	207-802-1	
Atsoksistrobiini;**	T; N R: 23-50/53 S: (1/2-)22-45- 60-61	T; R23;N; R50- 53	607-256-00-X	131860-33-8	-	
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-dimetylianiiliini	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	
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			A
Barbaani;**	Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-36/ 37-60-61	Xn; R22;R43;N; R50-53	006-020-00-6	101-27-9	202-930-4	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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	10361-37-2	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	
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 C ≥ 1%	Xn	R: 20/22 S: (2-)28	Xn; R20/22 Xn; R20/22	056-002-00-7			A
Benatsoliini;**	Xi	R: 36/38-52/53 S: (2-)22-61	Xi; R36/38; R52-53	607-153-00-8	3813-05-6	223-297-0	
Bendiokarbi (ISO)**	T; N	R: 21-23/25-50/ 53 S: (1/2-)22-36/ 37-45-60-61	T; R23/25;Xn; R21;N; R50-53	006-046-00-8	22781-23-3	245-216-8	
Benfurakarbi;**	T; N	R: 23/25-50/53 S: (1/2-)36/37- 45-60-61	T; R23/25;N; R50-53	006-088-00-7	82560-54-1	-	
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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Bensiini, C5-11, korkeaoktaaninen stabiloitu reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen korkeaoktaaninen seos hiilivetyjä, saatu enimmäkseen nafteenisen teollisuusbensiinin katalyyttisellä vedynpoistolla. Koostuu pääasiassa aromaateista ja ei-aromaateista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 45 °C:sta 185 °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	649-312-00-4	93572-29-3	297-458-9	H, P 4
Bensiini, höyryn talteenotto; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu jäädyttämällä höyryntalteenottosysteemien kaasuista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 196 °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	649-269-00-1	68514-15-8	271-025-4	H, P 4
Bensiini, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu teollisuusbensiini; [Moottoripolttoaine, joka on tuotettu reformoimalla jalostetusta teollisuusbensiinifraktiosta, joka on peräisin kivihiiliuutteen vetykrakkauksesta tai sellaisen liuoksen vetykrakkauksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttoprosesseista, ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C: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 jäädytys 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	T	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65	649-373-00-7	68606-10-0	271-726-5	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
pohjien jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C5.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%		T; R45-65 T; R45				
Bensiini, pyrolyysi, hydrattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Tiselfraktio 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	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	649-270-00-7	68606-11-1	271-727-0	H, P 4
Bensiini;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, koostuu pääasiassa parafiineista, sykloparafiineista, aromaattisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut 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	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	
Bensultappi; 1,3-bis(fenyylisulfonylitio)-2-(N,N-dimetyyliamino)propani;*	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	016-062-00-7	17606-31-4	-	
Bentatsoni;**	Xn R: 22-36-43-52/ 53 S: (2-)24-37-61	Xn; R22;Xi; R36;R43;R52-53	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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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 T; R45-22 T; R45	612-042-00-2	92-87-5	202-199-1	E
	$C \geq 25\%$ $0.01\% \leq C < 25\%$						
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; N R: 22-38-41-43- 50 S: (2-)24-26- 37/39-61	Xn; R22;Xi; R38-41;R43;N; R50 Xn; R22-38-41-43 Xi; R38-41-43 Xi; R41-43 Xi; R36-43 Xi; R43	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	
	$C \geq 25\%$ $20\% \leq C < 25\%$ $10\% \leq C < 20\%$ $5\% \leq C < 10\%$ $0.05\% \leq C < 5\%$						
Bentso(a)antraseeni;*		T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;N; R50-53	601-033-00-9	56-55-3	200-280-6	
Bentso(a)pyreeni;*		T; N R: 45-46-60-61- 50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Muta. Cat. 2; R46;Repr. Cat. 2; R60-61; N; R50-53	601-032-00-3	50-32-8	200-028-5	
Bentso(e)asefenantryleeni;*		T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;N; R50-53	601-034-00-4	205-99-2	205-911-9	
Bentso(j)fluoranteeni;*		T; N R: 45-50/53	Carc. Cat. 2;	601-035-00-X	205-82-3	205-910-3	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: 53-45-60-61	R45;N; R50-53				
Bentso(k)fluoranteeni;*	T; N	R: 45-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;N; R50-53	601-036-00-5	207-08-9	205-916-6	
Bentso[e]pyreeni;**	T; N	R: 45-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;N; R50-53	601-049-00-6	192-97-2	205-892-7	
Bentsofenoni-3,3',4,4'-tetrakarboksylihappodianhydridi C ≥ 1%	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: 22-52/53 S: (2-)61	Xn; R22;R52-53	613-038-00-3	91-76-9	202-095-6	
4H-3,1-Bentsoksatsiini-2,4(1H)-dioni;**	Xi	R: 36-43 S: (2-)24-26-37	Xi; R36;R43	607-250-00-5	118-48-9	204-255-0	
Bentsolesijuoksutukset, (kivihiili);Kevytöljytisle, matalalla kiehuva;[Tisle koksiiuunikevytöljystä, 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	
2-(Bentsotiatsoli-2-yloksi)-N-metyyli-N-fenyliasetamidi; mefenasetti;*	N	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	612-139-00-X	73250-68-7	277-328-8	
(Bentsotiatsoli-2-yyllitio)meripihkahappo	Xi	R: 43 S: (2-)24-37	R43	607-179-00-X	95154-01-1	401-450-4	
(Bentsotiatsoli-2-yyllitio)metyyllitiosyanaatti; TCMTB;*	T+; N	R: 22-26-36/38- 43-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-38-45-60-61	T+; R26;Xn; R22;Xi; R36/38; R43;N; R50-53	613-119-00-3	21564-17-0	244-445-0	
Bentsotiatsuroni	Xn	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	006-036-00-3	1929-88-0	217-685-9	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
α -3-(3-(2H-Bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyli- ω -hydroksipoly(oksietyleenin) ja α -3-(3-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyli- ω -3-(3-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionylioksipoly(oksietyleenin) seos	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	
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
Bentsoylikloridi	C	R: 34 S: (1/2-)26-45	C; R34	607-012-00-0	98-88-4	202-710-8	
Bentsoyliproppi-etyyli;**	Xn; N	R: 22-50/53 S: (2-)24-60-61	Xn; R22;N; R50-53	607-154-00-3	22212-55-1	244-845-5	
Bentsyildeenikloridi, 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	
2-Bentsyyli-2-dimetyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni;**	N	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	606-047-00-9		404-360-3	
Bentsyyli-2-hydroksidodekyylidimetyliammoniumbentsoaatti	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-2-kloori-4-(trifluorimetyyli)tiatsoli-5-karboksylaatti; fluratsoli;*	N	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	607-237-00-4	72850-64-7	276-942-3	
Bentsyyli-alkoholi C \geq 25%	Xn	R: 20/22 S: (2-)26	Xn; R20/22 Xn; R20/22	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	
S-Bentsyyli-N,N-dipropyliitiokarbamaatti	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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
3(tai 5)-(4-(N-Bentsyyli-N-etyyliamino)-2-metyylifenyyliatso)-1,4-dimetyyli-1,2,4-triaatsoliummetyylisulfaatti;**	Xn; N	R: 22-41-43-51/ 53 S: (2-)22-24- 26-37/39-61	Xn; R22;Xi; R41;R43;N; R51- 53	611-037-00-2		406-055-0	
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	
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-nitrobentseenisulfaatti	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 ≥ 10% 5% ≤ C < 10%	C; N	R: 34-50/53 S: (1/2-)26-45- 60-61	C; R34;N; R50- 53 C; R34 Xi; R36/37/38	607-064-00-4	501-53-1	207-925-0	
4-Bentsyylioksi-4'-(2,3-epoksi-2-metyyliprop-1-yylioksi) difenylisulfoni;**		R: 53 S: 61	R53	016-070-00-0		408-220-2	
(S)-3-Bentsyylioksikarbonyyli-1,2,3,4-tetrahydroisokinolinium-4-metyylibentseenisulfaatti;**	N	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	613-145-00-5		406-960-0	
Bentsyylitributyliammonium-4-hydroksinaftaleeni-1-sulfaatti	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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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+; N R: 49-25-26-36/ 37/38-43-48/ 23-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R49;T+; R26;T; R25-48/23;Xi; R36/37/38;R43;N; R51-53	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	
Bifenyyli-2-yyliamiini;**		Xn R: 22-40-52/53 S: (2-)36/37-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;R52- 53	612-142-00-6	90-41-5	201-990-9	
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
Bioresmetriini;*		N R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	613-120-00-9	28434-01-7	249-014-0	
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, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤700);**		Xi; N R: 36/38-43-51/ 53 S: (2-)28-37/ 39-61	Xi; R36/38; R43;N; R51-53	603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	
	C ≥ 5% 1% ≤ C < 5%		Xi; R36/38-43 Xi; R43				
Blastisidin-S		T+ R: 28 S: (1/2-)24/25- 36/37-45	T+; R28	607-155-00-9	2079-00-7	-	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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+; N	R: 27/28-48/24/25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	T+; R27/28;T; R48/24/25;N; R50-53	607-172-00-1	56073-10-0	259-980-5	
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; N	R: 26-35-50 S: (1/2-)7/9-26-45-61	T+; R26;C; R35;N; R50	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	
Bromibentsylibromitolueeni, 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;**	F; Xn	R: 11-20/22-40 S: (2-)36/37	F; R11;Carc. Cat. 3; R40;Xn; R20/22	602-055-00-1	74-96-4	200-825-8	
Bromietikkahappo;*	T; C; N	R: 23/24/25-35-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	T; R23/24/25; C; R35;N; R50	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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Bromimetaani;Metyylibromidi;**	T; N	R: 23/25-36/37/ 38-40-48/20- 50-59 S: (1/2-)15-27- 36/39-38-45- 59-61	Muta. Cat. 3; R40;T: R23/25; Xn; R48/20;Xi; R36/37/38;N; R50;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... % C ≥ 40% 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
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	
Bromoksinilli	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-	Xn; R21/22;Xi;	603-085-00-8	52-51-7	200-143-0	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		41-50/53 S: (2-)26-37/ 39-60-61	R37/38-41;N; R50-53				
Brusiini;**	T+	R: 26/28-52/53 S: (1/2-)13-45- 61	T+; R26/28; R52-53	614-006-00-1	357-57-3	206-614-7	
brusiinisulfaatti [1]; brusiininitraatti [2]; strykniidiini-10-oni, 2,3-dimetoksi-, mono((R)-1-metyyliheptyyli-1,2-bentseenidikarboksylaatti) [3]; strykniidiini-10-oni, 2,3-dimetoksi-, (S)-mono(1-metyyliheptyyli)-1,2-bentseenidikarboksylaattiyhdiste (1:1) [4];**	T+	R: 26/28-52/53 S: (1/2-)13-45- 61	T+; R26/28; R52-53	614-007-00-7	4845-99-2 5786-97-0 68239-26-9	225-432-9 227-317-9 269-439-5	A
Bufenkarbi;**	T; N	R: 24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	T; R24/25;N; R50-53	006-047-00-3	8065-36-9	-	
Butaani [1], isobutaani [2]	F+	R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-004-00-0	106-97-8 75-28-5	203-448-7	C
Butaani [1] ja 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; S
1,4-Butaanidiolidiglysidyylietteri	Xn	R: 20/21-36/38- 43 S: (2-)26-28- 37/39	Xn; R20/21;Xi; R36/38;R43	603-072-00-7	2425-79-8	219-371-7	
$C \geq 25\%$ $20\% \leq C < 25\%$ $1\% \leq C < 20\%$			Xn; R20/21-36/38-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43				
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
Butan-2-oli [1]; 2-butanoli [1]; (S-)butan-2-oli [2]; (R)- butan-2-oli [3]; (\pm)-butan-2-oli [4];**	Xi	R: 10-36/37-67 S: (2-)7/9-13- 24/25-26-46	R10;Xi; R36/37;R67	603-127-00-5	78-92-2 4221-99-2 14898-79-4 15892-23-6	201-158-5 224-168-1 238-967-8 240-029-8	C
1-Butanoli ; butan-1-oli;**	Xn	R: 10-22-37/38-	R10;Xn; R22;	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	6

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		41-67 S: (2-)7/9-13- 26-37/39-46	Xi; R37/38-41; R67				
2-Butanonioksiimi		Xi R: 36-43 S: (2-)23-24	Xi; R36;R43	616-014-00-0	96-29-7	202-496-6	
But-1-eeni [1]; buteeni seos: 1- ja 2-isomeerit [2]; 2-metyylipropeneeni [3]; (Z)-but-2-eeni [4]; (E)-but-2-eeni [5];**		F+ R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-012-00-4	106-98-9 107-01-7 115-11-7 590-18-1 624-64-6	203-449-2 203-452-9 204-066-3 209-673-7 210-855-3	C
Butokarboksiimi; 3-(metyylitio)-2-butanoni-O- [(metyyliamino)karbonyyli]oksiimi,*		T; N R: 10-23/24/25- 36-50/53 S: (1/2-)36/37- 45-60-61	R10;T; R23/24/25;Xi; R36;N;R50-53	006-083-00-X	34681-10-2	252-139-3	
3-Butoksi-2-propanoli C ≥ 20%		Xi R: 36/38 S: (2)	Xi; R36/38 Xi; R36/38	603-052-00-8	5131-66-8	225-878-4	
2-Butoksietanoli C ≥ 20% 12.5% ≤ 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-)24-26	Xi; R36	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
2-(2-Butoksietoksi)etyylitiosyanaatti		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	
2-Butoksietyliasettaatti; butyyliiglykoliaasettaatti C ≥ 25%		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-Butoksipropoksi)-2-propanoli C ≥ 25%		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	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Butyryylikloridi	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	
Tert-Butyyli-(5S,6R,7R)-3-bromimetyyli-5,8-diookso-7-(2-fenyyliaasetamidi)-5-tia-1-atsabisyklo[4.2.0]okt-2-eeeni-2-karboksyalaatti;**	Xn R: 42/43-52/53 S: (2-)22-24-37-61	R42/43;R52-53	607-267-00-8		407-620-4	
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-epoksipropyylietteri; butyyli glysidyylietteri C ≥ 25% 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	
3,9-bis(2-(3-(3-tert-Butyyli-4-hydroksi-5-metyylifenyli)propionyylioksi-1,1-dimetyylietyyli)-2,4,8,10-tetraoksaaspiro[5.5]undekaani;**	Xn R: 21 S: (2-)36/37	Xn; R21	607-270-00-4		410-730-5	
3-(3-tert-Butyyli-4-hydroksifenyli)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; N R: 7-38-51/53 S: (2-)3/7-14-36/37/39-61	O; R7;Xi; R38; N; R51-53	617-007-00-5	3457-61-2	222-389-8	
O,O-tert-Butyyli-O-dokosyylimonoperoksioksaalaatti	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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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
(S)-sek-Butyyliamiini [1]; (R)-sek-butyyliamiini [2]; sek-butyyliamiini [3];*		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	513-49-5 13250-12-9 13952-84-6	208-164-7 236-232-6 237-732-7	C
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	612-005-00-0	109-73-9	203-699-2	
	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-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
	C ≥ 20% 1% ≤ C < 20%						
n-Butyyliasetaatti;**		R: 10-66-67 S: (2-)25	R10;R66;R67	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	6
sek-Butyyliasetaatti[1], tert-butyyliasetaatti[2], isobutyyliasetaatti[3];**		F R: 11-66 S: (2-)16-23-25-29-33	F; R11;R66	607-026-00-7	105-46-4 110-19-0 540-88-5	203-300-1 203-745-1 208-760-7	C
Butyylibutyaatti		R: 10 S: (2)	R10	607-031-00-4	109-21-7	203-656-8	C
Butyylietyliketoni		Xn R: 10-20-36 S: (2-)24	R10;Xn; R20; Xi; R36	606-003-00-9	106-35-4	203-388-1	
Cis-4-[3-(p-tert-Butyylifenyli)-2-metylipropyli]-2,6-dimetyylimorfoliini; fenpropimorfi;*		Xn; N R: 20-38-51/53 S: (2-)36/37/39-61	Xn; R20;Xi; R38;N; R51-53	613-124-00-0	67564-91-4	266-719-9	
2-Butyylifenyylimetyliikarbamaatti; fenobukarbi;*		Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	006-085-00-0	3766-81-2	223-188-8	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Butyyliformaatti [1]; n-butyliformaatti [1]; tert-butyliformaatti [2]; isobutyliformaatti [3];**	F; Xi	R: 11-36/37 S: (2-)9-16-24-33	F; R11;Xi; R36/37	607-017-00-8	592-84-7 762-75-4 542-55-2	209-772-5 212-105-0 208-818-1	C
Butyylikloroformaatti	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-Butyylimetakrylaatti	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
Butylinitriitti	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-Butylinitriitti	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-Butylinitriitti	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	
Butyrialdehydi	F	R: 11 S: (2-)9-29-33	F; R11	605-006-00-2	123-72-8	204-646-6	
Butyrialdehydioksiimi	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,C'-atsodi(formamidi);*	Xn	R: 42-44 S: (2-)22-24-37	R42;R44	611-028-00-3	123-77-3	204-650-8	
C.I. Pigment Red 104;[Tämä aine on identifioitu Colour Indexissä Colour Index Constitution Numberilla, C.I. 77605.];**	T; N	R: 61-33-40-50/ 53-62 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 3; R40;Repr. Cat. 1; R61;Repr. Cat. 3; R62;R33;	082-010-00-5	12656-85-8	235-759-9	1

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
C.I. Pigment Yellow 34;[Tämä aine on identifioitu Colour Indexissä Colour Index Constitution Numberilla, C.I. 77603.];**	T; N	R: 61-33-40-50/ 53-62 S: 53-45-60-61	N; R50-53 Carc. Cat. 3; R40;Repr. Cat. 1; R61;Repr. Cat. 3; R62;R33; N; R50-53	082-009-00-X	1344-37-2	215-693-7	1
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: 22-38-41-52/ 53 S: (2-)26-39-61	Xn; R22;Xi; R38-41;R52-53	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	
Datsometri;**	Xn; N	R: 22-36-50/53 S: (2-)15-22- 24-60-61	Xn; R22;Xi; R36;N; R50-53	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-	T; R25-48/25;	602-045-00-7	50-29-3	200-024-3	

2688

N:o 1059

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		50/53 S: (1/2-)22-36/ 37-45-60-61	Carc. Cat. 3; R40;N; R50-53				
Dekarbofuraani	T	R: 23/24/25 S: (1/2-)13-36/ 37-45	T; R23/24/25	006-022-00-7	1563-67-3	-	
2-(Dekyyllitio)etyyliammoniumkloridi;**	Xn; N	R: 38-41-48/22- 50/53 S: (2-)26-36/ 37/39-60-61	Xn; R48/22;Xi; R38-41;N; R50- 53	007-024-00-0		405-640-8	
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/ 37-45-60-61	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-metyylisulfoni	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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Desmetryni;**	Xn; N	R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xn; R21/22;N; R50-53	613-007-00-4	1014-69-3	213-800-1	
Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi;**	Xi; N	R: 31-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61	R31;R43;N; R50-53	613-135-00-0	120-78-5	204-424-9	
Di-allaatti (ISO)**	Xn; N	R: 22-40-50/53 S: (2-)25-36/ 37-60-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;N; R50-53	006-019-00-0	2303-16-4	218-961-1	
Di-isobutyliketoni C ≥ 10%	Xi	R: 10-37 S: (2-)24	R10;Xi; R37 Xi; R37	606-005-00-X	108-83-8	203-620-1	
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)ditiформаatin ja O,O'-di-isopropyli(tetratio)ditiформаatin ja O,O'-di-isopropyli(tritio)ditiформаatin 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; Xn	R: 11-20 S: (2-)9-16-24/ 25	F; R11;Xn; R20	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	
Dipropyliamiini; 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]; dipropyलिएetteri; [2]**	F	R: 11-19-66-67 S: (2-)9-16-29-33	F; R11;R19; R66;R67	603-045-00-X	108-20-3 111-43-3	203-560-6 203-869-6	C 6

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Di-tert-butyyliperoksidi	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	
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;* C ≥ 25%	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)24/25- 60-61	Xn; R22;N; R50-53 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	
1,4-Diamino-2-(2-butyylitetratsol-5-yyli)-3-syanoantrakinoni;**	R: 53 S: 61	R53	613-141-00-3		401-470-3	
2,6-Diamino-3,5-dietyylitolueeni [1]; 2,4-diamino-3,5-dietyylitolueeni [2]; dietyylimetyylibentseenidiamiini [3];*	Xn; N R: 21/22-36-48/ 22-50/53 S: (2-)26-28- 36/37/39-60-61	Xn; R21/22- 48/22;Xi; R36;N; R50-53	612-130-00-0	2095-01-4 2095-02-5 68479-98-1	218-255-3 218-256-9 270-877-4	C
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-yylimetyylitio)propionitriili	Xn R: 22-52/53 S: (2-)22-61	Xn; R22;R52-53	608-021-00-2	76823-93-3	403-710-2	
Diaminotolueeni;**	T; N R: 45-20/21-25- 36-43-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;T; R25;Xn; R20/21;Xi; R36;	612-151-00-5	25376-45-8	246-910-3	E

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Diammoniumheksaklooriplatinaatti;**	T	R: 25-41-42/43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45	R43;N; R51-53 T; R25;Xi; R41;R42/43	078-008-00-9	16919-58-7	240-973-0	
Diammoniumperoksodisulfaatti; ammoniumpersulfaatti;*	O; Xn	R: 8-22-36/37/ 38-42/43 S: (2-)22-24-26-37	O; R8;Xn; R22; Xi; R36/37/38; R42/43	016-060-00-6	7727-54-0	231-786-5	
Diammoniumtetraklooriplatinaatti;*	T	R: 25-38-41-42/ 43 S: (2-)22-26-36/37/39-45	T; R25;Xi; R38-41;R42/43	078-002-00-6	13820-41-2	237-499-1	
O-Dianisidiinipohjaiset atsoväriaineet; 4,4'-diaryyliatso-3,3'-dimetoksibifenyyli väriaineet paitsi muualla luettelossa mainitut;** N,N'-Diasetylibentsidiini	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	611-029-00-9			A; H
	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	C	R: 21-34-43-52/ 53 S: (1/2-)26-36/ 37/39-45-61	Xn; R21;C; R34;R43;R52-53	612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	
		C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 5%	C; R21-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43				
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; N	R: 45-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;N; R50-53	601-041-00-2	53-70-3	200-181-8	
Dibentsoyyliperoksidi;**	E; Xi	R: 2-36-43 S: (1/2-)3/7-14-36/37/39	E; R2;Xi; R36; R43	617-008-00-0	94-36-0	202-327-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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
Dibutyylietteri C ≥ 10%	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	
Dibutyyliitavetyboraatti	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	
Didekyyylimetyyliammoniumkloridi;*	C	R: 22-34 S: (2-)26-36/37/39-45	Xn; R22;C; R34	612-131-00-6	7173-51-5	230-525-2	
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; N	R: 22-36/37/38-50/53 S: (2-)13-24/25-46-60-61	Xn; R22;Xi; R36/37/38;N; R50-53	080-003-00-1	10112-91-1	233-307-5	
1,2:3,4-Diepoksisibutaani;**	T+	R: 45-46-24/25-26-34 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Muta. Cat. 2; R46;T+; R26;T; R24/25;C; R34	603-060-00-1	1464-53-5	215-979-1	E
Dietanoliamiini;**	Xn	R: 22-38-41-48/22 S: (2-)26-36/37/39-46	Xn; R22-48/22; Xi; R38-41	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	
1,1-Dietoksietaani C ≥ 10%	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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Dietyleeniglykolidiakrylaatti		T R: 24-36/38-43 S: (1/2-)28-39-45	T; R24;Xi; R36/38;R43	607-120-00-8	4074-88-8	223-791-6	D
	C ≥ 20% 2% ≤ C < 20% 0.2% ≤ C < 2%		T; R24-36/38-43 T; R24-43 Xn; R21-43				
Dietyleeniglykolidinitraatti;**		E; T+ R: 3-26/27/28-33-52/53 S: (1/2-)33-35-36/37-45-61	E; R3;T+; R26/27/28;R33; R52-53	603-033-00-4	693-21-0	211-745-8	
Dietyleenitriamiini		C R: 21/22-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45	Xn; R21/22;C; R34;R43	612-058-00-X	111-40-0	203-865-4	
	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				
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	
Dietyyli-2,4-dihydroksisyklodisiloksaani-2,4-diyylibis(trimetyleeni)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	
N,N-Dietyyli-N',N'-dimetyylipropani-1,3-diyli-diamiini;**		C R: 10-20/22-35-48/20-52/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61	R10;Xn; R20/22-48/20;C; R35;R52-53	612-152-00-0		406-610-7	
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-	F; R11;Xn; R20/21/22;C; R35	612-003-00-X	109-89-7	203-716-3	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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; Xi	R: 11-37-66-67 S: (2-)9-16-25- 33	F; R11;Xi; R37;R66;R67	606-006-00-5	96-22-0	202-490-3	6
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
N 5 ,N 5 -Dietyylitolueeni-2,5-diamiinimonohydrokloridi;**	T; N	R: 25-36-43-50/ 53 S: (1/2-)24-26- 37-45-60-61	T; R25;Xi; R36;R43;N; R50- 53	612-143-00-1	2051-79-8	218-130-3	
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;3-(3-bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyli)-4-hydroksikumariini;**	T+; N	R: 28-48/25-50/ 53 S: (1/2-)36/37- 45-60-61	T+; R28;T; R48/25;N; R50- 53	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; N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-056-00-1	43222-48-6	256-152-5	
Difenyli(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	
Difenyliamiini	T; N	R: 23/24/25-33- 50/53	T; R23/24/25; R33;N; R50-53	612-026-00-5	122-39-4	204-539-4	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61					
1,3-Difenyyliguanidiini;**	Xn; N	R: 22-36/37/38- 51/53-62 S: (2)26-36/37/ 39-61	Repr. Cat. 3; R62;Xn; R22;Xi; R36/37/38;N; R51-53	612-149-00-4	102-06-7	203-002-1	
Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti [1]; 4,4'-metyleenidifenyylidi- isosyanaatti [1]; 2,2'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti [2]; difenyylimetaani-2,2'-di-isosyanaatti [2]; o-(p-isosyanaattibentsyyli)fenyyli- isosyanaatti [3]; difenyylimetaani-2,4'-di-isosyanaatti [3];**	Xn	R: 20-36/37/38- 42/43 S: (1/2-)23-36/ 37-45	Xn; R20;Xi; R36/37/38; R42/43	615-005-00-9	101-68-8 2536-05-2 5873-54-1	202-966-0 219-799-4 227-534-9	C 2
		C ≥ 25% 5% ≤ C < 25% 1% ≤ C < 5% 0.1% ≤ C < 1%	Xn; R20-36/37/38-42/43 Xn; R36/37/38-42/43 Xn; R42/43 Xn; R42				
Diflufenikani;*		R: 52/53 S: 61	R52-53	616-032-00-9	83164-33-4	-	
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	
2,3-Dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli-2,4-dimetyyli-6- oksa-5-okso-3-tia-2,4-diatsadekanoaatti; furatiokarbi;*	T+; N	R: 25-26-36/38- 43-48/22-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-38-45-60-61	T+; R26;T; R25;Xn; R48/22; Xi; R36/38;R43; N; R50-53	006-087-00-1	65907-30-4	265-974-3	
2,3-Dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli[(dibutyliamino) tio]metyylikarbamaatti; karbosulfaani;*	T; N	R: 23/25-43-50/ 53 S: (1/2)24-37- 38-45-60-61	T; R23/25;R43; N; R50-53	006-084-00-5	55285-14-8	259-565-9	
5,6-Dihydro-3H-imidatsol[2,1-c]-1,2,4-ditiatsoli-3-tioni; eteemi;*	Xn; N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-123-00-5	33813-20-6	251-684-4	
1,1'-((Dihydroksifenyleeni)bis(atso-3,1-fenyleeniatso(1- (3-dimetyyliaminopropyli)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-	Xi	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	611-016-00-8		404-540-1	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
2-oksopyridiini-5,3-diyyl)) dipyridiinidiklorididihydrokloridi, isomeerien seos 4-[4-(1,3-Dihydroksiprop-2-yyli)fenyyliamino]-1,8- dihydroksi-5-nitroantrakini;**	Xn	R: 40-43-53 S: (2-)36/37-61	Carc.Cat. 3; R40;R43;R53	603-121-00-2		406-057-1
Diisopropyyliamiini C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10%	F; C	R: 11-20/22-34 S: (1/2-)16-26- 36/37/39-45	F; R11;Xn; R20/22;C; R34 C; R20/22-34 C; R34 Xi; R36/37/38	612-129-00-5	108-18-9	203-558-5
Dikaliumheksaklooriplatinaatti;**	T	R: 25-41-42/43 S: (1/2-)22-26- 36/37/39-45	T; R25;Xi; R41;R42/43	078-007-00-3	16921-30-5	240-979-3
Dikaliumperoksodisulfaatti; kaliumpersulfaatti;*	O; Xn	R: 8-22-36/37/ 38-42/43 S: (2-)22-24- 26-37	O; R8;Xn; R22; Xi; R36/37/38; R42/43	016-061-00-1	7727-21-1	231-781-8
Dikaliumtetraklooriplatinaatti;*	T	R: 25-38-41-42/ 43 S: (2-)22-26- 36/37/39-45	T; R25;Xi; R38-41;R42/43	078-004-00-7	10025-99-7	233-050-9
Dikamba;**	Xn	R: 22-41-52/53 S: (2-)26-61	Xn; R22;Xi; R41;R52-53	607-043-00-X	1918-00-9	217-635-6
Diketeni	Xn	R: 10-20 S: (2-)3	R10;Xn; R20	606-017-00-5	674-82-8	211-617-1 D
Diklobeniili	Xn	R: 21 S: (2-)36/37	Xn; R21	608-015-00-X	1194-65-6	214-787-5
Diklobutratsoli; (R*, R*)-(5)-±-[(2,4-dikloorifenyli) metyyli]-α-(1,1-dimetyylietyyli)-1H-1,2,4-triatsoli-1- etanoli;*	Xi; N	R: 36-51/53 S: (2-)26-61	Xi; R36;N; R51-53	613-122-00-X	75736-33-3	-
Diklofentioni (ISO);O-2,4-Dikloorifenyli-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;**	Xn; N	R: 20-36-43-50/ 53	Xn; R20;Xi; R36;R43;N; R50-	616-006-00-7	1085-98-9	214-118-7

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (2-)24-37-60-61	53				
Diklofoppi-metyyli;**	Xn; N	R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61	Xn; R22;R43;N; R50-53	607-165-00-3	51338-27-3	257-141-8	
Dikloni;**	Xn; N	R: 22-36/38-50/53 S: (2-)26-60-61	Xn; R22;Xi; R36/38;N; R50-53	606-018-00-0	117-80-6	204-210-5	
7-(((4,6-Dikloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)-4-hydroksi-3-(4-((2-sulfoksi)etyyli)sulfonyyli)fenyyliatsol)naftaleeni-2-sulfonihappo;**	Xi	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	611-039-00-3		407-050-6	
2-(4-(5,6(tai 6,7)-Dikloori-1,3-bentsotiatsol-2-yyliatso)-N-metyyli-m-toluidiini)etyyliasettaatti;**	Xi	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	611-036-00-7		405-440-0	
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	
3',5'-Dikloori-2-(2,4-di-tert-pentyyliifenoksi)-4'-etyyli-2'-hydroksiheksaanianilidi;** 1,3-Dikloori-2-propanoli	T	R: 53 S: 61 R: 45-21-25 S: 53-45	R53 Carc. Cat. 2; R45;T; R25;Xn; R21	616-041-00-8 602-064-00-0	 96-23-1	406-840-8 202-491-9	 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	
3',5'-Dikloori-4'-etyyli-2'-hydroksipalmitiiniinilidi;**	Xi	R: 43 S: (2-)24-37	R43	616-039-00-7		406-200-8	
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	Carc. Cat. 2;	612-079-00-4			A; E

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
3,5-Dikloori-4-(1,1,2,2-tetrafluorietoksi)aniliini	Xn; N S: 53-45-60-61 R: 22-50/53 S: (2-)24/25-26-57-60-61	R45;Xn; R22;N; R50-53 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];** C ≥ 10%	O; Xn; N R: 8-22-31-36/37-50/53 S: (2-)8-26-41-60-61	O; R8;Xn; R22; R31;Xi; R36/37; N; R50-53 Xn; R22-31-36/37	613-030-00-X	2244-21-5 2893-78-9	218-828-8 220-767-7	
Dikloori-isosyanuurihappo;**	O; Xn; N R: 8-22-31-36/37-50/53 S: (2-)8-26-41-60-61	O; R8;Xn; R22; R31;Xi; R36/37; N; R50-53	613-029-00-4	2782-57-2	220-487-5	
Dikloori-N-[(dimetyyliamino)sulfonyyli]fluori-N-(p-tolyyli)metaanisulfeeniamidi; tolyyliifluanidi;*	T; N R: 23-36/37-43-50/53 S: (1/2-)24-26-37-38-45-60-61	T; R23;Xi; R36/37;R43;N; R50-53	613-116-00-7	731-27-1	211-986-9	
3,6-Dikloori-o-anishappo, dimetyyliamiiniyhdiste (1:1) [1]; kalium-3,6-dikloori-o-anisaatti [2];**	Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-61	Xi; R36;R52-53	607-044-00-5	2300-66-5 10007-85-9	218-951-7 233-002-7	
Dikloori[(dikloorifenyyli)metyyli]metyyllibentseeni, isomeerien seos	N R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	602-072-00-4	76253-60-6	278-404-3	
Diklooriasetyleni	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	-	
Diklooriasetylikloridi;**	C; N R: 35-50	C; R35;N; R50	607-067-00-0	79-36-7	201-199-9	

2700

N:o 1059

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	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 Xn; R22-36/37/38 Xn; R22	602-034-00-7	95-50-1	202-425-9	
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'-diklooribifenyli- 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; N	R: 35-50 S: (1/2-)26-45- 61	C; R35;N; R50	607-066-00-5	79-43-6	201-207-0	
1,1-Dikloorietyleeni	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
(+)-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/	Xn; R21/22;C;	604-011-00-7	120-83-2	204-429-6	

Nimi		Merkinät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		53 S: (1/2-)26-36/ 37/39-45-61	R34;N; R51-53				
2-(2,4-Dikloorifenyli)-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyli)pent-4-en-2-oli;**	Xn; N	R: 22-41-51/53 S: (2-)26-39-61	Xn; R22;Xi; R41;N; R51-53	603-125-00-4		407-850-5	
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-(Dikloorifluorimetyylitio)ftaali-imidi	Xi	R: 38 S: (2-)28	Xi; R38	616-012-00-X	719-96-0	211-952-3	
3,7-Dikloorikinoliini-8-karboksylihappo	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	
2,3-Diklooripropeeni;*	F; Xn	R: 11-20/21/22- 37/38-40-41- 52/53 S: (2-)9-16-23- 26-36/37/39-61	F; R11;Muta. Cat. 3; R40;Xn; R20/21/22;Xi; R37/38-41;R52- 53	602-079-00-2	78-88-6	201-153-8	
1,1-Diklooripropeeni;	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	
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 10061-01-5	208-826-5 233-195-8	D; C
3,6-Diklooripyridiini-2-karboksylihappo;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-etyylisulfinylietyylimetyylifosfaatti	T	R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45	T; R23/24/25	015-077-00-6	7076-53-1	-	
Diklorofeeni;*	Xn; N	R: 22-36-50/53 S: (2-)26-60-61	Xn; R22;Xi; R36;N; R50-53	604-019-00-0	97-23-4	202-567-1	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Diklorpropin suolat	Xn	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	607-046-00-6			A
Diklorproppi	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	
Diklorvossi	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	
1,2-Dikloorietyleenij[1]; cis-dikloorietyleenij[2]; trans-dikloorietyleenij[3];1,2-dikloorietyteenij[1]; cis-dikloorietyteenij[2]; trans-dikloorietyteenij[3] C ≥ 12.5%	F; Xn	R: 11-20-52/53 S: (2-)7-16-29- 61	F; R11;Xn; R20;R52-53 Xn; R20	602-026-00-3	540-59-0 156-59-2 156-60-5	208-750-2 205-859-7 205-860-2	C
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; N	R: 22-48/25-51/ 53 S: (1/2-)37-45- 61	T; R48/25;Xn; R22;N; R51-53	607-060-00-2	66-76-2	200-632-9	
Dikumyyliperoksidi;*	O; Xi; N	R: 7-36/38-51/ 53 S: (2-)3/7-14- 36/37/39-61	O; R7;Xi; R36/38;N; R51- 53	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	
Dikvattidibromidi [1]; dikvattidikloridi [2]; 6,7-dihydrodipyrido[1,2-α:2',1'-c]pyratsiinidihydroksidi [3];**	T+; N	R: 22-26-36/37/ 38-43-48/25- 50/53 S: (1/2-)28-36/ 37/39-45-60-61	T+; R26;T; R48/25;Xn; R22; Xi; R36/37/38; R43;N; R50-53	613-089-00-1	85-00-7 4032-26-2 94021-76-8	201-579-4 223-714-6 301-467-6	
Dilauroyyliperoksidi	O	R: 7	O; R7	617-003-00-3	105-74-8	203-326-3	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	S: (2-)3/7-14-36/37/39					
Dilitium-6-asetamidi-4-hydroksi-3-(4-((2-sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatsi)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; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	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; N R: 21-25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	T; R25;Xn; R21;N; R50-53	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
Bis(2,6-Dimetoksibentsoyyli)-2,4,4-trimetyylipentyylifosfiinioksidii;**	Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61	R43;N; R50-53	015-163-00-3		412-010-6	
1,2-Dimetoksietaani; etyleeniglykolidimetyylieetteri	Xn R: 10-19-20 S: (2-)24/25	R10;R19;Xn; R20	603-031-00-3	110-71-4	203-794-9	
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-	Xi R: 43-52/53	R43;R52-53	607-173-00-7		400-460-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
tiennyli(atso)fenyylinitriilidipropionaatti		S: (2-)24-37-61					
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: 2-11-20/22-52/53 S: (2-)39-41-47-61	E; R2;F; R11; Xn; R20/22;R52-53	608-019-00-1	78-67-1	201-132-3	
2-(4,4-Dimetyyli-2,5-diookso-oksatsolidin-1-yyli)-2'-kloori-5'-(2-(2,4-di-tert-pentyylifenoksi)butyriamidi)-4,4-dimetyyli-3-oksovaleranilidi	E	R: 2-53 S: (2-)61	E; R2;R53	616-024-00-5		402-260-4	
N,N-Dimetyyli-2-(3-(4-kloorifenyli)-4,5-dihydropyraatsoli-1-yyli)fenyylisulfonylietyyliamiini	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-(metyylitio)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	
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;**	C	R: 10-20/21/22-	R10;Xn;	603-047-00-0	108-01-0	203-542-8	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	34 S: (1/2-)25-26-36/37/39-45	R20/21/22;C; R34; C; R20/21/22-34 C; R34 Xi; R36/37/38				
$C \geq 25\%$ $10\% \leq C < 25\%$ $5\% \leq C < 10\%$						
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	Xn; R21/22;Xi; R36/38;R43	607-132-00-3	2867-47-2	220-688-8 D
$C \geq 25\%$ $10\% \leq C < 25\%$ $1\% \leq C < 10\%$						
6-Dimetyyliaminoheksan-1-oli;**	C	R: 22-34-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	Xn; R21/22-36/38-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43 Xn; R22;C; R34;R52-53	603-118-00-6		404-680-3
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-Dimetyylianiini	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
Dimetyliasetaali	F	R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	605-007-00-8	534-15-6	208-589-8
N,N-Dimetyliasetamidi	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
$C \geq 20\%$ $12.5\% \leq C < 20\%$						
N,N-Dimetylibentseeni-1,3-diamiini[1]; 4-amino-N,N-dimetylianiini[2]	T	R: 23/24/25 S: (1/2-)28-45	T; R23/24/25	612-031-00-2	2836-04-6 99-98-9	220-623-3 202-807-5 C

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
N,N'-Dimetyylibentsidiini	Xn R: 20/21/22 S: (2-)22-36	Xn; R20/21/22	612-043-00-8	2810-74-4	-	
3,3'-Dimetyylibentsidiini	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-Dimetyylibutyli)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 dioktadekyyliammoniumvetysulfaatti	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-Dimetyyliformamidi	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
N,N-Dimetyylihydratsiini;**	F; T; N R: 45-11-23/25-34-51/53 S: 53-45-61	F; R11;Carc. Cat. 2; R45;T; R23/25;C; R34; N; R51-53	007-012-00-5	57-14-7	200-316-0	E
1,2-Dimetyylihydratsiini;**	T; N R: 45-23/24/25-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;T; R23/24/25;N; R51-53 T; R45-23/24/25 T; R45-20/21/22 T; R45	007-013-00-0	540-73-8	-	E
	C ≥ 25% 3% ≤ C < 25% 0.01% ≤ C < 3%					
Dimetyylikarbamylikloridi	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	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
6-(2,3-Dimetyylimaleimio)heksyyliometakrylaatti	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
3,7-Dimetyylioktaaninitriili;**	Xi; N	R: 38-43-51/53 S: (2-)36/37-61	Xi; R38;R43;N; R51-53	608-022-00-8		403-620-3	
1,1-Dimetyylipiperidiniumkloridi; mepikvattikloridi;*	Xn	R: 22-52/53 S: (2-)61	Xn; R22;R52-53	613-127-00-7	24307-26-4	246-147-6	
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-Dimetyylipropyliideeni)heksametyleenidiamiini	Xi	R: 38-43 S: (2-)24-37	Xi; R38;R43	612-092-00-5	1000-78-8	401-660-6	
Dimetyylisinkki [1]; dietyylisinkki [2];**	F; C; N	R: 14-17-34-50/ 53 S: (1/2-)16-43- 45-60-61	R14;F; R17;C; R34;N; R50-53	030-004-00-8	544-97-8 557-20-0	208-884-1 209-161-3	A
Dimetyylisulfaatti;** C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 7% ≤ C < 10% 5% ≤ C < 7% 3% ≤ C < 5% 1% ≤ C < 3% 0.1% ≤ C < 1% 0.01% ≤ C < 0.1%	T+	R: 45-25-26-34 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;T+; R26;T; R25;C; R34 T+; R45-25-26-34 T+; R45-22-26-34 T+; R45-22-26-36/38 T; R45-22-23-36/38 T; R45-22-23 T; R45-23 T; R45-20 T; R45	016-023-00-4	77-78-1	201-058-1	E
Dimetyylisulfamyylkloridi	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; Xn;N	R: 11-38-51/53- 65-67 S: (2-)9-16-33- 61-62	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67; N;R51-53	601-019-00-2	589-90-2	209-663-2	4 6

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
N,N-dimetyyli-p-toluidiini [1]; N,N-dimetyyli-m-toluidiini [2]; N,N-dimetyyli-o-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	612-056-00-9	99-97-8 121-72-2 609-72-3	202-805-4 204-495-6 210-199-8	C
C ≥ 5% 1% ≤ C < 5%			T; R23/24/25-33 Xn; R20/21/22-33				
Dinatrium(3-metyyli-4-(5-nitro-2-oksidi-fenyliatso)-1-fenyli-pyratsoliilaatti)(1-(3-nitro-3-oksidi-5-sulfonaattifenyliatso)-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'-bifenyli]-4,4'-diyl]bis(atso)]bis(4-aminonafaleeni-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-diaminofenyli)atso][1,1'-bifenyli]-4-yyli]atso]-5-hydroksi-6-(fenyliatso)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-sulfonaattifenyliatso)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-dihydroksifenyliatso)-3-(4-(4-(2,4-dihydroksifenyliatso)-aniliini-3-sulfonaattifenyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatin ja dinatrium-6-(2,4-diaminofenyliatso)-3-(4-(4-(2,4-diaminofenyliatso)-aniliini)-3-sulfonaattifenyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatin 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)fenyliatso)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	
Dinatriumheksaklooriplatinaatti;**	T	R: 25-41-42/43 S: (1/2-)22-26-	T; R25;Xi; R41;R42/43	078-006-00-8	16923-58-3	240-983-5	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		36/37/39-45					
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	
Dinatriumtetraklooriplatinaatti,*	T	R: 25-38-41-42/ 43 S: (2-)22-26- 36/37/39-45	T; R25;Xi; R38-41;R42/43	078-003-00-1	10026-00-3	233-051-4	
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	
Dinikonatsoli; (E) -β-[(2,4-dikloorifenyyl)metyleeni]- α-(1,1-dimetyylietyyli)-1H-1,2,4-triatsoli-1-etanoli;*	Xn; N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-117-00-2	76714-88-0 83657-24-3	-	
2,4-Dinitroaniiliini	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 [1]; 1,4-dinitrobentseeni [2]; 1,3-dinitrobentseeni [3]; 1,2-dinitrobentseeni [4]**	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	25154-54-5 100-25-4 99-65-0 528-29-0	246-673-6 202-833-7 202-776-8 208-431-8	
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
2,6-Dinitrotolueeni;**	T	R: 45-23/24/25- 48/22-52/53-62 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;Muta. Cat. 3; R40;Repr. Cat. 3; R62;T;	609-049-00-8	606-20-2	210-106-0	E

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
			R23/24/25;Xn; R48/22;R52-53				
Dinitrotolueeni [2]; dinitrotolueeni, tekninen laatu; 2,4-dinitrotolueeni [1]; **	T; N	R: 45-23/24/25-48/22-51/53-62 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;Muta. Cat. 3; R40;Repr. Cat. 3; R62;T; R23/24/25;Xn; R48/22;N; R51-53	609-007-00-9	121-14-2 25321-14-6	204-450-0 246-836-1	E
Dinobutoni;**	T; N	R: 25-50/53 S: (1/2-)37-45-60-61	T; R25;N; R50-53	006-028-00-X	973-21-7	213-546-1	
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
		C ≥ 25% 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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+; N	R: 61-24-28-44-50/53 S: 53-45-60-61	Repr. Cat. 2; R61;T+; R28;T; R24;R44;N; R50-53	609-030-00-4	1420-07-1	215-813-8	E
Dinoterbin suolat ja esterit;**	T+; N	R: 61-24-28-50/53 S: 45-53-60-61	Repr. Cat. 2; R61;T+; R28;T; R24;N; R50-53	609-031-00-X			A; E
1,4-Dioksaani C ≥ 20% 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; N	R: 25-51/53 S: (1/2-)37-45-61	T; R25;N; R51-53	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-toluueenisulfonaatti	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 [1]; (R)-p-menta-1,8-dieeni [2]; (S)-p-menta-1,8-dieeni [3]; trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni [4]; (5)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni [5];*	Xi; N	R: 10-38-43-50/53 S: (2-)24-37-	R10;Xi; R38; R43;N; R50-53	601-029-00-7	138-86-3 5989-27-5 5989-54-8	205-341-0 227-813-5 227-815-6	C

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
					6876-12-6 7705-14-8	229-977-3 231-732-0	
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;**		T; C; N R: 14-20-25-29-35-50 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	R14;T; R25;Xn; R20;R29;C; R35; N;R50 T; C; R20-25-35 C; R22-35 C; R22-34 Xn; R22-36/37/38 Xi; R36/37/38	016-012-00-4	10025-67-9	233-036-2	
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10% 3% ≤ C < 5% 1% ≤ C < 3%						
Disulfiraami; tetraetyylitiuraamidisulfidi;*		Xn; N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)24-37-60-61	Xn; R22-48/22; R43;N; R50-53	006-079-00-8	97-77-8	202-607-8	
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 C; R22-34 C; R34 Xi; R36/38	612-066-00-3	101-83-7	202-980-7	
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 2% ≤ C < 10%						
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	
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	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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+; N R: 28-38-48/25-51/53 S: (1/2-)13-36/37-45-61	T+; R28;T; R48/25;Xi; R38; N; R51-53	081-003-00-4	7446-18-6	231-201-3	
Ditianoni;**	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)24-60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-021-00-0	3347-22-6	222-098-6	
Diuroni;**	Xn; N R: 22-40-48/22-50/53 S: (2-)13-22-23-37-46-60-61	Carc. Cat. 3; R40;Muta. Cat. 3; R40;Xn; R22-48/22;N; R50-53	006-015-00-9	330-54-1	206-354-4	
Divanadylylpyrofosfaatti;**	Xn; N R: 22-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61	Xn; R22;Xi; R41;R43;N; R51-53	015-161-00-2		407-130-0	
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	
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+; N R: 26/27/28-38-40-41-43-44-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	Muta. Cat. 3; R40;T+; R26/27/28;Xi; R38-41;R43;R44; N; R50-53	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-diaatsadispairo(5,1,11,2)henikosaani-20-yyli)propionaatin [1] ja tetradekyyli-3-(2,2,4,4-tetrametyyli-21-okso-7-oksa-	Xi; N R: 38-51/53 S: (2-)28-61	Xi; R38;N; R51-53	607-174-00-2		400-580-9	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
3,20-diatsadispairo(5,1,11,2)henikosaani-20-yyli) propionaatin [2] seos							
Dodekyyli-3-(2-(3-bentsyyli-4-etoksi-2,5- dioksoimidatsolidin-1-yyli)-3-(4-metoksibentsoyyli) asetamido)-4-kloori-bentsoaatti;**		R: R53 S: 61	R53	607-258-00-9	70950-45-7	403-990-6	
tris(1-Dodekyyli-3-metyyli-2-fenyylibentsimidatsoliini) heksasyaaniferraatti	Xn	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	615-014-00-8	7276-58-6	-	
bis(4-Dodekyylifenyyl)i)jodiheksafluoriantimonaatti	Xi	R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61	R43;R52-53	051-007-00-0	71786-70-4	404-420-9	
Dodekyylimetakrylaatti;** C ≥ 10%	Xi; N	R: 36/37/38-50/ 53 S: (2-)26-28- 60-61	Xi; R36/37/38; N; R50-53 Xi; R36/37/38	607-247-00-9	142-90-5	205-570-6	
Dodemorfi;**	Xi; N	R: 36/37/38-51/ 53 S: (2-)26-61	Xi; R36/37/38; N; R51-53	613-057-00-7	1593-77-7	216-474-9	
Dodiini;*	Xn; N	R: 22-36/38-50/ 53 S: (2-)26-60-61	Xn; R22;Xi; R36/38;N; R50- 53	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-karboksyylihappo	Xi	R: 43-53 S: (2-)24-37-61	R43;R53	607-221-00-7		404-550-6	
Dratsoksoloni;**	T; N	R: 25-50/53 S: (1/2-)22-24- 36/37-45-60-61	T; R25;N; R50- 53	650-008-00-9	5707-69-7	227-197-8	
Edifenfossi;**	T; N	R: 21-23/25-40- 50/53 S: (1/2-)36/37- 45-60-61	Muta. Cat. 3; R40;T; R23/25; Xn; R21;N; R50- 53	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	Xn; R22	614-024-00-X			A

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
		S: (2-)22-25					
Elohopea,**	T; N	R: 23-33-50/53 S: (1/2-)7-45-60-61	T; R23;R33;N; R50-53	080-001-00-0	7439-97-6	231-106-7	
Elohopea-alkyyliit; dimetyylielohopea [1]; dietyylielohopea [2];**	T+; N	R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-36-45-60-61	T+; R26/27/28; R33;N; R50-53	080-007-00-3	593-74-8 627-44-1	209-805-3 211-000-7	1
			T+; R26/27/28-33 T; R23/24/25-33 Xn; R20/21/22-33				
Elohopeadikloridi;**	T+; N	R: 28-34-48/24/25-50/53 S: (1/2-)36/37/39-45-60-61	T+; R28;T; R48/24/25;C; R34;N; R50-53	080-010-00-X	7487-94-7	231-299-8	
Elohopeafulminaatti;**	E; T; N	R: 3-23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)3-35-45-60-61	E; R3;T; R23/24/25;R33;N; R50-53	080-005-00-2	628-86-4	211-057-8	
Elohopean epäorgaaniset yhdisteet paitsi elohopea(II) sulfidi ja muualla luettelossa mainitut;**	T+; N	R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-45-60-61	T+; R26/27/28; R33;N; R50-53	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+; N	R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-36-45-60-61	T+; R26/27/28; R33;N; R50-53	080-004-00-7		A 1	
			T+; R26/27/28-33 T; R23/24/25-33 Xn; R20/21/22-33				
Elohopeaoksisyanidi;**	E; T; N	R: 3-23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-35-	E; R3;T; R23/24/25;R33;N; R50-53	080-006-00-8	1335-31-5	215-629-8	

$C \geq 0.5\%$
 $0.1\% \leq C < 0.5\%$
 $0.05\% \leq C < 0.1\%$

$C \geq 2\%$
 $0.5\% \leq C < 2\%$
 $0.1\% \leq C < 0.5\%$

$C \geq 1\%$
 $0.5\% \leq C < 1\%$
 $0.05\% \leq C < 0.5\%$

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	$C \geq 5\%$ $1\% \leq C < 5\%$						
EPTC (ISO)		Xn R: 22 S: (2-)23	Xn; R22	006-030-00-0	759-94-4	212-073-8	
Erboni;*		Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61	Xn; R22;N; R51-53	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	-	
Esfenvaleraatti;**		T; N R: 23/25-43-50/ 53 S: (1/2-)24-36/ 37/39-45-60-61	T; R23/25;R43; N; R50-53	650-033-00-5	66230-04-4	-	
Etaani		F+ R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-002-00-X	74-84-0	200-814-8	
4,4',4''-(etaani-1,1,1-triyyli)trifenoli;**		N R: 51/53 S: 61	N; R51-53	604-048-00-9		405-800-7	
Etaani-1,2-dioni ... %;*	$C \geq 10\%$ $1\% \leq C < 10\%$	Xn R: 20-36/38-40- 43 S: (2-)36/37	Muta. Cat. 3; R40;Xn; R20;Xi; R36/38;R43 Xn; R20-36/38-40-43 Xn; R40-43	605-016-00-7	107-22-2	203-474-9	B
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli		Xn R: 22 S: (2)	Xn; R22 Xn; R22	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	
Etaanitioli; etyylimerkaptaani;**	$C \geq 25\%$	F; Xn; N R: 11-20-50/53 S: (2-)16-25- 60-61	F; R11;Xn; R20;N; R50-53	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	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
		C ≥ 90% 25% ≤ C < 90% 10% ≤ C < 25%	C; R35 C; R34 Xi; R36/38				
Etikkahappoanhydridi;**	C	R: 10-20/22-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45	R10;Xn; R20/22;C; R34	607-008-00-9	108-24-7	203-564-8	
		C ≥ 25 % 5% ≤ C < 25% 1% ≤ C < 5%	C; R20/22-34 Xi; R37/38-41 Xi; R36				
Etiofenkarbi;**	Xn; N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	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	
5-Etoksi-3-trikloorimetyyli-1,2,4-tiadiatsoli; etridiatsoli;**	T; N	R: 21/22-23-40-50/53 S: (1/2-)36/37-38-45-60-61	Carc. Cat. 3; R40;T; R23;Xn; R21/22;N; R50-53	613-133-00-X	2593-15-9	219-991-8	
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-dikso-7-fenyli-1,5-dioksaindaken-3-yyli)fenoksi)asettaatti	Xi	R: 43 S: (2-)24-37	R43	607-217-00-5		403-960-2	
2-Etoksietyyli-2-(4-(3-kloori-5-trifluorimetyyli-2-pyridiyylioksi)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	Xn; R22	613-014-00-2	91-53-2	202-075-7	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Etoprofossi		T+ S: (2-)24 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 S: (2) R: 22	Xn; R22	015-122-00-X	38260-54-7	253-855-9	
Etyleeni		F+ S: (2-)9-16-33 R: 12	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 S: (2) R: 38	Xi; R38	602-068-00-2	2514-53-6	219-732-9	
N,N'-Etyleenibis(vinyylisulfonyliasetamidi)		Xi S: (2-)24-26- 37/39 R: 41-43	Xi; R41;R43	616-029-00-2	66710-66-5	404-790-1	
Etyleenidiamiini		C S: (1/2-)23-26- 36/37/39-45 R: 10-21/22-34- 42/43	R10;Xn; R21/22;C; R34; R42/43 C; R21/22-34-42/43 C;R34-42/43 Xn; R36/38-42/43 Xn; R42/43	612-006-00-6	107-15-3	203-468-6	
Etyleenidiammonium-O,O-bis(oktyyli)-fosforidionaatti, isomeerien seos		C; N S: (1/2-)24/25- 26-28-39-45- 60-61 R: 22-34-50/53	C; R34;Xn; R22;N; R50-53	015-141-00-3		400-520-1	
1,2-Etyleenidibromidi		T; N S: 53-45-61 R: 45-23/24/25- 36/37/38-51/53	Carc. Cat. 2; R45;T; R23/24/25;Xi; R36/37/38;N;	602-010-00-6	106-93-4	203-444-5	E

$C \geq 25\%$
 $10\% \leq C < 25\%$
 $2\% \leq C < 10\%$
 $1\% \leq C < 2\%$

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	$C \geq 20\%$ $1\% \leq C < 20\%$ $0.1\% \leq C < 1\%$						
1,2-Etyleenidikloridi		F; T R: 45-11-22-36/ 37/38 S: 53-45	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
	$C \geq 25\%$ $20\% \leq C < 25\%$ $0.1\% \leq C < 20\%$						
Etyleenidimetakrylaatti;*	$C \geq 10\%$ $1\% \leq C < 10\%$	Xi R: 37-43 S: (2-)24-37	Xi; R37;R43 Xi; R37-43 Xi; R43	607-114-00-5	97-90-5	202-617-2	D
Etyleeniglykolidinitraatti		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	$C \geq 7\%$ $1\% \leq C < 7\%$ $0.1\% \leq C < 1\%$	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	
Etyleenioksidi		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 S: (2-)16-23-61	F; R11;Xn; R22;Xi; R36/37; R52-53	602-011-00-1	75-34-3	200-863-5	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
Etyyli[2-(4-fenoksifenoksi)etyyli]karbamaatti; fenoksikarbi;*		N	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	006-086-00-6	72490-01-8	276-696-7	
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 Xn; R20/21/22-36/37/38-43 Xi; R36/37/38-43 Xi; R43	607-032-00-X	140-88-5	205-438-8	D
	$C \geq 25\%$ $5\% \leq C < 25\%$ $1\% \leq C < 5\%$							
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-Etyylianiini		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; Xi	R: 11-36-66-67 S: (2-)16-26-33	F; R11;Xi; R36;R66;R67	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	6
Etyylibentseeni		F; Xn	R: 11-20 S: (2-)16-24/ 25-29	F; R11;Xn; R20 Xn; R20	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	
	$C \geq 25\%$							
Etyylibromiasetaatti		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	
2-Etyyliibutanoli		Xn	R: 21/22 S: (2)	Xn; R21/22 Xn; R21/22	603-051-00-2	97-95-0	202-621-4	
	$C \geq 25\%$							
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; Xn	R: 11-20/22-36/ 37 S: (2-)9-16-24-26-33	F; R11;Xn; R20/22;Xi; R36/37	607-015-00-7	109-94-4	203-721-0	
Etyyliglykoliaasettaatti		T	R: 60-61-20/21/ 22	Repr. Cat. 2; R60-61;Xn;	607-037-00-7	111-15-9	203-839-2	E

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: 53-45	R20/21/22				
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-triatsoli-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)bentsotiatsoli-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)ditiodiasetaatti	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-hydroksifenyylil]metyyli]tio]asetaatti;**	T	R: 61-43-52/53 S: 53-45-61	Repr. Cat. 2; R61;R43;R52-53	607-203-00-9	80387-97-9	279-452-8	
2-Etyyliheksyyliakrylaatti C ≥ 20% 1% ≤ C < 20%	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
O-Etyylihydroksyyliamiini	F; T; N	R: 11-23/24/25-36-43-48/20-50 S: (1/2-)16-26-36/37/39-38-45-61	F; R11;T; R23/24/25;Xn; R48/20;Xi; R36; R43;N; R50	007-015-00-1	624-86-2	402-030-3	
Etyyliklooriasetaatti	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	
Etyyliklooriformiaatti	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	
Etyylikloridi	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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Etyyililaktaatti [1]; etyyli-(S)-2-hydroksipropionaatti [2]; etyyli-(S)-laktaatti;**		Xi R: 10-37-41 S: (2-)24-26-39	R10;Xi; R37-41	607-129-00-7	97-64-3 687-47-8	202-598-0 211-694-1	C
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	-	
Etyylinitraatti		E R: 2 S: (2-)23-24/25	E; R2	007-007-00-8	625-58-1	210-903-3	
Etyylinitriitti		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	
Etyylipropionaatti;**		F R: 11 S: (2-)16-23-24-29-33	F; R11	607-028-00-8	105-37-3	203-291-4	
S-[2-(Etyylisulfinyyli)etyyli]-O,O-dimetyylfosforiditiaatti		T+ R: 26/27/28 S: (1/2-)13-28-45	T+; R26/27/28	015-065-00-0	2703-37-9	-	
1-(5-Etyylisulfonyyli-1,3,4-triadiatsoli-2-yyli)-1,3-dimetyyliurea; etidimuroni;*		Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61	R43;N; R50-53	616-030-00-8	30043-49-3	250-010-6	
2,3-Etyyliisykloheksyyli glysidyylieetteri		Xi R: 36/38-43 S: (2-)26-28-37/39	Xi; R36/38;R43	603-068-00-5	130014-35-6	-	
	C ≥ 20% 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, tislusjännökset;Raskas		T R: 45	Carc. Cat. 2;	648-077-00-5	122070-78-4	310-169-5	H, M

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
antraseeniöljytisle:[Jäännös raa'an fenantreenin, joka kiehuu likimäärin välillä 340 °C:sta 420 °C:een, tislauksesta. Koostuu pääasiassa fenantreenista, antraseenista ja karbatsolista.]		S: 53-45	R45				
1,10-Fenantroliini;**	T; N	R: 25-50/53 S: (1/2-)45-60-61	T; R25;N; R50-53	613-092-00-8	66-71-7	200-629-2	
Fenatsaflori;**	Xn; N	R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xn; R21/22;N; R50-53	613-015-00-8	14255-88-0	238-134-9	
Fenbutatinaoksidi;**	T+; N	R: 26-36/38-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T+; R26;Xi; R36/38;N; R50-53	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
Fenitrotoni	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-dikloorifenyyliitiometryyli-O,O-dietyylifosforitioaatti	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	
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	T	R: 24/25-34 S: (1/2-)28-45	T; R24/25;C; R34	604-001-00-2	108-95-2	203-632-7	
Fenolit, ammoniakkiuosuute;Alkaliuute:[Seos fenoleita, jotka on uutettu, käyttäen isobutyyliaasettaattia,	T	R: 45 S: 53-45	T; R24/25-34 Xn; R21/22-36/38 Carc. Cat. 2; R45	648-111-00-9	84988-93-2	284-881-9	H, J, M

C ≥ 5%
1% ≤ C < 5%

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
ammoniakkiliuoksesta, joka on kondensoitunut kaasusta, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa yhden- ja kahdenarvoisten fenolien seoksesta.]							
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; N	R: 20/21/22-50/ 53 S: (2-)13-60-61	Xn; R20/21/22; N; R50-53	607-048-00-7			A
Fenopropi;*	Xn; N	R: 22-38-50/53 S: (2-)37-60-61	Xn; R22;Xi; R38;N; R50-53	607-047-00-1	93-72-1	202-271-2	
Fensoni;**	Xn; N	R: 22-36-51/53 S: (2-)24-26-61	Xn; R22;Xi; R36;N; R51-53	650-003-00-1	80-38-6	201-274-6	
Fensulfotioni (ISO); O,O-Dietyyli-O-4-metyylisulfinyyli-fenyylifosforitioaatti	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-)36/37-45-60-61	T+; R26;T; R24/25;Xi; R36/38;N; R50-53	050-004-00-1	76-87-9	200-990-6	
Fentioni;**	T; N	R: 21/22-23-40-48/25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	Muta. Cat. 3; R40;T; R23-48/25;Xn; R21/22;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; N	R: 38-50/53 S: (2-)60-61	Xi; R38;N; R50-53	006-050-00-X	4482-55-7	-	
O-Fenyleenidiamiini;**	T; N	R: 20/21-25-36-40-43-50/53	Carc. Cat. 3; R40;Muta. Cat.	612-145-00-2	95-54-5	202-430-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	3; R40;T; R25; Xn; R20/21;Xi; R36;R43;N; R50- 53				
M-Fenyleenidiamiini;**	T; N	R: 23/24/25-36- 40-43-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	Muta. Cat. 3; R40;T; R23/24/25;Xi; R36;R43;R50-53	612-147-00-3	108-45-2	203-584-7	
p- Fenyleenidiamiini;**	T; N	R: 23/24/25-36- 43-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	T; R23/24/25; Xi; R36;R43;N; R50-53	612-028-00-6	106-50-3	203-404-7	
m-Fenyleenidiamiinidihydrokloridi;**	T; N	R: 23/24/25-36- 40-43-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	Muta. Cat. 3; R40;T; R23/24/25;Xi; R36;R43;N;R50-53	612-148-00-9	541-69-5	208-790-0	
o-Fenyleenidiamiinidihydrokloridi;**	T; N	R: 20/21-25-36- 40-43-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	Carc. Cat. 3; R40;Muta. Cat. 3; R40;T; R25; Xn; R20/21;Xi; R36;R43;N; R50- 53	612-146-00-8	615-28-1	210-418-7	
m-Fenyleenidiamiinidihydrokloridi[1]; p- fenyleenidiamiinidihydrokloridi[2];**	T; N	R: 23/24/25-36- 43-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	T; R23/24/25; Xi; R36;R43;N; R50-53	612-029-00-1	624-18-0	210-834-9	
1,1'-(1,3-Fenyleenedioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyyli)fenoksi) propan-2-oli)**	Xi; N	R: 43-50/53 S: (2-)24-37- 60-61	R43;N; R50-53	603-119-00-1		405-840-5	
1-Fenyyli-3-pyratsolidoni;**	Xn; N	R: 22-51/53 S: (2-)61	Xn; R22;N; R51-53	606-022-00-2	92-43-3	202-155-1	
N-[3-Fenyyli-4,5-bis(trifluorimetyyli) imino]tiatsolidiini-2-yyliideeni]aniliini; flubentsimiini;*	Xi; N	R: 36-50/53 S: (2-)26-60-61	Xi; R36;N; R50-53	613-118-00-8	37893-02-0	253-703-1	
Fenyylielohopea-asetatti;**	T; N	R: 25-34-48/24/ 25-50/53 S: (1/2-)23-24/	T; R25- 48/24/25;C; R34; N; R50-53	080-011-00-5	62-38-4	200-532-5	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		25-37-45-60-61					
Fenyylilohopeanitraatti [1]; fenyylilohopeahydoksidi [2]; fenyylilohopeanitraatti, emäksinen [3]:**	T; N	R: 25-34-48/24/ 25-50/53 S: (1/2-)23-24/ 25-37-45-60-61	T; R25- 48/24/25;C; R34; N; R50-53	080-008-00-9	55-68-5 100-57-2 8003-05-2	200-242-9 202-866-7	
Fenyyliglysidyylietteri C ≥ 25% 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	
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	
1-(3-Fenyylipropyli)-2-metyylipyridiniumbromidi:**	Xn	R: 22-36-52/53 S: (2-)26-36/ 37-61	Xn; R22;Xi; R36;R52-53	613-143-00-4		405-930-4	
Ferbami:**	Xi; N	R: 36/37/38-50/ 53 S: (2-)60-61	Xi; R36/37/38; N; R50-53	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	-	
Flumetraliini:**	Xi; N	R: 36/38-43-50/ 53 S: (2-)36/37- 60-61	Xi; R36/38; R43;N; R50-53	612-144-00-7	62924-70-3	-	
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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Fluoriasetaatit, liukoiset;**		T+; N R: 28-50 S: (1/2-)20-22-26-45-61	T+; R28;N; R50	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... %		C R: 34 S: (1/2-)26-27-45	C; R34	009-010-00-X	16872-11-0	240-898-3	B
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25%		C; R34 Xi; R36/38				
Fluorietikkahappo;**		T+; N R: 28-50 S: (1/2-)20-22-26-45-61	T+; R28;N; R50	607-081-00-7	144-49-0	205-631-7	
bis(4-Fluorifenyyli)-metyyli-(1,2,4-triaatsoli-4-yyliimetyyli)silaanihydrokloridi		Xi; N R: 36-51/53 S: (2-)26-61	Xi; R36;N; R51-53	014-006-00-6	-	401-380-4	
Fluoripihappo...%		C R: 34 S: (1/2-)26-27-45	C; R34	009-011-00-5	16961-83-4	241-034-8	B
	C ≥ 10% 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
	C ≥ 10%		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	
Fluoritripentyylistannaani [1]; heksapentyylidistannoksaani [2]**		Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)26-28-60-61	Xn; R20/21/22; N; R50-53	050-009-00-9	20153-49-5 25637-27-8	243-546-7 247-143-7	1
	C ≥ 1%		Xn; R20/21/22				
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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Fluorivetyhappo... %		T+, C R: 26/27/28-35 S: (1/2-)7/9-26-36/37-45	T+; R26/27/28; C; R35 T+; C; R26/27/28-35 T; C; R23/24/25-34 Xn; R20/21/22-36	009-003-00-1	7664-39-3	231-634-8	B
	C ≥ 7% 1% ≤ C < 7% 0.1% ≤ C < 1%						
Flurenoli; 9-hydroksi-9H-fluoreeni-9-karboxyylihappo		N R: 51/53 S: 61	N; R51-53	607-234-00-8	467-69-6	207-397-1	
Fluroksipyryri;**		R: 52/53 S: 61	R52-53	607-255-00-2	69377-81-7	-	
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	
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; T; R23/24/25-34-40-43 Xn; R20/21/22-36/37/38-40-43 Xn; R40-43 Xi; R43	605-001-00-5	50-00-0	200-001-8	B; D
	C ≥ 25% 5% ≤ C < 25% 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+, N R: 26/28-43-50/ 53 S: (1/2-)24-28-37/39-45-60-61	T+; R26/28; R43;N; R50-53	006-031-00-6	22259-30-9	244-879-0	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Formetanaattihydrokloridi;*	T+; N	R: 26/28-43-50/53 S: (1/2-)24-28-37/39-45-60-61	T+; R26/28; R43;N; R50-53	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-asetimidoyyliifosforiamiditiaatti	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-dietyylikarbamoyyli-1-metyylivinyliidimetyyliifosfaatti	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	
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; N	R: 11-16-50 S: (2-)7-43-61	F; R11;R16;N; R50	015-002-00-7	7723-14-0	231-768-7	
Fosfori, valkoinen ja keltainen;**	F; T+; C; N	R: 17-26/28-35-50 S: (1/2-)5-26-38-45-61	F; R17;T+; R26/28;C; R35;N; R50	015-001-00-1	12185-10-3	231-768-7	
Fosforihapoke;**	C	R: 22-35 S: (1/2-)26-36/37/39-45	Xn; R22;C; R35	015-157-00-0	13598-36-2	237-066-7	
Fosforihappo... % C ≥ 25% 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
Fosforioksidikloridi;**	T+; C	R: 14-22-26-35-48/23	R14;R29;T+; R26;T; R48/23;	015-009-00-5	10025-87-3	233-046-7	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Ftaalihappoanhydridi;*		Xn S: (1/2-)36/37-45 R: 22-37/38-41-42/43 S: (2-)23-24/25-26-37/39-46	Xn; R22;Xi; R37/38-41; R42/43	607-009-00-4	85-44-9	201-607-5	
Fuberidatsoli; 2-(2-furyyli)bentsimidatsoli;**		Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)22-60-61	Xn; R22;N; R50-53	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: 25-48/25-52/53 S: (1/2-)37-45-61	T; R25-48/25; R52-53	607-058-00-1	117-52-2	204-195-5	
Furfuraali;*		T R: 21-23/25-36/37-40 S: (1/2-)26-36/37/39-45	Carc. Cat. 3; R40;T; R23/25; Xn; R21;Xi; R36/37 T; R21-23/25-36/37-40 T; R23/25-36/37-40 T; R23/25-40 Xn; R20/22-40	605-010-00-4	98-01-1	202-627-7	
Furfuryylialkoholi	C ≥ 25% 20% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 20% 1% ≤ C < 5%	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	
Furfuryylialkoholi	C ≥ 5%						
Furmesykloksi;**		Xn; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Carc. Cat. 3; R40;N; R50-53	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,β-		Xn R: 42 S: (2-)22-24-36/37	R42	647-001-00-8	9001-22-3	232-589-7	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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;pentaanidiaali	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 T; R23/25-34-42/43 T; R22-23-34-42/43 C; R20/22-34-42/43 Xn; R20/22-37/38-41-42/43 Xn; R36/37/38-42/43 Xi; R36/37/38-43	605-022-00-X	111-30-8	203-856-5	
	C ≥ 50% 25% ≤ C < 50% 10% ≤ C < 25% 2% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 2% 0.5% ≤ C < 1%					
Glyfosiini	Xi R: 41 S: (2-)26	Xi; R41	015-125-00-6	2439-99-8	219-468-4	
Glycerolitrinitraatti; nitroglyseriini;**	E; T+;N R: 3-26/27/28-33-51/53 S: (1/2-)33-35-36/37-45-61	E; R3;T+; R26/27/28;R33;N; R51-53	603-034-00-X	55-63-0	200-240-8	
Glysidoli;**	T R: 45-60-21/22-23-36/37/38 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Muta. Cat. 3; R40;Repr. Cat. 2; R60;T; R23;Xn; R21/22; Xi; R36/37/38	603-063-00-8	556-52-5	209-128-3	E
Glysidyyliakrylaatti	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
Glysidyylietakrylaatti	Xn R: 20/21/22-36/38-43 S: (2-)26-28	Xn; R20/21/22; Xi; R36/38;R43	607-123-00-4	106-91-2	203-441-9	D

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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	
Heksaflooripropenei	Xn	R: 20-37 S: (2-)41	Xn; R20;Xi; R37	602-061-00-4	116-15-4	204-127-4	
2,2',2''-(Heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli) trietanoli;* C ≥ 25% 0.1% ≤ C < 25%	Xn	R: 22-43 S: (2-)24-37	Xn; R22;R43 Xn; R22-43 Xi; R43	613-114-00-6	4719-04-4	225-208-0	
Heksahydro-4-metyyliftaalianhydridi [1]; heksahydrometyyliftaalianhydridi [2]; heksahydro-1-metyyliftaalianhydridi [3]; heksahydro-3-metyyliftaalianhydridi [4];**	Xn	R: 41-42/43 S: (2-)22-24-26-37/39	Xi; R41;R42/43	607-241-00-6	19438-60-9 25550-51-0 48122-14-1 57110-29-9	243-072-0 247-094-1 256-356-4 260-566-1	C
Heksahydroftaalianhydridi; sykloheksaani-1,2-dikarboksylianhydridi [1]; cis-sykloheksaani-1,2-dikarboksylianhydridi [2]; trans-sykloheksaani-1,2-dikarboksylianhydridi [3]*	Xn	R: 41-42/43 S: (2-)23-24-26-37/39	Xi; R41;R42/43	607-102-00-X	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	201-604-9 236-086-3 238-009-9	C
Heksaklooriasetoni;**	Xn; N	R: 22-51/53 S: (2-)24/25-61	Xn; R22;N; R51-53	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
Heksaklooriplatinaatit paitsi muualla luettelossa mainitut;**	T	R: 25-41-42/43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45	T; R25;Xi; R41;R42/43	078-005-00-2			
Heksaklooriplatinahappo;**	T	R: 25-34-42/43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45	T; R25;C; R34; R42/43	078-009-00-4	16941-12-1	241-010-7	
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
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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Heksakonatsoli;**		Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61	R43;N; R51-53	613-130-00-3	79983-71-4	-	
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 T; R23-36/37/38-42/43 T; R23-42/43 Xn; R20-42/43	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	2
	C ≥ 20% 2% ≤ C < 20% 0.5% ≤ C < 2%						
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
	C ≥ 20% 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	
Heksametyylifosforitriamidi		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-[4,4''-atsoksibis(2,2'-disulfonaattostilbeeni-4,4'-diyyliaatsa)]-bis[5'-sulfonaattobentseeni-2,2'-diolaatto-O(2),O(2),N(1)]-kupari(II)**		N R: 51/53 S: 61	N; R51-53	611-033-00-0		400-020-3	
Heksanatrium-2,2'-vinyleenibis((3-sulfonaatti-4,1-fenyleeni)imino(6-(n-syanoetyyli-N-(2-hydroksipropyli)amino)-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyl)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-metyylifenyliatsa)-7-sulfonaattinaftyliatsa)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	603-059-00-6	111-27-3	203-852-3	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
			Xn; R22				
	C ≥ 25%						
Heksitiatsoksi; trans-5-(4-kloorifenyli)-N-sykloheksyyli-4-metyyli-2-okso-3-tiatsolidiiniikarboksiamidi;*	N	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	613-125-00-6	78587-05-0	-	
Heksyyliakrylaatti;*	Xi; N	R: 36/37/38-43-51/53 S: (2-)24-26-37-61	Xi; R36/37/38; R43;N; R51-53	607-233-00-2	2499-95-8	219-698-5	
n-Heksyyliilitium	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 [ja isomeerit];**	F; Xn;N	R: 11-38-50/53-65-67 S: (2-)9-16-29-33-60-61-62	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67; N;R50-53	601-008-00-2	142-82-5 108-08-7 464-06-2 562-49-2 565-59-3 589-34-4 590-35-2 591-76-4 617-78-7 31994-54-4	205-563-8 203-548-0 207-346-3 209-230-8 209-280-0 209-643-3 209-680-5 209-730-6 210-529-0 250-610-8	C 4 6
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	
2-Heptanoni;**	Xn	R: 10-20/22 S: (2-)24/25	R10;Xn; R20/22	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	
4-Heptanoni;**	Xn	R: 10-20 S: (2-)24/25	R10;Xn; R20	606-027-00-X	123-19-3	204-608-9	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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	
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	
		$C \geq 1\%$ $0.2\% \leq C < 1\%$					
Hiilivedyt $C \geq 5$, C5-6-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön	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
		$C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$					
Hiilivedyt, C1-3; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiilluvut 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 hiilluvut 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 merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Hiilivedyt, C11-17, liuotinuutettu kevyt nafteeninen; Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenisestä 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
Hiilivedyt, C12-20, vetykäsitelty parafiininen, kevyet jakeet;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina raskaiden parafiinien vedyllä käsitteilyn katalyysin 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, liuotinuutettu kevyt nafteeninen; Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenitisleestä, jonka viskositeetti on 9,5 cSt 40 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden 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, liuotinuutettu 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, liuotinuutettu kevyt nafteeninen; Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenitisleestä, jonka viskositeetti on 16 cSt 40 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden 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 tislauksjännös;Kraakattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat liuottimella vetykrakattun 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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, liuotinuutettu 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
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 tislaujäännös, 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 tislaujäännös, tyhjötislauksen kevyet osat; Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina lyhyen jäännöksen, josta on asfalteenit poistettu liuottimella ja jonka viskositeetti on 8 cSt likimäärin 100 °C:ssa, katalyyttisestä vetykäsittelystä peräisin olevien sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Hiilivedyt, C2-6, C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö; 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	649-302-00-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, vetykäsittelyt;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
Hiilivedyt, C20-58, vetykäsittelyt;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, aromaatiit 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, nafteeninen;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, aromaatiit 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, nafteeninen 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%	T	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65	649-291-00-1	68476-46-0	270-686-6	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
0.1% ≤ C < 10%		T; R45				
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 - täsmäntämätön;[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	649-398-00-3	102110-14-5	310-012-0	H, P 4
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 käsitellyt asfalteenit poistettu tyhjötislauksen jäännökset;Perusöljy - täsmäntämätön	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 käsitellyt tyhjötislauksen jäännökset;Perusöljy - täsmäntämätön	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 tislamalla 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, teollisuusbenssiinikrakkaus,	T R: 45-65	Carc. Cat. 2;	649-386-00-8	92045-63-1	295-445-2	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
aromaattivapaa;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu esihidratusta krakatusta teollisuusbenssiinistä bentseeniä ja toluenia sisältävien hiilivetyjakeiden ja korkeammassa lämpötilassa kiehuvan fraktion tislauserottamisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 205 °C:een.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	S: 53-45	R45;Xn; R65				
Hiilivedyt, C4-12, teollisuusbenssiinikrakkauks, vetykäsittely;Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotetta teollisuusbenssiinin höyrykrakkauksprosessista sitä seuraavasta katalyyttisestä valitsevasta kuminmuodostajien hydraksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 230 °C:een.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65	649-340-00-7	92045-61-9	295-443-1	H, P 4
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
Hiilivedyt, C4-6, pentaanipoistoyksikön kevyet aineet, aromaattinen vedynpoistoyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina pentaanipoistokolonista ennen aromaattisten latausten vetykäsittelyä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een, pääasiassa pentaaneista ja penteeneistä, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 25 °C:sta 40 °C:een.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
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	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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
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 toluenista.] 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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
Hiilivedyt, C5-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - 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	649-402-00-3	68476-55-1	270-695-5	H, P 4
Hiilivedyt, C6-11, vetykäsittely, aromaattit poistettu; Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on alistettu vetykäsittelyyn aromaattien muuttamiseksi nafteneiksi katalyyttisellä hydrauksella.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
Hiilivedyt, C6-7, teollisuusbenssiinikrakuus, liuotinalostettu; Matalalla kiehuvat modifioitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu bentseenin sorptiolla katalyyttisesti täysin hydratuista bentseenirikkaasta hiilivetyjakeesta, joka on saatu tislalten esihidratusta krakatusta teollisuusbenssiinistä. 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%	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				

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
0.1% ≤ C < 10%		T; R45					
Hiilivedyt, C6-8, hydrattu sorptiodearomatisoitu, toluenejaloste;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tolueneenin, joka on peräisin vedyllä katalyytin läsnäollessa käsitellystä krakatusta benssiinistä 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.]	T	R: 45-65 S: 53-45		649-395-00-7	101316-66-9	309-870-9	H, P 4
C ≥ 10%		T; R45-65					
0.1% ≤ C < 10%		T; R45					
Hiilivedyt, C6-rikas, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbenssiinitisleet, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla vetykäsitelyä teollisuusbenssiiniä, jota seuraa liuotinuuttaminen. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä ja kiehuu likimäärin välillä 65 °C:sta 70 °C:een.]	T	R: 45-65 S: 53-45		649-288-00-5	101316-67-0	309-871-4	H, P 4
C ≥ 10%		T; R45-65					
0.1% ≤ C < 10%		T; R45					
Hiilivedyt, C7-12, C>9-romaattirikas, reformoiva raskas fraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-romaattisista 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 romaattisista hiilivedyistä.]	T	R: 45-65 S: 53-45		649-313-00-X	93572-35-1	297-465-7	H, P 4
C ≥ 10%		T; R45-65					
0.1% ≤ C < 10%		T; R45					
Hiilivedyt, C8-11, teollisuusbenssiinikrakkkaus, tolueneinijae;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu	T	R: 45-65 S: 53-45		649-385-00-2	92045-62-0	295-444-7	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
tislaamalla esihidratusta 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 ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%		T; R45-65 T; R45					
Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakkaus, kemiallisesti neutraloidut, makeutetut; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini C ≥ 10% 0.1% ≤ 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
Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakkaus, kemiallisesti neutraloitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla jaetta katalyyttisestä krakkausprosessista, joka on läpikäynyt lipeäpesun. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden 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	649-296-00-9	92128-94-4	295-794-0	H, P 4
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 ≥ 10% 0.1% ≤ 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
Hiilivedyt, C9-12, vetykäsittely, aromaattit poistettu; Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on alistettu vetykäsittelyyn aromaattien muuttamiseksi nafteneiksi katalyyttisellä hydrauksella.] C ≥ 10% 0.1% ≤ 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Hiilivedyt, C9-16, vetykäsittely, aromaattit poistettu; Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimina, jotka on alistettu vetykäsittelylle aromaattien muuttamiseksi nafteneiksi 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 teollisuusbensiniinitiseet, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vedyllä käsitellyn teollisuusbensinin tislauksesta, jota seuraa liuotinuutto- ja tislusprosessi. 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 tislusjäännökset, vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön	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 polyetyleni/polypropyleeni-seoksen, jossa on mukana kivihiilitervapikeä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 70 °C:sta 120 °C: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 kivihiilitervapikeä 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 kivihiilitervapikeä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 70 °C:sta	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-136-00-5	100801-66-9	309-749-0	H, J, M

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
210 °C:een.]						
Hopeanitraatti;**	C; N R: 34-50/53 S: (1/2-)26-45-60-61	C; R34;N; R50-53	047-001-00-2	7761-88-8	231-853-9	
Hydratsiini;**	T; N R: 45-10-23/24/25-34-43-50/53 S: 53-45-60-61	R10;Carc. Cat. 2; R45;T; R23/24/25;C; R34;R43;N; R50-53 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
	C ≥ 25% 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; N R: 45-23/24/25-43-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;T; R23/24/25;R43;N; R50-53	007-014-00-6			A; E
Hydratsobentseeni;**	T; N R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R22;N; R50-53	007-021-00-4	122-66-7	204-563-5	E
Hydrokinoni;**	Xn; N R: 22-40-41-43-50 S: (2-)26-36/37/39-61	Carc. Cat. 3; R40;Muta. Cat. 3; R40;Xn; R22; Xi; R41;R43;N; R50	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	

2750

N:o 1059

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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	
C ≥ 10%							
R,R-2-Hydroksi-5-(1-hydroksi-2-(4-fenylibut-2-yyliamino)etyyli)bentsamidivety-2,3-bis(bentsoyylioksi)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	
3-Hydroksi-5-metyyli-isoksatsoli; hymeksatsoli;**		Xn R: 22-41-52/53 S: (2-)26-39-61	Xn; R22;Xi; R41;R52-53	613-115-00-1	10004-44-1	233-000-6	
Bis(4-Hydroksi-N-metyylianiilinium)sulfaatti;**		Xn; N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61	Xn; R22-48/22; R43;N; R50-53	650-031-00-4	55-55-0	200-237-1	
tris(2-(2-Hydroksietoksi)etyyli)ammonium-3-asetoasetamido-4-metoksibentseenisulfonaatti		Xi R: 43 S: (2-)24-37	R43	616-027-00-1		403-760-5	
2-Hydroksietyyliakrylaatti;**		T; N R: 24-34-43-50 S: (1/2-)26-36/ 39-45-61	T; R24;C; R34; R43;N; R50 T; R24-34-43 T; R24-36/38-43 T; R24-43 Xn; R21-43	607-072-00-8	818-61-1	212-454-9	D
C ≥ 10%							
5% ≤ C < 10%							
2% ≤ C < 5%							
0.2% ≤ C < 2%							
2-Hydroksietyylimetakrylaatti		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
C ≥ 20%							
1% ≤ C < 20%							
(R)-2-(4-Hydroksifenoksi)propanihappo;**		Xi R: 41 S: (2-)26-39	Xi; R41	607-269-00-9		407-960-3	
Hydroksifosfonietikkahappo;**		C R: 22-34-43-48/ 22 S: (1/2-)22-26- 36/37/39-45	Xn; R22-48/22; C; R34;R43	015-159-00-1		405-710-8	
bis(8-Hydroksikinoliini)sulfaatti		Xn R: 22 S: (2-)36	Xn; R22	613-017-00-9	134-31-6	205-137-1	
α-Hydroksipoly(metyyli-(3-(2,2,6,6-tetrametyylipiperidiini-4-yylioksi)propyyli)siloksaani)		C; N R: 21/22-34-51/ 53	Xn; R21/22;C; R34;N; R51-53	014-013-00-4		404-920-7	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Hydroksipropyliakrylaatti [1], [2], seos [3]		S: (1/2-)26-36/ 37/39-45-61 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
	C ≥ 10% 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				
2-Hydroksipropyylimetakrylaatti [1]; 3-hydroksipropyylimetakrylaatti [2];**		R: 36-43 S: (2-)24/25- 26-37/39	Xi; R36;R43	607-125-00-5	923-26-2 2761-09-3	213-090-3 220-426-2	C; D
Hydroksyyliamiini		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	
Hydroksyyliammoniumkloridi [1]; bishydroksyyliammoniumsulfaatti [2]; hydroksyyliammoniumvetysulfaatti [3]		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		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		R: 26/27/28 S: (1/2-)25-45	T+; R26/27/28	614-015-00-0			A
Hyosyyamiini		R: 26/28 S: (1/2-)24-45	T+; R26/28	614-012-00-4	101-31-5	202-933-0	
Hyosyyamiinin suolat		R: 26/28 S: (1/2-)24-45	T+; R26/28	614-013-00-X			A
Imatsaliili;**		R: 20/22-41-50/ 53 S: (2-)26-39- 60-61	Xn; R20/22;Xi; R41;N; R50-53	613-042-00-5	35554-44-0	252-615-0	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Imatsaliilisulfaatti; 1-[2-(allylioksi)etyyli-2-(2,4-dikloorifenyyli)]-1H-imidatsoliumvetysulfaatti [1]; (±)-1-[2-(allylioksi)etyyli-2-(2,4-dikloorifenyyli)]-1H-imidatsoliumvetysulfaatti [2];**	Xn; N	R: 20/22-41-50/ 53 S: (2-)26-39- 60-61	Xn; R20/22;Xi; R41;N; R50-53	613-043-00-0	58594-72-2 83918-57-4	261-351-5 281-291-3	
Imatsapyyri; 2-[4,5-dihydro-4-metyyli-4-(1-metyylietyyli)- 5-okso-1H-imidatsoli-2-yyli]-3-pyridiini-karboksyalaatti.*	Xi	R: 36-52/53 S: (2-)26-61	Xi; R36;R52-53	613-126-00-1	81334-34-1	-	
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) bentsotriatsoli-7-sulfonaatin seos	Xi	R: 43 S: (2-)22-24- 26-37	R43	611-012-00-6	114565-65-0	403-410-1	
4,4'-(4-Iminosykloheksa-2,5-dienylideenimetyylieni) dianiliini hydrokloridi; C.I. Basic Red 9;** loksiniili	T T	R: 45 S: 53-45 R: 21-25-63 S: (1/2-)36/37- 45	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 3; R63;T; R25;Xn; R21	611-031-00-X 608-007-00-6	569-61-9 1689-83-4	209-321-2 216-881-1	
loksiniilioktanoaatti	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	
IPSP	T+	R: 25-27 S: (1/2-)28-36/ 37-45	T+; R27;T; R25	015-128-00-2	5827-05-4	-	
Iso(C10-C14)alkyyli-(3,5-di-tert-butyyli-4- hydroksifenyyli)metyyli-tioasetaatti;** iso-oktyyliakrylaatti;**	N Xi; N	R: 50/53 S: 60-61 R: 36/37/38-50/ 53 S: (2-)26-28- 60-61	N; R50-53 Xi; R36/37/38; N; R50-53	607-261-00-5 607-244-00-2		404-800-4 249-707-8	
C ≥ 10%			Xi; R36/37/38				
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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Isobornyylietosyaaniasetaatti		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-epoksibutyraatti		Xi; N R: 38-43-50/53 S: (2-)24-28-36/37-60-61	Xi; R38;N; R50-53;R43	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		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
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 1% ≤ C < 10%						
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	
6'-(Isobutyrylietyyliamino)-3'-metyyli-2'-fenyliamino-spiro[isobentso-2-oksofuraani-7,9'-[9H]-ksanteeni];**		R: 53 S: 61	R53	612-154-00-1		410-890-6	
Isobutyylimetakrylaatti;**		Xi; N R: 10-36/37/38-43-50 S: (2-)24-37-61	R10;Xi; R36/37/38;R43;N; Xi; R36/37/38-43 Xi; R43	607-113-00-X	97-86-9	202-613-0	D
	C ≥ 20% 1% ≤ C < 20%						
Isobutyrylinitriitti		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	
Isopenfossi		T R: 24/25 S: (1/2-)36/37-	T; R24/25	015-129-00-8	25311-71-1	246-814-1	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		45					
Isoforoni;**		Xn	R: 21/22-36/37-40 S: (2-)13-23-36/37/39-46	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R21/22; Xi; R36/37	606-012-00-8	78-59-1	201-126-0
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 1% ≤ C < 10%			Xn; R21/22-36/37-40 Xn; R36/37-40 Xn; R40			
Isoforonidi-isosyanaatti;**		T; N	R: 23-36/37/38-42/43-51/53 S: (1/2-)26-28-38-45-61	T; R23;Xi; R36/37/38; R42/43;N; R51-53 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
	C ≥ 20% 2% ≤ C < 20% 0.5% ≤ C < 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	612-067-00-9	2855-13-2	220-666-8
	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			
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
Isopreeni;*		F+	R: 12-52/53 S: (2-)9-16-29-33-61	F+; R12;R52-53	601-014-00-5	78-95-5	201-143-3 D
Isoprokarbi;**		Xn; N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	006-053-00-6	2631-40-5	220-114-6
Isopropanoliamiini		C	R: 34 S: (1/2-)23-26-	C; R34	603-082-00-1	78-96-6	201-162-7

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Isoproturoni;**	Xn; N	R: 22-40-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;N; R50-53	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 kupariummasetaattiute, C3-5 ja C3-5-tydyttymätön, butadieenivapaa;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), reformointiyksikkö, Lurgiyksikössä 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; N	R: 20/21-50 S: (2-)23-25-61	Xn; R20/21;N; R50	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: 35-37 S: (1/2-)7/9-26-45	C; R35;Xi; R37	053-002-00-9	10034-85-2	233-109-9	
Jodylibentseeni	E	R: 1 S: (2-)35	E; R1	053-003-00-4	696-33-3	-	
Jäännökset (kivihiili), nestemäinen liuotinuute;	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	648-142-00-8	94114-46-2	302-681-2	H, M

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
[Koheesinen jauhe, koostuu kivihiilen mineraaliaineksesta ja liukenemattomasta kivihiilestä, joka jää jäljelle kivihiilen uuttamisesta nestemäisellä liuottimella.] Jäännökset (kivihiiliterva), antraseeniöljytisile; 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 S: 53-45 R: 45 S: 53-45	R45 Carc. Cat. 2; R45	648-105-00-6	92061-92-2	295-505-8	H, J, M
Jäännökset (kivihiiliterva), kreosoottiöljytisile; Pesuöljytisile:[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), alkylointijakotislaukolonni, C4-rikas;Maaöljykaasu:[Monimutkainen jäännös useiden jalostusoperaatioiden virtojen tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat välillä C4:stä C5:een, pääasiassa butaanista 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 hiilluvut 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
Jäännökset (maaöljy), atmosfääriset;Raskas polttoöljy; [Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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 jakotislaukolonni pohjat; ;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65	649-364-00-8	68478-12-6	270-791-7	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
[Monimutkainen jäännös butaanivirran tislauksesta. Koostuu alfaattisista hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een.]						
0.1% ≤ C < 10%		T; R45				
Jäännökset (maaöljy), C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen jäännös C6-8 syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]	T	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45; Xn; R65 C ≥ 10%	649-303-00-5 68478-15-9 T; R45-65	270-794-3	H, P 4
C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%		T; R45-65 T; R45				
Jäännökset (maaöljy), hydrattu höyrykrakattu teollisuusbenssiini; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfractiona vetykäsittelyn höyrykrakatus teollisuusbenssiinin 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 teollisuusbenssiinitisla; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kolonniin pohjina sivuvirtojen erotuksesta höyrykrakkausteollisuusbenssiinistä 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 teollisuusbenssiini; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännöksenä höyrykrakatus vakioämpötilassa pidetystä teollisuusbenssiinistä 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
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), höyrykrakattut kevyet, aromaattiset; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmenämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkaus- tai samankaltaisista prosesseista,	T	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45; Xn; R65	649-400-00-2 102110-55-4	310-057-6	H, P 4

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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 massaprosenttia 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 suorajuoksettujen bensiinijakeen, 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 tyhjästislauksesta. 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), koksauksiyksikön pesuri, kondensoituneita rengasaromaatteja sisältävä;Raskas polttoöljy;[Hyvin monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona tyhjäjäännöksen 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 massaprosenttia 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 tyydyttymättömistä 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	649-013-00-9	64741-80-6	265-081-9	H

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Jäännökset (maaöljy), raskas koksauyksikkö ja kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona raskaan koksauyksikkökaasuöljyn 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 koksauyksikkökaasuöljy ja tyhjökaasuöljy;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona raskaan koksauyksikkökaasuöljyn 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 atmosfäärin 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 atmosfäärin 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 raajan höyrykrakattun teollisuusbensinän 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
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksettun teollisuusbensinän,	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-080-00-4	68478-32-0	270-813-5	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
tislausjäännöskaasun ja katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislausstabiloinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C6:een, pääasiassa butaanista ja isobutaanista.]							
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasun talteenottolaitos, C1-2-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislejäännöskaasun, suorajuoksetetun 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), isomeroitun teollisuusbensiniin jakotislausstabilointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu isomeerisoidun teollisuusbensiniin jakotislausstabilointituotteista. 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 krakkausabsorbintiyksikkö;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 reformointiyksikön ja rikin poiston vedyllä yhdistetty jakotislauslaitte;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla tuotteita katalyyttisestä krakkaus-, katalyyttisestä reformointi ja	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
rikin poisto vedyllä prosesseista, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]							
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislauksabsorbointiyksikkö; 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 teollisuusbensiniin erotussäiliö; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiniin 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 teollisuusbensiniin jakotislauksabsorbointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislamalla tuotteita katalyyttisesti krakatuista tisleistä ja katalyyttisesti krakattua teollisuusbensiniä. 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 jakotislamalla 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 teollisuusbensiniin stabilisoinnin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin 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 teollisuusbensiniin stabilisointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin ja tisleen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]							
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensinijakotislauksen stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä teollisuusbensiinin 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 teollisuusbensinijakotislauksen 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 teollisuusbensiinin 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 teollisuusbensiinin jakotislauksstabilointiyksikkö; Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin 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 teollisuusbensiinin stabilointiyksikkö;Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin 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 suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksetun teollisuusbensiinin jakotislauksstabiloinnista ja josta on	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-188-00-1	68308-09-8	269-629-8	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]							
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatus tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö;Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä krakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-143-00-6	68478-29-5	270-809-3	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatus 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, kaasuöljyn ja teollisuusbenssiinin absorbointiyksikkö;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu eristämällä lämpökrakattut tisleet, teollisuusbenssiini ja kaasuöljy. 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), lämpökrakatus 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 tislamalla 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), rikkömän suoratislausteollisuusbenssiinin erotussäiliö;Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla rikki vedyn avulla suorajuoksutetusta teollisuusbenssiinistä. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-144-00-1	68478-30-8	270-810-9	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
C1:stä C6:een.]							
Jäännöskaasu (maaöljy), rikkittömän 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
Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatun teollisuusbensiniin rikinpoistoyksikkö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiniin 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 suorajuoksutettujen 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Jäännösöljyt (maaöljy), asfalteenit poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön;[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 - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn jäännösöljyjä, joista on vahat poistettu liuottimella, aktivoitulla 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
Jäännösöljyt (maaöljy), isobutaanipoistotorni;Matalalla kiehuva teollisuusbensini - 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), savikäsittelyt vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn jäännösöljyjä, joista on vahat poistettu liuottimella, valkaisuavella 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), savikäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä jäännösöljyä luonnon- tai modifioitulla savella kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-462-00-0	64742-41-2	265-143-5	H, L

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
korkeampia kuin C25 ja jotka kiehuvat likimäärin yli 400 °C:ssa.]							
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), vetykäsitelty; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyyttin 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
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 jäännökseenä 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn 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 jakotislau;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla kevyitä loppujakeita platinareformerin platinareaktoreista. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-161-00-4	68919-07-3	272-880-6	H, K
Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikön tuotteiden erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu naftteenien 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	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-149-00-9	68602-82-4	271-623-5	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
sisältää pieniä määriä bentseeniä.]							
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 jakotislauksprosessin 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
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	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	649-177-00-1	68131-75-9	268-629-5	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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.]	S: 53-45	R45				
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 syöteenä. 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 jakotislausprosessin 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-syöteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een ja vedystä.]	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-126-00-3	68477-81-6	270-762-9	H, K
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 tislamalla 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 tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-069-00-4	68477-86-1	270-768-1	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
bensiinifraktioita. Sisältää pääasiassa etaania ja etyleeniä.]							
Kaasut (maaöljy), Girbatolyyksikön syöte;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jota käytetään syöteenä Girbatolyyksikköön 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 teollisuusbensinivirtojen 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
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 kaasuöljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu jakotislamalla tuotteita katalyyttisestä leijukrakkaajasta ja kaasuöljyn 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), isomeroidin 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), jalostesekoitus; 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	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-153-00-0	68814-67-5	272-338-9	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]							
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 uudelleenabsorberitille; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita yhdistetyistä kaasuvirroista kaasu konsentraatin uudelleenabsorberissa. Koostuu pääasiassa vedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista, typestä, 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
Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla 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	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-098-00-2	68783-64-2	272-203-4	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een.]							
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, C1-5-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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 tislamalla 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 reformointiyksikön strippausyksikön ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-124-00-2	68477-77-0	270-759-2	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattu ylimeno; Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin 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 krakattun kaasuöljyn propaaninpoistoyksikön pohjat, C4-rikas happovapaa; Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla katalyyttisesti krakattun 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 krakattun teollisuusbensiniin butaaninpoistoyksikkö;Maaöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin 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 krakattun	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	649-209-00-4	68477-72-5	270-754-5	H, K

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
teollisuusbenssiinin butaaninpoistoyksikön pohjat, C3-5-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatus teollisuusbenssiinin stabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een.]		S: 53-45	R45				
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatus teollisuusbenssiinin 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 teollisuusbenssiinin stabilointiyksikön ylimeno, C2-4-rikas; Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbenssiinin jakotislaukkestabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C2:sta C6:een, pääasiassa C2:sta C4:een.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-065-00-2	68477-76-9	270-758-7	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbenssiinin stabilointiyksikön ylimeno; Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbenssiiniä ja tämän jälkeen jakotislaamalla koko virta. Sisältää vetyä, metaania, etaania ja propaania.]	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 suoratislausteollisuusbenssiinin stabilointiyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbenssiinin 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 höyrykrakatus, 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 suoratislausbenssiinin jakotislaukkestabilointiyksikön poisto;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-102-00-2	68919-05-1	272-878-5	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
suorajuoksetun bensiinin jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]							
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, kaasunkonsentroitiuskikön poistot;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos kuivia kaasuja kaasunkonsentroitiuskiköstä. 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 tislusalueen suoratislausteollisuusbensiinin heksaaninpoistoyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajan tislusalueen suorajuoksetun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-084-00-6	68513-15-5	271-000-8	H, K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttinen krakkausyksikkö pesee sekundäärisen absorbointiyksikön pois;Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu pesemällä katalyyttisestä leijukrakkaajan ylimenokaasuja. Koostuu vedystä, tyyppiä, 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, tyyppiä 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 jakotislaukolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla C3-C4-jakotislaukolonnin 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, rikkivetyä,	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-139-00-4	68478-05-7	270-789-6	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
hiilimonoksidista, hiilidioksidista ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]							
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeenirikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasun- ja bensiniinifraktoista. 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 jakotislauispoisto; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa butaanista, isobutaanista ja butadieenista.]	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 tislamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasun- ja bensiniinifraktoista. 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
Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu raakatislaus- ja katalyyttisestä krakkausprosessista. Koostuu vedystä, rikkivedystä, typestä, 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 jakotislauispoisto; 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.	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-135-00-2	68478-01-3	270-784-9	H, K

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]							
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, tyyppiä ja 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
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 tyyppiä, 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Kaasut (maaöljy), sekundäärinen absorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja katalyyttisessä leijukrakkaajassa. Koostuu vedystä, tpestä 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 tyydyttyneistä 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), suoratislausteollisuusbenziinin katalyyttisen reformoinnin poisto;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbenziiniä 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), suoratislausteollisuusbenziinin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbenziiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-112-00-7	68955-34-0	273-270-2	H, K
Kaasut (maaöljy), teollisuusbenziinin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu sekoituksena teollisuusbenziinin höyrykrakkausprosessin kondensoitumattomista osista sekä myöhempien tuotteiden valmistelusta saaduista jäännöskaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een, joihin saattaa olla sekoittuneena luonnonkaasua.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-173-00-X	92045-19-7	295-401-2	H, K
Kaasut (maaöljy), teollisuusbenziinin yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbenziinin yhdistäjän rikinpoistoprosessista ja stripattu teollisuusbenziinituotteesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-103-00-8	68919-06-2	272-879-0	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]							
Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön 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 rikinpoistostrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, stripattu yhdistäjärikinpoistoprosessin 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 kerosiin pentaaninpoistoyksikkö stabilointiyksikön poisto; Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu vetykäsitellyn kerosiin pentaaninpoistostabiloinnista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, rikkivetyä, hiilimonoksidia ja hiilivetyä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C5:een.]	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 kierratetystä vetykäsitellystä sekoiteöljystä. Koostuu pääasiassa vedystä ja tpeestä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyä, 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
Kaasut (maaöljy), vetyabsorbintiyksikön poisto; Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu absorboimalla vetyä vetyrikkaasta virrasta. Koostuu vedystä, hiilimonoksidista, tpeestä ja metaanista, mukana pieniä määriä C2-hiilivetyä.]	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 tyydyttyneistä hiilivedyistä, 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	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	649-085-00-1	68513-16-6	271-001-3	H, K

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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.]	S: 53-45	R45				
Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiinien erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu yksikön, joka käsittelee hapanta kerosiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa, leimahdusrummusta. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä tyypeä, 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 hiilivetykaasusta jäähdyttämällä. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, tyypeä, 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, tyypeä ja hiilimonoksidiä.]	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 - täsmenämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. 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	649-215-00-7	64742-12-7	265-112-6	H, N
Kaasuöljyt (maaöljy), höyrykrakattut;Krahattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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;	T R: 45	Carc. Cat. 2;	649-218-00-3	64742-29-6	265-129-9	H, N

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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.]	S: 53-45	R45				
Kaasuöljyt (maaöljy), kevyet tyhjö, lämpökrakatut rikittömät;Kraakattu 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), koksauksyksikön rikitön, raskas tyhjö;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla rikki vedyllä raskaista koksautisoleineksista. 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;Kraakattu 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 pääasiassa välillä C9:stä C35:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 121 °C:sta 510 °C:een.]	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-032-00-2	68783-08-4	272-184-2	H
Kaasuöljyt (maaöljy), raskas tyhjö;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	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-009-00-7	64741-57-7	265-058-3	H

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]							
Kaasuöljyt (maaöljy), rikkittömät, raskaat tyhjö;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyytisestä 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 tyhjö;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 tislamalla monimutkaista hiilivetyseosta, joka on saatu tislamalla 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
Kaasuöljyt, vetykäsitelty;Kaasuöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien vetykäsiteltyyn 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;*	T+; N	R: 45-46-60-61- 25-26-48/23/	Carc. Cat. 2; R45;Muta. Cat.	048-006-00-2	7790-79-6	232-222-0	E

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	$C \geq 10\%$ $7\% \leq C < 10\%$ $1\% \leq C < 7\%$ $0.5\% \leq C < 1\%$ $0.1\% \leq C < 0.5\%$ $0.01\% \leq C < 0.1\%$		25-50/53 S: 53-45-60-61	2; R46; Repr. Cat. 2; R60-61; T+; R26; T; R25-48/23/25; N; R50-53 T+; R45-46-60-61-25-26-48/23/25 T+; R45-46-60-61-22-26-48/23/25 T; R45-46-60-61-22-23-48/20/22 T; R45-46-60-61-20/22-48/20/22 T; R45-46-20/22-48/20/22 T; R45			
Kadmiumfluorisilikaatti;**	$C \geq 10\%$ $1\% \leq C < 10\%$ $0.1\% \leq C < 1\%$	T; N	R: 23/25-33-40-50/53 S: (1/2-)22-45-60-61	T; R23/25; R33; Xn; R40; N; R50-53 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;**	$C \geq 10\%$ $1\% \leq C < 10\%$ $0.1\% \leq C < 1\%$	T; N	R: 23/25-33-40-50/53 S: (1/2-)22-45-60-61	T; R23/25; R33; Xn; R40; N; R50-53 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;**	$C \geq 10\%$ $1\% \leq C < 10\%$ $0.1\% \leq C < 1\%$	T; N	R: 23/25-33-40-50/53 S: (1/2-)22-45-60-61	T; R23/25; R33; Xn; R40; N; R50-53 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+; N	R: 45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45; Muta. Cat. 2; R46; Repr. Cat. 2; R60-61; T+; R26; T; R25-48/23/25; N;	048-008-00-3	10108-64-2	233-296-7 E

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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	
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	
Kalium-N-(4-tolueeinsulfonyyli)-4-tolueenisulfonamidi;**		Xi R: 41 S: (2-)26-39	Xi; R41	616-040-00-2		406-650-5	
Kalium/rauta(III)-1,3-propanidiamiini-N,N,N',N'-tetraasetatihemihydraatti;**		E; N R: 2-51/53 S: (2-)35-61	E; R2;N; R51-53	607-263-00-6		405-680-6	
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	
	C ≥ 10% 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	024-002-00-6	7778-50-9	231-906-6	E
	C ≥ 7% 0.5% ≤ C < 7% 0.1% ≤ C < 0.5%		T+; R49-46-21-25-26-37/38-41-43 T; R49-46-43 T; R49-46				
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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Kaliumhydroksidi;**		C	R: 22-35 S: (1/2-)26-36/ 37/39-45	Xn; R22;C; R35	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3
	C ≥ 25% 5% ≤ C < 25% 2% ≤ C < 5% 0.5% ≤ C < 2%			C; R22-35 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
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
	C ≥ 20% 0.5% ≤ C < 20% 0.1% ≤ C < 0.5%						
Kaliumetanolaatti; natriuetanolaatti;**		F; C	R: 11-14-34 S: (1/2-)8-16- 26-43-45	F; R11;C; R34; R14	603-041-00-8	917-58-8 141-52-6	213-029-0 205-487-5
Kaliumnatrium-5-(4-kloori-6-(N-(4-(4-kloori-6-(5-hydroksi-2,7-disulfonaatti-6-(2-sulfonaattifenyliatso)-4-naftyyliamino)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)fenyyli-N-metyyli)amino)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-4-hydroksi-3-(2-sulfonaattifenyliatso)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;**		O; T; N	R: 8-25-50 S: (1/2-)45-61	O; R8;T; R25; N; R50 T; R25 Xn; R22	007-011-00-X	7758-09-0	231-832-4
	C ≥ 5% 1% ≤ C < 5%						
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; N	R: 8-22-50/53 S: (2-)60-61	O; R8;Xn; R22; N; R50-53	025-002-00-9	7722-64-7	231-760-3

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Kaliumpolysulfidit;**		C; N R: 31-34-50 S: (1/2-)26-45-61	R31;C; R34;N; R50	016-007-00-7	37199-66-9	253-390-1	
Kaliumsulfiidi;**		C; N R: 31-34-50 S: (1/2-)26-45-61	R31;C; R34;N; R50	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	
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; N R: 8-22-31-34-50 S: (1/2-)26-36/ 37/39-45-61	O; R8;Xn; R22; R31;C; R34;N; R50	017-012-00-7	7778-54-3	231-908-7	
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 3% ≤ C < 10% 0.5% ≤ C < 3%		C; R22-34 C; R34 Xi; R37/38-41 Xi; R36				
Kalsiumjodyyliibentsoaatti		E R: 1 S: (2-)35	E; R1	053-004-00-X			C
Kalsiumkarbidi		F R: 15	F; R15	006-004-00-9	75-20-7	200-848-3	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: 53-45	Cat. 2; R45;Xn; R22				
Karbaryyli (ISO);**	Xn; N	R: 22-40-50 S: (2-)22-24-36/37-46-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;N; R50	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+; N	R: 26/28-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	T+; R26/28;N; R50-53	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	
Kelevani;**	T; N	R: 22-24-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61	T; R24;Xn; R22;N; R51-53	607-079-00-6	4234-79-1	-	
Keraamiset kuidut; kuidut erityistarkoituksiin, 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 enintään 18 painoprosenttia]	T	R: 49-38 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R49;Xi; R38	650-017-00-8			A, R
Kerosiini (maaöljy), liuotinjaloitettu makeutettu; Kerosiini - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä liuotinjaloitamalla 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), liuotinjaloitettu rikitön;Kerosiini - täsmentämätön C ≥ 10%	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	Xn	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-427-00-X	91770-15-9	294-799-5	H 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
aliamalla maaöljytiselle makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C16:een ja jotka kiehuvat välillä 130 °C:sta 290 °C:een.] C ≥ 10%		Xn; R65					
Kerosiini (maaöljy), rikitön, lämpökrakattu;Kraattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla 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	649-412-00-8	85116-55-8	285-507-7	H 4
Kerosiini (maaöljy), rikitön;Kerosiini - täsmäntämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivetyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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	649-423-00-8	64742-81-0	265-184-9	H 4
Kerosiini (maaöljy), suoratislauksen laaja jae; Suoratislauskerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajasti jaettuna hiilivetypoltoainejakeena atmosfäärisestä tislauksesta ja kiehuu likimäärin välillä 70 °C:sta 220 °C:een.] C ≥ 10%	Xn	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-407-00-0	92045-37-9	295-418-5	
Kerosiini (maaöljy), vetykäsitelty;Kerosiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyn tislauksesta ja sitä seuraavasta vetykäsitelystä. Koostuu pääasiassa alkaaneista, sykloalkaaneista ja alkyylibentseeneistä, joiden hiilluvut 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	649-434-00-8	101631-19-0	309-944-0	H 4
Kerosiini (maaöljy);Suoratislauskerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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	649-404-00-4	8008-20-6	232-366-4	H 4
			Xn; R65				

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Kevytöljy (kivihiili), koksasuuni;Raakabentseeni; [Haittava orgaaninen neste, joka on uutettu kaasusta, joka on peräisin kivihiilen korkealämpötilaisesta (yli 700 °C) hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa bentseenistä, tolueenista 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; [Haittava 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 kiinteää jäännös;[Seos jätteitä, jotka ovat muodostuneet bitumipitoisen kivihiilitervapien koksauksessa. Koostuu pääasiassa hiilestä.] Kinalfossi	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-063-00-9	92062-34-5	295-549-8	H, M
	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	
Kinoksifeeni;**	Xi; N	R: 43-50/53 S: (2-)24-37- 46-60-61	R43;N; R50-53	613-138-00-7	124495-18-7	-	
Kinometionaatti;**	Xn; N	R: 20/21/22-36- 43-48/22-50/ 53-62 S: (2-)24-37- 60-61	Repr. Cat. 3; R62;Xn; R20/21/22-48/22; Xi; R36;R43;N; R50-53	606-036-00-9	2439-01-2	219-455-3	
Kinoni;**	T; N	R: 23/25-36/37/ 38-50 S: (1/2-)26-28- 45-61	T; R23/25;Xi; R36/37/38;N; R50	606-013-00-3	106-51-4	203-405-2	
Kirkastetut öljyt (maaöljy), katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Kirkastetut öljyt (maaöljy), rikittömät katalyyttisesti krakatus;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
Kivihiilimesteet, nestemäinen liuotinuute:[Huomattavan liuotinvapaa tuote, joka on saatu tisaamalla liuotinta suodatetusta kivihiiliuuteliuksesta, joka on tulosta kivihiilen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, puolikiinteä aine, koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä, aromaattisia typpiyhdisteitä, aromaattisia rikkidyhdisteitä, fenoliyhdisteitä ja muita aromaattisia happiyhdisteitä ja niiden alkyyljohdannaisia.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-144-00-9	94114-48-4	302-683-3	H, M
Kivihiilimesteet, nestemäinen liuotinuuteliuos:[Tuote, joka on saatu suodattamalla kivihiilen mineraalainesta ja liukenematonta kivihiiltä kivihiiliuuteliuksesta, joka on tulosta kivihiilen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, paksujuoksuinen, hyvin monimutkainen nestemäinen seos, koostuu pääasiassa aromaattisista ja osittain hydratuista aromaattisista hiilivedyistä, aromaattisista typpiyhdisteistä, aromaattisista rikkidyhdisteistä, fenoli- ja muista aromaattisista happiyhdisteistä ja niiden alkyyljohdannaisista.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-143-00-3	94114-47-3	302-682-8	H, M
Klofoppi-isobutyyl	Xn	R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-160-00-6	51337-71-4	-	
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	
O-(5-Kloori-1-isopropyyl-1,2,4-triatsoli-3-yyli)-O,O-dietyylifosforitioaatti; isatsofossi;*	T+; N	R: 24/25-26-43-48/20-50/53 S: (1/2-)28-36/37-38-45-59-61	T+; R26;T; R24/25;Xn; R48/20;R43;N; R50-53	015-153-00-9	42509-80-8	255-863-8	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
1-Kloori-1-nitropropaani C ≥ 5%	Xn	R: 20/22 S: (2)	Xn; R20/22 Xn; R20/22	610-007-00-6	600-25-9	209-990-0	
7-Kloori-1-syklopropyyli-6-fluori-1,4-dihydro-4-oksokiniini-3-karboksylihappo;**	Xn	R: 22-52/53 S: (2-)22-61	Xn; R22;R52-53	607-262-00-0		405-050-0	
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,α,α,α-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-4,5-difluoribentsoehappo;**	Xn	R: 21/22-41-43 S: (2-)26-36/37/39	Xn; R21/22;Xi; R41;R43	602-081-00-3		405-380-5	
2-Kloori-4-(metyylisulfonyyli)bentsoehappo;**	Xi	R: 41 S: (2-)26-39	Xi; R41	607-264-00-1		406-520-8	
5-[2-Kloori-4-(trifluorimetyyli)fenoksi]-2-nitrobentsoehappo [1]; natrium-5-[2-kloori-4-(trifluorimetyyli)fenoksi]-2-nitrobentsoaatti [2]; atsifluorifeeni [1]; atsifluorifeeninatrium [2];**	Xn; N	R: 22-38-41-50/53 S: (2-)24-39-60-61	Xn; R22;Xi; R38-41;N; R50-53	604-041-00-0	50594-66-6 62476-59-9	256-634-5 263-560-7	
5-[2-Kloori-4-(trifluorimetyyli)fenoksi]-N-(metyylisulfonyyli)-2-nitrobentsamidi; fomesafeeni;*	Xn	R: 22 S: (2)	Xn; R22	604-040-00-5	72178-02-0	276-439-9	
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; N	R: 23/24/25-33-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T; R23/24/25; R33;N; R51-53	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	T; R48/25;Xn; R22;Xi; R41;R43;	612-094-00-6		402-190-4	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		40-50 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61	R40;T+; R26;T; R24/25;C; R34; N; R50 T+; R24/25-26-34-40 T+; R21/22-26-34-40 T+; R21/22-26-36/37/38-40 T; R21/22-23-36/37/38-40 T; R21/22-23-40 T; R23-40 Xn; R20				
2-Klooriasetamidi;**	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 7% ≤ C < 10% 5% ≤ C < 7% 3% ≤ C < 5% 1% ≤ C < 3% 0.1% ≤ C < 1%	T R: 25-43-62 S: (1/2-)22-36/37-45	Repr. Cat. 3; R62;T; R25;R43 T; R25-43-62 Xn; R22-43-62 Xn; R22-43 Xi; R43	616-036-00-0	79-07-2	201-174-2	
Klooriasetonitrili;**	C ≥ 25% 5% ≤ C < 25% 3% ≤ C < 5% 0.1% ≤ C < 3%	T; N R: 23/24/25-51/53 S: (1/2-)45-61	T; R23/24/25; N; R51-53	608-008-00-1	107-14-2	203-467-0	
Klooriasetyylikloridi;**		T; C; N R: 14-23/24/25-35-48/23-50 S: (1/2-)7/8-9-26-36/37/39-45-61	R14;R29;T; R23/24/25-48/23; C; R35;N; R50	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	C ≥ 5%	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	
Kloridatsoni;**		Xi; N R: 43-50/53	R43;N; 50-53	606-035-00-3	1698-60-8	216-920-2	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
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
Klooridinitrobenseeni, 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
Klooridioksidi;**	O; T+; N	R: 6-8-26-34-50 S: (1/2-)23-26-28-36/37/39-38-45-61	O; R8; R6; T+; R26; C; R34; N; R50	006-089-00-2	10049-04-4	233-162-8	
			T+; N; R26-34-50 T+; N; R26-36/37/38-50 T; N; R23-36/37/38-50 T; N; R23-50 Xn; N; R20-50				
Klooridioksidi ...%;**	T; N	R: 25-34-50 S: (1/2-)23-26-28-36/37/39-45-61	T; R25; C; R34; N; R50	006-089-01-X	10049-04-4	233-162-8	B
			T; N; R25-34-50 C; N; R22-34-50				
			Xn; N; R22-36/37/38-50 Xi; R36				
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	
6-(2-Kloorietyyli)-6-(2-metoksietoksi)-2,5,7,10-tetraaksa-6-silaunidekaani; etaselasiili;*	T	R: 61-22-48/22 S: 53-45	Repr. Cat. 2; R61; Xn; R22-48/22	014-014-00-X	37894-46-5	253-704-7	E
bis(2-Kloorietyyli)eeetteri	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	
			T+; R26/27/28-40				

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
	1% ≤ C < 7% 0.1% ≤ C < 1%						
2-Kloorietyylifosfonihappo; etefoni;**	C	R: 20/21-34-52/ 53 S: (1/2-)26-28- 36/37/39-45-61	Xn; R20/21;C; R34;R52-53	015-154-00-4	16672-87-0	240-718-3	
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10%		C; R20/21-34 C; R34 Xi; R36/37/38				
2-Kloorietyyli-klooripropyli-2-kloorietyylifosfonaatti, isomeerien seos ja 2-kloorietyyli-klooripropyli-2-klooripropyylifosfonaatti, isomeerien seos	Xn	R: 22 S: (2)	Xn; R22	015-143-00-4		401-740-0	
Kloorifasinoni;**	T+; N	R: 23-27/28-48/ 24/25-50/53 S: (1/2-)36/37- 45-60-61	T+; R27/28;T; R23-48/24/25;N; R50-53	606-014-00-9	3691-35-8	223-003-0	
Kloorifenoli [4]; 2-[1], 4-[2], 3-[3];*	Xn; N	R: 20/21/22-51/ 53 S: (2-)28-61	Xn; R20/21/22; N; R51-53	604-008-00-0	95-57-8 106-48-9 108-43-0 25167-80-0	202-433-2 203-402-6 203-582-6 246-691-4	C
(Kloorifenyyl)(klooritolyyl)metaani, isomeerien seos	N	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	607-204-00-4		400-140-6	
2-(4-(3-(4-Kloorifenyyl)-2-pyratsoliini-1-yyli)fenyyli-sulfonyyli)etyylidimetyyliammoniumformaatti	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-Kloorifenyyl)-3-(3,4-dimetoksifenyyl)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-Kloorifenyyl)-4,5-dihydropyratsolyyl)fenyyli-sulfonyyli)etyylidimetyyliammoniumvetyfosfonaatti	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	
N-(3-Kloorifenyyl)-N-(tetrahydro-2-okso-3-furyyl) syklopropanikarboksamidi; syprofuraami;**	T; N	R: 21-25-50/53 S: (1/2-)36/37- 60-61	T; R25;Xn; R21;N; R50-53	616-033-00-4	69581-33-5	274-050-9	
Klooriksylenoli; 4-kloori-3,5-dimetyylifenoli;*	Xn	R: 22-36/38-43	Xn; R22;Xi;	604-038-00-4	88-04-0	201-793-8	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (2-)24-37	R36/38;R43		1321-23-9	215-316-6	
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)ftaalisyanaatti)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
Kloorinitroaniiliini, paitsi muualla luettelossa mainitut	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] C ≥ 25%	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	543-59-9 625-29-6 616-20-6	208-846-4 210-885-7 210-467-4	C
1-Klooripropaani[1]; 2-klooripropaani[2] C ≥ 25%	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 75-29-6	208-749-7 200-858-8	C
3-Klooripropeeni;Allylikloridi	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	
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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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	95-49-8 108-41-8 106-43-4 25168-05-2	202-424-3 203-580-5 203-397-0 246-698-2	C
2-kloori-1,3,5-trinitrobenzeni;*		E; T+;N R: 2-26/27/28-50/53 S: (1/2-)28-35-36/37-45-60-61	E; R2;T+; R26/27/28;N; R50-53	610-004-00-X	88-88-0	201-864-3	
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	
	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... %		C R: 34-37 S: (1/2-)26-45	C; R34;Xi; R37	017-002-01-X		231-595-7	B
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25%		C; R34-37 Xi; R36/37/38				
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);*		C R: 22-31-34-42 S: (1/2-)7-22-26-36/37/39-45	Xn; R22;R31;C; R34;R42	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Kloridaani		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; N R: 24/25-40-50/ 53 S: (1/2-)22-36/ 37-45-60-61	Carc. Cat. 3; R40;T; R24/25;N; R50-53	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 ;N'-(4-kloori-o-tolyyli)- N,N-dimetyyliformamidiinimonohydrokloridi;**		Xn; N R: 22-40-50/53 S: (2-)22-36/ 37-60-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;N; R50-53	650-009-00-4	19750-95-9	243-269-1	
Kloreendiinianhydridi C ≥ 1%		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; N R: 22-51/53 S: (2-)36-61	Xn; R22;N; R51-53	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; N R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37- 60-61	Xn; R21/22;N; R50-53	607-075-00-4	14437-17-3	238-413-5	
Klorfensoni;**		Xn; N R: 22-38-50/53 S: (2-)37-60-61	Xn; R22;Xi; R38;N; R50-53	607-156-00-4	80-33-1	201-270-4	
Klorfenvinfossi		T+; N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)28-36/ 37-45-60-61	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	
Klormefossi		T+ R: 27/28	T+; R27/28	015-114-00-6	24934-91-6	246-538-1	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Klorobentsilaatti;**		Xn; N S: (1/2-)28-36/ 37-45 R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	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	602-006-00-4	67-66-3	200-663-8	
	C ≥ 20% 5% ≤ C < 20% 1% ≤ C < 5%		Xn; R22-38-40-48/20/22 Xn; R22-40-48/20/22 Xn; R40				
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	
Kobolttidikloridi;**		T; N R: 49-22-42/43- 50/53 S: (2-)22-53- 45-60-61	Carc. Cat. 2; R49;Xn; R22; R42/43;N; R50- 53 T; R49-22-42/43 T; R49-42/43 T; R49	027-004-00-5	7646-79-9	231-589-4	E
	C ≥ 25% 1% ≤ C < 25% 0.01% ≤ C < 1%						
Kobolttioksidi		Xn R: 22-43 S: (2-)24-37	Xn; R22;R43	027-002-00-4	1307-96-6	215-154-6	
Kobolttisulfaatti;**		T; N R: 49-22-42/43- 50/53	Carc. Cat. 2; R49;Xn; R22;	027-005-00-0	10124-43-3	233-334-2	E

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (2-)22-53-45-60-61	R42/43;N; R50-53 T: R49-22-42/43 T: R49-42/43 T: R49				
	C ≥ 25% 1% ≤ C < 25% 0.01% ≤ C < 1%						
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	
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, asenaftenifraktio, asenaftenivapaa; Pesuöljytisle;[Öljy, joka jää jäljelle kiteytysprosessilla aikaansaadun asenaftenin poistosta asenafteniöljystä, 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, asenaftenifraktio;Pesuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta kivihiilitervan tislauksesta, kiehuu likimäärin välillä 240 °C:sta 280 °C:een. Koostuu pääasiassa asenaftenista, 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Kreosoottijöly, 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 kreosoottijölystä, 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
Kreosoottijöly;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
Kresoli m-[1], o-[2], p-[3], seos [4] C ≥ 5% 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
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
Kromioksidikloridi C ≥ 10% 5% ≤ C < 10% 0.5% ≤ C < 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	024-005-00-2	14977-61-8	239-056-8	E

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
0.1% ≤ C < 0.5%		T; R49-46				
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
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; (E)-2-butenaali;*	F; T; N R: 11-23-36/37/ 38-50/53 S: (1/2-)29-33- 45-60-61	F; R11;T; R23; Xi; R36/37/38;N; R50-53	605-009-00-9	123-73-9 4170-30-3	204-647-1 224-030-0	
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	
Kryseeni;**	T; N R: 45-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Muta. Cat. 3; R40;N; R50- 53	601-048-00-0	218-01-9	205-923-4	
o-Ksyleeni [1]; p-ksyleeni [2]; m-ksyleeni [3]; ksyleeni [4];**	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	95-47-6 106-42-3 108-38-3 1330-20-7	202-422-2 203-396-5 203-576-3 215-535-7	C
C ≥ 20% 12.5% ≤ C < 20%						
3,4-Ksyylenoli [1]; 2,5-ksyylenoli [2]; 2,4-ksyylenoli [3]; 2,3-ksyylenoli [4]; 2,6-ksyylenoli [5]; ksyylenoli [6]; 2,4(tai 2,5)-ksyylenoli [7];*	T; N R: 24/25-34-51/ 53 S: (1/2-)26-36/ 37/39-45-61	T; R24/25;C; R34;N; R51-53	604-006-00-X	95-65-8 95-87-4 105-67-9 526-75-0 576-26-1 1300-71-6 71975-58-1	202-439-5 202-461-5 203-321-6 208-395-3 209-400-1 215-089-3 276-245-4	C

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
3,5-Ksyylenoli; 3,5-dimetyyliifenoli;*		T R: 24/25-34 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45	T; R24/25;C; R34	604-037-00-9	108-68-9	203-606-5	
Ksyyliidiini, 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
Ksyyliikarbi;**		Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	006-055-00-7	2425-10-7	219-364-9	
3,5-Ksyyliimetyyliikarbamaatti		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: 48/22-52/53 S: (2-)37-61	Xn; R48/22; R52-53	607-057-00-6	81-82-3	201-378-1	
Kumatetraalyli;*		T+ R: 27/28-48/24/25-52/53 S: (1/2-)36/37-45-61	T+; R27/28;T; R48/24/25;R52-53	607-059-00-7	5836-29-3	227-424-0	
Kumeenivetyperoksidi;**		O; T; N R: 7-21/22-23-34-48/20/22-51/53 S: (1/2-)37-14-36/37/39-45-50-61	O; R7;T; R23; Xn; R21/22-48/20/22;C; R34; N; R51-53	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 3% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 3%		T; R21/22-23-34-48/20/22 C; R20-34-48/20/22 Xn; R20-37/38-41 Xi; R36/37				
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-isopropyylifosforidionaatin [1] ja kupari(I)-O-isopropyli-O-(4-metyyli-2-pentyyli)		N R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	015-145-00-5		401-520-4	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
fosforiditioaatin [2] ja kupari(I)-O,O-bis(4-metyyli-2-pentyyli)fosforiditioaatin [3] seos						
Kupari(I)kloridi;**	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)22-60-61	Xn; R22;N; R50-53	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; N R: 10-22-50/53 S: (2-)60-61	R10;Xn; R22;N; R50-53	029-003-00-5	1338-02-9	215-657-0	
Kuparisulfaatti;**	Xn; N R: 22-36/38-50/ 53 S: (2-)22-60-61	Xn; R22;Xi; R36/38;N; R50- 53	029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6	
Kvaternääriset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 8-18 -alkyyliidimetyylikloridit; (C 8-18)alkyylibentsyyliidimetyyliammoniumkloridi;*	C; N R: 21/22-34-50 S: (2-)36/37/ 39-45-61	Xn; R21/22;C; R34;N; R50	612-140-00-5	63449-41-2	264-151-6	
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	
Lambda-syhalotriini;**	T+; N R: 21-25-26-50/ 53 S: (1/2-)28-36/ 37/39-38-45- 60-61	T+; R26;T; R25;Xn; R21;N; R50-53	607-252-00-6	91465-08-6	415-130-7	
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%	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65	649-263-00-9	8032-32-4	232-453-7	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	0.1% ≤ C < 10%					
Lindaani	T; N	R: 23/24/25-36/ 38-50/53 S: (1/2-)13-45- 60-61	T; R45	602-043-00-6	58-89-9	200-401-2
Linuroni (ISO); 3-(3,4-dikloorifenyyli)-1-metoksi-1-metyyliurea;**	Xn; N	R: 22-40-48/22- 50/53 S: (2-)36/37- 60-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22- 48/22;N; R50-53;	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-difluoripyrimidiini-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
Liutinbensiini (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
Liutinbensiini (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
Liutinbensiini (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
Liutinbensiini (kivihiili);Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva;[Tisle joko korkealämpötilaisesta kivihiilitervasta, koksiumikevytöljystä tai kivihiilitervan emäksisestä uuteyljäämästä, jotka tislautuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:een. Koostuu pääasiassa indeenistä ja muista polysyklisistä rengassysteemeistä, jotka sisältävät yhden aromaattisen renkaan. Saattaa sisältää fenoliyhdisteitä ja aromaattisia typpiemäksiä.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-020-00-4	65996-79-4	266-013-0 H, J
Liutinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen; Suoratislaukerosiini;[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.]	Xn	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-405-00-X	64742-88-7	265-191-7 H 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
		Xn; R65					
Liutinbensiiini (maaöljy), kevyt alifaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä tai luonnonbensiiiniä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 160 °C:een.]	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					
Liutinbensiiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, vetykäsittely;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiiini;[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.]	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					
Liutinbensiiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiiini - täsmentämätön;[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.]	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					
Liutinbensiiini (maaöljy), raskas alifaattinen; Suoratislekerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tai luonnonbensiiini tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 190 °C:sta 290 °C:een.]	Xn	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-406-00-5	64742-96-7	265-200-4	H 4
		Xn; R65					
Liutinbensiiini (maaöljy), raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat	Xn	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-424-00-3	64742-94-5	265-198-5	H 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
pääasiassa välillä C9:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 165 °C:sta 290 °C:een.] C ≥ 10%		Xn; R65				
Liutobensiini (maaöljy), rikiton 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.] C ≥ 10%	Xn R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-433-00-2	101316-82-9	309-884-5	H 4
Liutobensiini (maaöljy), rikiton 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.] C ≥ 10%	Xn R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-432-00-7	101316-81-8	309-882-4	H 4
Liutobensiini (maaöljy), vetykrakattu raskas aromaattinen;Kraakattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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.] C ≥ 10%	Xn R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-417-00-5	101316-80-7	309-881-9	H 4
Liutobensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt naftteeninen;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensini;[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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
Luonnonkaasu (maaöljy), raaka nestemäinen seos;Matalalla kiehuva teollisuusbensini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta kaasunkiertolaitteessa prosesseilla, kuten jäädytys ja absorptio. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista	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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C2:sta C8:aan.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%		T; R45-65 T; R45					
Luonnonkaasukondensaattit (maaöljy);Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta pintaerotussäiliössä paluujäekondensaatiolla. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C20:een. Nestemäinen atmosfäärisessä lämpötilassa ja paineessa.] C ≥ 10% 0.1% ≤ 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 ≥ 10% 0.1% ≤ 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
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; N	R: 61-3-20/22-33-50/53-62 S: 53-45-60-61	E; R3;Repr. Cat. 1; R61; Repr. Cat. 3; R62;Xn; R20/22; R33;N; R50-53	609-019-00-4	15245-44-0	239-290-0	E 1
Lyijy-yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;**	T; N	R: 61-20/22-33-50/53-62 S: 53-45-60-61	Repr. Cat. 1; R61;Repr. Cat. 3; R62;Xn; R20/22;R33;N;	082-001-00-6			A; E 1

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
Lyijyvetyarsenaatti;**	T; N	R: 45-61-23/25-33-50/53-62 S: 53-45-60-61	N; R50-53 Carc. Cat. 1; R45;Repr. Cat. 1; R61;Repr. Cat. 3; R62;T; R23/25;R33;N; R50-53	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 raa'at 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; S
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamat epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä 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; S
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; S
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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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 ≥ 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	
Magnesiumalkyyli, 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	
Magnesiumheksafluorisilikaatti;** C ≥ 10% 1% ≤ C < 10%	T R: 25 S: (1/2-)24/25-45	T; R25 T; R25 Xn; R22	009-018-00-3	16949-65-8	241-022-2	
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	
Maleiinihydroidi;*	C R: 22-34-42/43 S: (2-)22-26-36/37/39-45	Xn; R22;C; R34;R42/43	607-096-00-9	108-31-6	203-571-6	
Maleiinihapo	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	
Malonitriili;**	T; N R: 23/24/25-50/ 53 S: (1/2-)23-27-45-60-61	T; R23/24/25; N; R50-53	608-009-00-7	109-77-3	203-703-2	
Manebi	Xi R: 37-43	Xi; R37;R43	006-077-00-7	12427-38-2	235-654-8	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Mangaanidioksidi	Xn	S: (2-)8-24/25-46 R: 20/22 S: (2-)25	Xn; R20/22	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	
Mangaanisulfaatti;**	Xn; N	R: 48/20/22-51/53 S: (2-)22-61	Xn; R48/20/22; N; R51-53	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	
Mefosfolaanin (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-metyylikarbamoyylimetyyli-O,O-dietyylifosforiditiaatti	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	
Mekopropin suolat	Xn	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	607-050-00-8			A

2816

N:o 1059

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Mekoproppi		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	
Mekrilaatti; metyyli-2-syanoakrylaatti;*		Xi R: 36/37/38 S: (2-)23-24/ 25-26	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	607-235-00-3	137-05-3	205-275-2	
	C ≥ 10%						
Meksakarbaatti;**		T+; N R: 21-28-50/53 S: (1/2-)36/37- 45-60-61	T+; R28;Xn; R21;N; R50-53	006-054-00-1	315-18-4	206-249-3	
Mekvinoli;**		Xn R: 22-36-43 S: (2-)24/25- 26-37/39-46	Xn; R22;Xi; R36;R43	604-044-00-7	150-76-5	205-769-8	
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 C; R20-34 C; R34 Xi; R36/37/38	617-012-00-2	80-47-7	201-281-4	
	C ≥ 25%						
	10% ≤ C < 25%						
	5% ≤ C < 10%						
Meripihkahappoanhydridi		Xi R: 36/37 S: (2-)25	Xi; R36/37 Xi; R36/37	607-103-00-5	108-30-5	203-570-0	
	C ≥ 1%						
Mesityleeni;*		Xi; N R: 10-37-51/53 S: (2-)61	R10;Xi; R37;N; R51-53 Xi; R37	601-025-00-5	108-67-8	203-604-4	
	C ≥ 25%						
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	
	C ≥ 5%						
Metaami-Na;**		C; N R: 22-31-34-43- 50/53 S: (1/2-)26-36/	Xn; R22;R31;C; R34;R43;N; R50- 53	006-013-00-8	137-42-8	205-293-0	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		37/39-45-60-61					
Metaani		F+ R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-001-00-4	74-82-8	200-812-7	
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; N R: 12-20-50/53 S: (2-)16-25-60-61	F+; R12; Xn; R20; N; R50-53	016-021-00-3	74-93-1	200-822-1	
Metabentstiatsuroni;**		N R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	613-137-00-1	18691-97-9	242-505-0	
Metakrylaatit paitsi muualla luettelossa mainitut		Xi R: 36/37/38 S: (2-)26-28	Xi; R36/37/38	607-134-00-4			
	C ≥ 10%		Xi; R36/37/38				
Metakryylihappo		C R: 34 S: (1/2-)15-26-45	C; R34	607-088-00-5	79-41-4	201-204-4	D
	C ≥ 25% 2% ≤ C < 25%		C; R34 Xi; R36/38				
Metakryylinitriili;**		F; T; N R: 11-23/24/25-43-51/53 S: (1/2-)9-16-18-29-45-61	F; R11; T; R23/24/25; R43; N; R51-53	608-010-00-2	126-98-7	204-817-5	D
	C ≥ 1% 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: 11-23/24/25-	F; R11; T;	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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
2-(2-Metoksietoksi)etanoli;**	Xn	R: 63 S: (2-)36/37	Repr. Cat. 3; R63	603-107-00-6	111-77-3	203-906-6	
N-(5-(bis(2-Metoksietyyli)amino)-2-((5-nitro-2,1-bentsisotiatsol-3-yyli)atsolofenyyliaasetamidi)**		R: 53 S: 61	R53	611-034-00-6		402-430-8	
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	
2-Metoksietyylihoheakloridi;**	T; N	R: 25-34-48/25- 50/53 S: (1/2-)36/37/ 39-45-60-61	T; R25-48/25; C; R34;N; R50- 53	080-009-00-4	123-88-6	204-659-7	
2-Metoksiopropanoli;**	T	R: 61-10-37/38- 41 S: 53-45	R10;Repr. Cat. 2; R61;Xi; R37/38-41	603-106-00-0	1589-47-5	216-455-5	
2-Metoksipropyyliasettaatti;**	T	R: 61-10-37 S: 53-45	R10;Repr. Cat. 2; R61;Xi; R37	607-251-00-0	70657-70-4	274-724-2	
Metoksuroni;**	N	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	006-033-00-7	19937-59-8	243-433-2	
Metolikarbi;**	Xn; N	R: 22-51/53 S: (2-)61	Xn; R22;N; R51-53	006-056-00-2	1129-41-5	214-446-0	
Metomyyli;**	T+; N	R: 28-50/53 S: (1/2-)22-36/ 37-45-60-61	T+; R28;N; R50-53	006-045-00-2	16752-77-5	240-815-0	
Metributsiini;**	Xn; N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	606-034-00-8	21087-64-9	244-209-7	
Metsulfuroni-metyyli;**	N	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	613-139-00-2	74223-64-6	-	
4,4'-Metyleenibis(2-etylianiliini)**	Xn; N	R: 22-40-50/53	Carc. Cat. 3;	612-141-00-0	19900-65-3	243-420-1	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
		S: (2-)36/37-60-61	R40;Xn; R22;N; R50-53				
1,1'-(Metyleenibis(4,1-fenyleeni))dipyrroli-2,5-dionin ja N-(4-(4-(2,5-dioksopyrrol-1-yyli)bentsyyli)fennyli)asetamidin ja 1-(4-(4-(5-okso-2H-2-furylideeniamino)bentsyyli)fennyli)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	
4,4'-Metyleenibis(oksietyleenitio)difenoli;**	N	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	604-049-00-4		407-480-4	
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	
			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
			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;	612-085-00-7	838-88-0	212-658-8	E
Metyleenidibromidi	Xn	R: 20-52/53 S: (2-)24-61	Xn; R20;R52-53	602-003-00-8	74-95-3	200-824-2	
			Xn; R20				
Metyleeniditiosyanaatti;**	T+; N	R: 25-26-34-43-50 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61	T+; R26;T; R25;C; R34;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	
(1-Metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti;**	Xi; N	R: 36/37/38-43-51/53	Xi; R36/37/38; R43;N; R51-53	607-249-00-X	42978-66-5	256-032-2	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
N-Metyyli-2-etanoliamiini;** C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10%	C	R: 21/22-34 S: (1/2-)26-36/ 37/39-45	Xn; R21/22;C; R34 C; R21/22-34 C; R34 Xi; R36/37/38	603-080-00-0	109-83-1	203-710-0	
5-Metyyli-2-heksanoni;**	Xn	R: 10-20 S: (2-)23-24/25	R10;Xn; R20	606-026-00-4	110-12-3	203-737-8	
2-((4-Metyyli-2-nitrofenyyli)amino)etanoli;**	Xn	R: 22-43-52/53 S: (2-)36/37-61	Xn; R22;R43; R52-53	603-126-00-X		408-090-7	
4-Metyyli-2-pentanol C ≥ 25%	Xi	R: 10-37 S: (2-)24/25	R10;Xi; R37 Xi; R37	603-008-00-8	108-11-2	203-551-7	
2-Metyyli-2-propanoli C ≥ 25%	F; Xn	R: 11-20 S: (2-)9-16	F; R11;Xn; R20	603-005-00-1	75-65-0	200-889-7	
N-Metyyli-2-pyrrolidoni C ≥ 10%	Xi	R: 36/38 S: (2-)41	Xn; R20 Xi; R36/38 Xi; R36/38	606-021-00-7	872-50-4	212-828-1	
Metyyli-2R,3S-(-)-3-(4-metoksifenyyli) oksiraanikarboksylaatti;**	Xi	R: 41-43-52/53 S: (2-)24-26- 37/39-61	Xi; R41;R43; R52-53	607-259-00-4		404-130-2	
Metyyli-3,4-dikloorifenyylikarbamaatti	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	
Metyyli-3-[(dimetoksifosfiinitioyly)oksi]metakrylaatti; metakrifossi;**	Xn; N	R: 22-43-50/53 S: (2-)36/37- 60-61	Xn; R22;R43;N; R50-53	015-156-00-5	30864-28-9 62610-77-9	250-366-2	
5-Metyyli-3-heptanoni C ≥ 10%	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	
1-Metyyli-3-nitro-1-nitrosoguanidiini	T; N	R: 45-20-36/38- 51/53	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R20;Xi;	612-083-00-6	70-25-7	200-730-1	E

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: 53-45-61	R36/38;N; R51-53				
Metyyli-3-sulfamyyl-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-tetrametylibutyyl)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	
2-Metyyli-5-fenyylipentanol;**	Xi	R: 36/38 S: (2-)26-37	Xi; R36/38	603-120-00-7		405-890-8	
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	
4-Metyyli-8-metyleenitrisyklo[3.3.1.1 ^{3,7}]dekan-2-oli;**	Xi; N	R: 38-43-51/53 S: (2-)24-37-61	Xi; R38;R43;N; R51-53	603-123-00-3		406-330-5	
Metyyli- α -((4,6-dimetoksimyrimidiini-2-yyli)ureidosulfonyyli)-o-toluuaatti	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-isobutyylketoni;**	F; Xn	R: 11-20-36/37-66 S: (2-)9-16-29	F; R11;Xn; R20;Xi; R36/37; R66	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	
Metyyli-isopropyylketoni	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	
Metyyli-isotiosyanaatti;**	T; N	R: 23/25-34-43-	T; R23/25;C;	615-002-00-2	556-61-6	209-132-5	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
4-Metyyli-m-fenyleenidiamiini;**	T; N	50/53 S: (1/2-)36/37-38-45-60-61 R: 45-21-25-36-43-51/53 S: 53-45-61	R34;R43;N; R50-53 Carc. Cat. 2; R45;T; R25;Xn; R21;Xi; R36; R43;N; R51-53	612-099-00-3	95-80-7	202-453-1	E
2-Metyyli-m-fenyleenidiamiini;**	Xn; N	R: 21/22-40-43-51/53 S: (2-)24-36/37-61	Muta. Cat. 3; R40;Xn; R21/22; R43;N; R51-53	612-111-00-7	823-40-5	212-513-9	
Metyyli-N-(2,6-dimetyyli-fenyyli)-N-(2-furyylikarboxyyli)-DL-alaninaatti; furalaksyyli;*	Xn	R: 22-52/53 S: (2-)36/37/39-61	Xn; R22;R52-53	612-138-00-4	57646-30-7	260-875-1	
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	
N-Metyyli-o-toluidiini[1]; N-metyyli-m-toluidiini[2]; N-metyyli-p-toluidiini[3];N,2-dimetyyli-bentseeniamiini[1]; N,3-dimetyyli-bentseeniamiini[2]; N,4-dimetyyli-bentseeniamiini[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	611-21-2 696-44-6 623-08-5	210-260-9 211-795-0 210-769-6	C
2-Metyyli-p-fenyleenidiamiini;2-metyyli-1,4-bentseenidiamiini;**	T; N	R: 20/21-25-43-51/53 S: (1/2-)24-37-45-61	T; R25;Xn; R20/21;R43;N; R51-53	612-125-00-3	95-70-5	202-442-1	
2-Metyyli-p-fenyleenidiamiinisulfaatti;**	T; N	R: 20/21-25-43-51/53 S: (1/2-)24-37-45-61	T; R25;Xn; R20/21;R43;N; R51-53	612-030-00-7	615-50-9 6369-59-1	210-431-8 228-871-4	
Metyyliakrylaatti;*	F; Xn	R: 11-20/21/22-36/37/38-43 S: (2-)9-25-26-33-36/37-43	F; R11;Xn; R20/21/22;Xi; R36/37/38;R43	607-034-00-0	96-33-3	202-500-6	D
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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Metyyliakryyliamidimetoksisetaatti, 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
Metyyliamiini (mono [1], di [2] ja tri [3]) C ≥ 5% 0.5% ≤ C < 5%	F+; Xn	R: 12-20-37/38-41 S: (2-)16-26-39	F+; R12;Xn; R20;Xi; R37/38-41 Xn; R20-37/38-41 Xi; R36	612-001-00-9	74-89-5 124-40-3 75-50-3	200-820-0 204-697-4 200-875-0	
Metyyliamiini (mono-[1], di-[2] ja tri-[3]) % C ≥ 15% 10% ≤ C < 15% 5% ≤ C < 10%	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 C; R20/22-34 C; R34 Xi; R36/37/38	612-001-01-6	74-89-5 124-40-3 75-50-3	200-820-0 204-697-4 200-875-0	B
N-Metyylianiiliini	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	
Metyyliasettaatti;**	F; Xi	R: 11-36-66-67 S: (2-)16-26-29-33	F; R11;Xi; R36;R66;R67	607-021-00-X	79-20-9	201-185-2	6
Metyyliasetoasettaatti	Xi	R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	607-137-00-0	105-45-3	203-299-8	
Metyyliatsoksimetyyliasettaatti	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	
DL-α-Metyyliβentsyylamiini	C	R: 21/22-34 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45	Xn; R21/22;C; R34	612-107-00-5	98-84-0 618-36-0	202-706-6 210-545-8	
N-Metyyliidietanoliini	Xi	R: 36 S: (2-)24	Xi; R36	603-079-00-5	105-59-9	203-312-7	
Metyylietyliketoni;**	F; Xi	R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16	F; R11;Xi; R36;R66;R67	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	6

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
(4-Metyylifenyyli)mesityleenisulfonaatti;**		R: 53 S: 61	R53	016-067-00-4		407-530-5	
Metyyliformiaatti;**	F+; Xn	R: 12-20/22-36/ 37 S: (2-)9-16-24- 26-33	F+; R12;Xn; R20/22;Xi; R36/37	607-014-00-1	107-31-3	203-481-7	
Metyyliglykoliaasettaatti	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	
Metyylikarbofenotioni	T	R: 24/25 S: (1/2-)28-36/ 37-45	T; R24/25	015-132-00-4	953-17-3	-	
Metyyliklooriasetaatti	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	
Metyyliklooriformiaatti	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	
Metyylikloridi; 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	
Metyylikloroformi;1,1,1-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
Metyylilaktaatti [1]; metyyli(n)-laktaatti [2]; metyyli-(R)-laktaatti [3]; metyyli-(S)-(-)-laktaatti [4];**	Xi	R: 10-36/37 S: (2-)24	R10;Xi; R36/37	607-092-00-7	547-64-8 2155-30-8 17392-83-5 27871-49-4	208-930-0 218-449-8 241-420-6 248-704-9	C
Metyylimetakrylaatti	F; Xi	R: 11-36/37/38-	F; R11;Xi;	607-035-00-6	80-62-6	201-297-1	D

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		43 S: (2-)9-16-29-33	R36/37/38;R43				
	C ≥ 20% 1% ≤ C < 20%		Xi; R36/37/38-43 Xi; R43				
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	
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli;**		Xi R: 10-37/38-41-67 S: (2-)7/9-13-26-37/39-46	R10;Xi; R37/38-41;R67	603-108-00-1	78-83-1	201-148-0	
Metyylipropionaatti;**		F; Xn R: 11-20 S: (2-)16-24-29-33	F; R11;Xn; R20	607-027-00-2	554-12-1	209-060-4	
2-Metyylipropyli-(R)-2-hydroksipropanoaatti;**		Xi R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	607-268-00-3		407-770-0	
o-Metyylistyreeni;*		Xn; N R: 20-51/53 S: (2-)24-61	Xn; R20;N; R51-53 Xn; R20	601-028-00-1	611-15-4	210-256-7	
	C ≥ 25%						
Metyylisykloheksaani;**		F; Xn;N R: 11-38-51/53-65-67 S: (2-)9-16-33-61-62	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53	601-018-00-7	108-87-2	203-624-3	4 6
2-Metyylisykloheksanoli, isomeerien seos [1]; cis-2-metyylisykloheksanoli [2]; trans-2-metyylisykloheksanoli [3];**		Xn R: 20 S: (2-)24/25	Xn; R20	603-010-00-9	583-59-5 7443-70-1 7443-52-9	209-512-0 231-187-9 231-186-3	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	
	C ≥ 25%						
1-Metyylitrimetyleenidiakrylaatti		C R: 21-34-43	Xn; R21;C;	607-118-00-7	19485-03-1	243-105-9	D

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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; N R: 22-40-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;N; R50-53	006-042-00-6	150-68-5	205-766-1	
Monuroni-TCA;**		Xn; N R: 36/38-40-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Carc. Cat. 3; R40;Xi; R36/38; N; R50-53	006-043-00-1	140-41-0	-	
Morfamkvattidikloridi;**		Xn R: 22-36/37/38-52/53 S: (2-)22-36-61	Xn; R22;Xi; R36/37/38;R52-53	613-091-00-2	4636-83-3	225-062-8	A
Morfamkvatti ja suolat; 1,1'-bis(3,5-dimetyylimorfoliinikarbonyylimetyyli)-4,4'-bipyridiliumioni;**		Xn R: 22-36/37/38-52/53 S: (2-)22-36-61	Xn; R22;Xi; R36/37/38;R52-53	613-018-00-4			A
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	
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 1% ≤ C < 10%		C; R20/21/22-34 C; R34 Xi; R36/38				
Morfoliini-4-karbonylikloridi		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	
2-(Morfolinotio)bentsotiatsoli;*		Xi; N R: 36/38-43-51/53 S: (2-)24-26-37-61	Xi; R36/38; R43;N; R51-53	613-113-00-0	102-77-2	203-052-4	
Morfotioni;O,O-Dimetyyli-S-(morfoliinikarbonyylimetyyli) fosforiditioaatti		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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Muurahaishappo... %	C	R: 35 S: (1/2-)23-26-45	C; R35	607-001-00-0	64-18-6	200-579-1	B
			C; R35 C; R34 Xi; R36/38				
Myklobutaniili;**	Xn; N	R: 22-36-51/53-63 S: (2-)36/37-46-61	Repr. Cat. 3; R63;Xn; R22;Xi; R36;N; R51-53	613-134-00-5	88671-89-0	-	
N,N'-difenyli-p-fenylenidiamiini;*	Xi	R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61	R43;R52-53	612-132-00-1	74-31-7	200-806-4	
Nabami (ISO);Dinatriumetyleenibistiokarbamaatti;**	Xn; N	R: 22-37-43-50/53 S: (2-)8-24/25-46-60-61	Xn; R22;Xi; R37;R43;N; R50-53	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 hiilluvut 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
Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa 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	649-475-00-1	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 hiilluvut 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	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	649-479-00-3	64742-75-2	265-179-1	H, L

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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.]		S: 53-45	R45				
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	
2-Naftoli;*	Xn; N	R: 20/22-50 S: (2-)24/25-61	Xn; R20/22;N; R50	604-007-00-5	135-19-3	205-182-7	
Naftyleeni-1,5-di-isosyanaatti;**	Xn	R: 20-36/37/38-42-52/53 S: (2-)26-28-38-45-61	Xn; R20;Xi; R36/37/38;R42; R52-53	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	
1-Naftyliamiini	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-Naftyliamiini	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%					
2-Naftyliamiinin 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
N-2-Naftylianiliini;*	Xn; N	R: 36/38-40-43-51-53 S: (2-)26-36/37-61	Carc. Cat. 3; R40;Xi; R36/38; R43;N; R51/53	612-135-00-8	135-88-6	205-223-9	
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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Naptalami-natrium;**	Xn	R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-248-00-4	132-67-2	205-073-4	
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-metyylisulfonamidifenyyliatso)-4-hydroksi-2-oksi-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
		C ≥ 10% 1% ≤ C < 10%					
Natrium-1-amino-4-[2-metyyli-5-(4-metyylifenyyliisulfonyliamino)fenyyliamino]antrakini-2-sulfonaatti;**	N	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	016-065-00-3		400-100-8	
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-2-etyliheksanolaatti;**	F; C	R: 11-34-52/53 S: (1/2-)7-26- 36/37/39-45-61	F; R11;C; R34; R52-53	603-122-00-8		406-150-7	
Natrium-3,5-bis(3-(2,4-di-tert-pentyylifenoksi)propyylikarbamyyli)bentseenisulfonaatti	Xi	R: 38-43 S: (2-)24-37	Xi; R38;R43	007-023-00-5		405-510-0	
Natrium-3,5-bis(tetradekyylioksikarbonyyli)bentseenisulfonaatti;**	Xi; N	R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61	R43;N; R51-53	016-068-00-X		407-720-8	
Natrium-3,5-dikloori-2-(5-syano-2,6-bis(3-hydroksipropyliamino)-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-3,6-dikloori-o-anisaatti [1]; 3,6-dikloori-o-anishappo, 2,2'-iminodietanoliyhdiste (1:1) [2]; 3,6-		R: 52/53 S: 61	R52-53	607-243-00-7	1982-69-0 25059-78-3	217-846-3 246-590-5	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
diikloori-o-anishappo, 2-aminoetanoliyhdiste (1:1) [3];**				53404-28-7	258-527-9	
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	
Natrium-3-klooriakrylaatti	Xn R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	607-167-00-4	4312-97-4	-	
Natriummetanolaatti; kaliummetanolaatti; litiummetanolaatti;**	F; C R: 11-14-34 S: (1/2-)8-16-26-43-45	F; R11;C; R34; R14	603-040-00-2	124-41-4 865-33-8 865-34-9	204-699-5 212-736-1 212-737-7	
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-trimetyyli-pentyyli-karboxyylioksi) 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	
Natriumatsidi;**	T+; N R: 28-32-50/53 S: (1/2-)28-45-60-61	T+; R28;R32;N; R50-53	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	
	C ≥ 10% 1% ≤ C < 10% 0.1% ≤ C < 1%	T; C; R25-34 C; R22-34 Xi; R36/38				
Natriumdehydroasetaatti	Xn R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-164-00-8	4418-26-2	224-580-1	
Natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti;**	Xn; N R: 22-31-36/37-50/53 S: (2-)8-26-41-	Xn; R22;R31; Xi; R36/37;N; R50-53	613-030-01-7	51580-86-0	220-767-7	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		60-61				
Natriumdikromaatti	O; T+; N	R: 49-46-8-21- 25-26-37/38-41- 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;N; R50-53 T+; T; R49-46-43 T; R49-46	024-004-00-7	10588-01-9	234-190-3 E
	$C \geq 7\%$ $0.5\% \leq C < 7\%$ $0.1\% \leq C < 0.5\%$					
Natriumdikromaatti, dihydraatti	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 53 T+; R49-46-21-25-26-37/38-41-43 T; R49-46-43 T; R49-46	024-004-01-4	7789-12-0	234-190-3 E
	$C \geq 7\%$ $0.5\% \leq C < 7\%$ $0.1\% \leq C < 0.5\%$					
Natriumditioniitti	Xn	R: 7-22-31 S: (2-)7/8-26- 28-43	R7;R31;Xn; R22	016-028-00-1	7775-14-6	231-890-0
Natriumfluoriasetaatti,**	T+; N	R: 26/27/28-50 S: (1/2-)13-22- 36/37-45-61	T+; R26/27/28; N; R50	607-169-00-5	62-74-8	200-548-2
Natriumfluoridi	T	R: 25-32-36/38 S: (1/2-)22-36- 45	T; R25;Xi; R36/38;R32	009-004-00-7	7681-49-4	231-667-8
Natriumhydridi	F	R: 15 S: (2-)7/8-24/ 25-43	F; R15	001-003-00-X	7646-69-7	231-587-3
Natriumhydroksidi	C	R: 35 S: (1/2-)26-37/ 39-45	C; R35 C; R35 C; R34	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5
	$C \geq 5\%$ $2\% \leq C < 5\%$					

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	0.5% ≤ C < 2%						
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
	C ≥ 10% 5% ≤ C < 10% (aktiivikloorina)						
Natriumkarbonaatti		Xi	R: 36 S: (2-)22-26	Xi; R36	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8
Natriumklooriasetaatti;**		T; N	R: 25-38-50 S: (1/2-)22-37-45-61	T; R25;Xi; R38;N; R50	607-158-00-5	3926-62-3	223-498-3
Natriumkloraaatti		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; N	R: 8-25-50 S: (1/2-)45-61	O; R8;T; R25; N; R50 T; R25 Xn; R22	007-010-00-4	7632-00-0	231-555-9
	C ≥ 5% 1% ≤ C < 5%						
Natriumperkloraaatti		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;**		T; N	R: 25-31-34-50 S: (1/2-)26-36/ 37/39-45-61	T; R25;R31;C; R34;N; R50	016-010-00-3	1344-08-7	215-686-9
Natriumsulfidi;**		C; N	R: 31-34-50 S: (1/2-)26-45-61	R31;C; R34;N; R50	016-009-00-8	1313-82-2	215-211-5
Natriumsyanaatti;**		Xn	R: 22-52/53 S: (2-)24/25-61	Xn; R22;R52-53	011-006-00-8	917-61-3	213-030-6
Natriumvetysulfaatti;**		Xi	R: 41 S: (2-)24-26	Xi; R41	016-046-00-X	7681-38-1	231-665-7

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Natriumvetysulfiitti ...%; natriumbisulfiitti ...%;**		Xn R: 22-31 S: (2-)25-46	Xn; R22;R31	016-064-00-8	7631-90-5	231-548-0	B
Neopentyyli glykolidiakrylaatti		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
	C ≥ 20% 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; N R: 22-40-43-50/ 53 S: (2-)22-36/ 37-60-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;R43; N;R50-53	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	
Nikkelisubsulfiidi		T R: 49-43 S: 53-45	Carc. Cat. 1; R49;R43	028-007-00-4	12035-72-2	234-829-6	
Nikkelisulfaatti;**		Xn; N R: 22-40-42/43- 50/53 S: (2-)22-36/ 37-60-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22; R42/43;N; R50- 53	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	
Nikkelitettrakarbonyyli;**		F; T+;N R: 61-11-26-40- 50/53 S: 53-45-60-61	F; R11;Carc. Cat. 3; R40; Repr. Cat. 2;	028-001-00-1	13463-39-3	236-669-2	E

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Nikotiini;**	T+; N R: 25-27-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61	R61;T+; R26;N; R50-53 T+; R27;T; R25;N; R51-53	614-001-00-4	54-11-5	200-193-3	
Nikotiinin suolat;**	T+; N R: 26/27/28-51/53 S: (1/2-)13-28-45-61	T+; R26/27/28; N; R51-53	614-002-00-X			A
Nitrapyriini;**	Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)24-61	Xn; R22;N; R51-53	006-057-00-8	1929-82-4	217-682-2	
1,1',1''-Nitrilitripropan-2-oli;**	Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-61	Xi; R36;R52-53	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	
Nitroaniliini, 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-Nitrobifenyyli;**	T; N R: 45-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;N; R51-53	609-039-00-3	92-93-3	202-204-7	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Nitroetaani		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	
	C ≥ 12.5%						
Nitrofeeni;**		T; N R: 45-61-22-50/ 53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Repr. Cat. 2; R61;Xn; R22; N; R50-53	609-040-00-9	1836-75-5	217-406-0	E
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		Xn R: 5-10-22 S: (2-)41	R5-10;Xn; R22 Xn; R22	609-036-00-7	75-52-5	200-876-6	
	C ≥ 12.5%						
2-Nitronaftaleeni;**		T; N R: 45-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;N; R51-53	609-038-00-8	581-89-5	209-474-5	
2-Nitropropaani		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
	C ≥ 25% 0.1% ≤ C < 25%						
1-Nitropropaani		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	
	C ≥ 5%						
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	
Nitrosodipropyylamiini		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
4-Nitrosofenoli;**		Xn; N R: 22-40-41-51/ 53 S: (2-)26-36/ 37/39-47-49-61	Muta. Cat. 3; R40;Xn; R22;Xi; R41;N; R51-53	604-042-00-6	104-91-6	203-251-6	
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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	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	
6-(Nonyyliamino)-6-okso-peroksiheksaanihappo;**	O; Xi; N R: 7-41-43-50 S: (2-)3/7-14-26-36/37/39-61	O; R7;Xi; R41; R43;N; R50	617-014-00-3		406-680-9	
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 C ≥ 5%	Xn R: 21/22 S: (2-)24/25	Xn; R21/22 Xn; R21/22	607-007-00-3			A
Oksaalihappo C ≥ 5%	Xn R: 21/22 S: (2-)24/25	Xn; R21/22 Xn; R21/22	607-006-00-8	144-62-7	205-634-3	
Oksamyylit;**	T+; N R: 21-26/28-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61	T+; R26/28;Xn; R21;N; R51-53	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	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; N	R: 22-38-41-51/ 53 S: (2-)23-26-61	Xn; R22;Xi; R38-41;N; R51- 53	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: 22-52/53 S: (2-)61	Xn; R22;R52-53	006-060-00-4	5259-88-1	226-066-2	
Oksiraani, mono(C 12-14 -alkyylioksi)metyyli]johdannaiset;*	Xi	R: 38-43 S: (2-)24-37	Xi; R38;R43	603-103-00-4	68609-97-2	271-846-8	
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 [ja isomeerit];**	F; Xn;N	R: 11-38-50/53- 65-67 S: (2-)9-16-29- 33-60-61-62	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67; N;R50-53	601-009-00-8	111-65-9 540-84-1 560-21-4 563-16-6 564-02-3 565-75-3 583-48-2 584-94-1 589-43-5 589-53-7 589-81-1 590-73-8 592-13-2 592-27-8 594-82-1 609-26-7 619-99-8 1067-08-9 26635-64-3	203-892-1 208-759-1 209-207-2 209-243-9 209-266-4 209-292-6 209-504-7 209-547-1 209-649-6 209-650-1 209-660-6 209-689-4 209-745-8 209-747-9 209-855-6 210-187-2 210-621-0 213-923-0 247-861-0	C 4 6

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
tris(Oktadek-9-enyyl ammonium) (trisulfonaattiftaalisyaninaatti)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: 41 S: (2-)25-26-39-46	Xi; R41	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	
2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni;*		T; N R: 22-23/24-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61	T; R23/24;Xn; R22;C; R34;R43; N; R50-53	613-112-00-5	26530-20-1	247-761-7	
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10% 3% ≤ C < 5% 0.05% ≤ C < 3%		T; R22-23/24-34-43 C; R20/21-34-43 Xn; R20/21-36/38-43 Xn; R20/21-43 Xi; R43				
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	
Oleum ... % SO3		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-metylikarbamoyylimetyylifosforitioaatti		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-	Xi; R36/37/38; R42	647-007-00-0	9001-73-4	232-627-2	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		26-36/37					
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
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 käsitteilyä 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;	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-065-00-X	92045-71-1	295-454-1	H, M

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
[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.]							
Parafiiniöljy (maaöljy), happokäsittely;Parafiiniöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä rikkihapolla. 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), hiilikäsittely;Parafiiniöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiiniöljyn käsittelystä aktivoitulla 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), piihappokäsittely;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
Parafiiniöljy (maaöljy), savikäsittely;Parafiiniöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä luonnon- tai modifioitulla 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), vetykäsittely;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	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	649-478-00-8	64742-71-8	265-176-5	H, L

2844

N:o 1059

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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.]		S: 53-45	R45				
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	
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	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

C ≥ 0.005%

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Pebulaatti (ISO);**	Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)23-61	Xn; R22;N; R51-53	006-034-00-2	1114-71-2	214-215-4	
Pendimetriini	Xn R: 22 S: (2)	Xn; R22	609-042-00-X	40487-42-1	254-938-2	
Pentaani [1]; isopentaani [2]; 2-metyylibutaani [2];**	F+; Xn; N R: 12-51/53-65- 66-67 S: (2-)9-16-29- 33-61-62	F+; R12;Xn; R65;R66;R67;N; R51-53	601-006-00-1	109-66-0 78-78-4	203-692-4 201-142-8	C 4 6
2,4-Pentaanidioni	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	
C ≥ 25%						
Pentaerytritolitetra-akrylaatti	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
C ≥ 20% 1% ≤ C < 20%						
Pentaerytritolitetranitraatti; PETN	E R: 3 S: (2-)35	E; R3	603-035-00-5	78-11-5	201-084-3	
Pentaerytritoliakrylaatti	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
C ≥ 20% 1% ≤ C < 20%						
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 T; R40-48/23 Xn; R48/20	602-017-00-4	76-01-7	200-925-1	
C ≥ 1% 0.2% ≤ C < 1%						
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;	604-002-00-8	87-86-5	201-778-6	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		R50-53				
Pentakloorifenolin suolat; natriumpentakloorifenolaatti [1]; kaliumpentakloorifenolaatti [2]; *	T+; N R: 24/25-26-36/ 37/38-40-50/53 S: (1/2-)22-28- 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	131-52-2 7778-73-6	205-025-2 231-911-3	
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-dimetyylifenyyliatsi)-2,5-disulfonaattifenyyliatsi)-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 [1]; isopentyyliasetaatti [2]; 1-metyylibutyyliasetaatti [3]; 2-metyylibutyyliasetaatti [4]; 2(tai 3)-metyylibutyyliasetaatti [5];**	R: 10-66 S: (2-)23-25	R10;R66	607-130-00-2	628-63-7 123-92-2 626-38-0 624-41-9 84145-37-9	211-047-3 204-662-3 210-946-8 210-843-8 282-263-3	C
Pentyylimetyylifosfinaatin [1] ja 2-metyylibutyylimetyylifosfinaatin [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	
Pentyliinitriitti [1]; "amyliinitriitti", 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	
Pentyylipropionaatti [2]; isopentyylipropionaatti [1]; 2-metyylibutyylipropionaatti [3];**	R: 10 S: (2-)23-24	R10	607-131-00-8	105-68-0 624-54-4 2438-20-2	203-322-1 210-852-7 219-449-0	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	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Peretikkahappo... %; ** C ≥ 10% 5% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 5%	O; C; N R: 7-10-20/21/ 22-35-50 S: (1/2-)3/7- 14-36/37/39-45- 61	R10;O; R7;Xn; R20/21/22;C; R35;N; R50 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... % C ≥ 50% 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, lämpökäsittely; Piki;[Lämpökäsittely 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
Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, sekundäärinen; Pikitisle;[Jäännös, joka on saatu tislatussa bitumipitoisen kivihiilien korkealämpötilaisen tervan ja/tai pikikoksioljyn 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	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-055-00-5	65996-93-2	266-028-2	H

2848

N:o 1059

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
kolme tai enemmän jäsenisten kondensoituneiden rengashiilivetyjen seoksesta.]							
Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, hapetettu; Pikijäänös, 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, lämpökäsittely; Pikijäänös, lämpökäsittely;[Monimutkainen musta kiintoaine, saatu lämpökäsittelmällä 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;Pikijäänös; [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;Pikijäänökset;[Jäänös 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
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	
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	
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	E; R2;R4;T;	609-009-00-X	88-89-1	201-865-9	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (1/2-)28-35-37-45	R23/24/25				
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; N R: 25-48/25-50/53 S: (1/2-)37-45-60-61	T; R25-48/25; N; R50-53	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	140-31-8	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	
Piperofossi	C ≥ 5% 1% ≤ C < 5%	Xn R: 22 S: (2)	T; R23/24-34 Xn; R20/21-36/38 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-metyylipirimidin-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; N R: 25-50/53 S: (1/2-)22-37-45-60-61	T; R25;N; R50-53	006-035-00-8	23103-98-2	245-430-1	
Polttoaineet, diesel no.2;Kaasuöljy - täsmentämätön; [Tiseloily, jonka minimiviskositeetti on 32,6 SUS 37,7		Xn R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat. 3; R40	649-227-00-2	68476-34-6	270-676-1	H

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
°C:ssa] Polttoaineet, diesel, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu;[Dieselmoottoripolttoaine, tulosta kivihiiliuutteen tai liuoksen, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 280 °C:een, vetykrakkaustuotteiden keskitislefraction 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 hiilivedyjä, 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	H
Polttoaineet, suihkulentokone, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu;[Suihkumoottoripolttoaine, tulosta kivihiiliuutteen tai liuoksen, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C:sta 225 °C:een, vetykrakkaustuotteiden keskitislefraction 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
Poltto kaasut, raakaöljytisleet;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos kevyitä kaasuja, saatu raakaöljyn tislauksesta ja teollisuusbensiniin katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut 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
Poltto kaasut;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,	Xn	R: 40	Carc. Cat. 3;	649-226-00-7	68476-31-3	270-673-5	H

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
jonka minimiviskositeetti on 45 SUS 37,7 °C:ssa ja maksimi 125 SUS 37,7 °C:ssa.]		S: (2-)36/37	R40				
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 rikkiptoisuus;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 rikkiptoisuus;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla käsittelemätöntä maaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista, aromaattisista ja sykloalifaattisista 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	649-042-00-7	92045-14-2	295-396-7	H
Poly(oksipropyleenikarbonyyli-co-oksi(etyylietyleeni) 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	
Poly(vinyliasettaatti), osittain hydrolysoitunut, reaktiotuotteet (E)-2-(4-formylylstyryyli)-3,4-dimetyyliatsolium-metyylisulfaatin kanssa;**		R: 52/53 S: 61	R52-53	613-144-00-X		406-460-2	
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%			C; R21/22-34-43				
10% ≤ C < 25%			C; R34-43				
5% ≤ C < 10%			Xi; R36/38-43				
1% ≤ C < 5%			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	
Profuraliini;**	Xi; N	R: 36-50/53	Xi; R36;N;	613-059-00-8	26399-36-0	247-656-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
			S: (2-)60-61				
Proksaani-Na;**	Xn; N	R: 22-38-51/53 S: (2-)13-61	R50-53 Xn; R22;Xi; R38;N; R51-53	006-024-00-8	140-93-2	205-443-5	
Promekarbi;**	T; N	R: 25-50/53 S: (1/2-)24-37- 45-60-61	T; R25;N; R50- 53	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;** C ≥ 25% 0.01% ≤ C < 25%	T	R: 45-21/22 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R21/22 T; R45-21/22 T; R45	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	
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi;**	F; Xi	R: 11-36-67 S: (2-)7-16-24/ 25-26	F; R11;Xi; R36;R67	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	
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 , Propan-1-oli;**	F; Xi	R: 11-41-67 S: (2-)7-16-24- 26-39	F; R11;Xi; R41;R67	603-003-00-0	71-23-8	200-746-9	6
Propargiitti;**	Xn; N	R: 22-36-50/53 S: (2-)24-60-61	Xn; R22;Xi; R36;N; R50-53	607-151-00-7	2312-35-8	219-006-1	
Propargyylialkoholi;**	T; N	R: 10-23/24/25- 34-51/53 S: (1/2-)26-28- 36-45-61	R10;T; R23/24/25;C; R34; N;R51-53	603-078-00-X	107-19-7	203-471-2	
Propatsiini;**	Xn; N	R: 40-50/53	Carc. Cat. 3;	613-067-00-1	139-40-2	205-359-9	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	S: (2-)36/37-60-61	R40;N; R50-53				
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 ≥ 25% 10% ≤ C < 25%	C R: 34 S: (1/2-)23-36-45	C; R34 C; R34 Xi; R36/37/38	607-089-00-0	79-09-4	201-176-3	B
Propionihappoanhydridi C ≥ 25% 10% ≤ C < 25%	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	
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; N R: 25-50/53 S: (1/2-)37-45-60-61	T; R25;N; R50-53	006-016-00-4	114-26-1	204-043-8	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Propyleeni-imiini;**	F; T+;N R: 45-11-26/27/ 28-41-51/53 S: 53-45-61	F; R11;Carc. Cat. 2; R45;T+; R26/27/28;Xi; R41;N; R51-53	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	
Propyyli-isomi;**	T; N R: 22-24-50/53 S: (1/2-)36/37- 45-60-61	T; R24;Xn; R22;N; R50-53	607-168-00-X	83-59-0	-	
N-Propyyli-N-[2-(2,4,6-trikloorifenoksi)etyyli]-1H-imidatsoli-1-karboksamidi; prokloratsi;*	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-128-00-2	67747-09-5	266-994-5	
Propyyliasetaatti [1], isopropyyliasetaatti [2];**	F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)16-26- 29-33	F; R11;Xi; R36;R66;R67	607-024-00-6	109-60-4 108-21-4	203-686-1 203-561-1	C 6
Propyylibentseeni [1], kumeeni [2];**	Xn; N R: 10-37-51/53- 65 S: (2-)24-37- 61-62	R10;Xn; R65; Xi; R37;N; R51- 53	601-024-00-X	98-82-8 103-65-1	202-704-5 203-132-9	C
Propyyliformiaatti [1], isopropyyliformiaatti [2];**	F; Xi R: 11-36/37-67 S: (2-)9-16-24-	F; R11;Xi; R36/37;R67	607-016-00-2	110-74-7 625-55-8	203-798-0 210-901-2	C 6

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
n-Propyylikloroformiaatti	T	33 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;**	Xn	R: 10-20 S: (2-)24	R10;Xn; R20	607-030-00-9	106-36-5	203-389-7	
Proteasaasi 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; N	R: 22-51/53 S: (2-)61	Xn; R22;N; R51-53	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	
Pyrakarbolidi;**		R: 52/53 S: 61	R52-53	616-034-00-X	24691-76-7	246-419-4	
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; 2-metyyli-4-okso-3-(penta-2,4-dienyyli)syklopent-2-enyyli[1R-[1 α [S*(Z)],3 β]]-krysantemaatti;**	Xn; N	R: 20/21/22-50/53 S: (2-)13-60-61	Xn; R20/21/22; N; R50-53	613-023-00-1	121-21-1	204-455-8	
Pyretriini II; 2-metyyli-4-okso-3-(penta-2,4-dienyyli)syklopent-	Xn; N	R: 20/21/22-50/	Xn; R20/21/22;	613-024-00-7	121-29-9	204-462-6	

2856

N:o 1059

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
2-ennyli[1R-[1 α][S*(Z)](3 β)]-3-(3-metoksi-2-metyyli-3-oksoprop-1-enyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti;**	53 S: (2-)13-60-61	N; R50-53				
Pyretriinit mukaanluettuna sineriinit;**	Xn; N R: 20/21/22-50/53 S: (2-)13-60-61	Xn; R20/21/22; N; R50-53	613-022-00-6			
Pyridiini C \geq 5%	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, alkyyljohdannaiset;Raakatervaemäkset; [Monimutkainen seos polyalkyloituja pyridiinejä, jotka on johdettu kivihiilitervan tislauksesta tai korkealämpötilaisista, likimäärin yli 150 °C, tisleistä, jotka on saatu ammoniakkin reaktiosta asetaldehyydin, formaldehydin tai paraformaldehyydin kanssa.]	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-029-00-3	68391-11-7	269-929-9	H, J
Pyrogalloli;* C>10% 1% \leq C < 10%	Xn R: 20/21/22-40-52/53 S: (2-)36/37-61	Muta. Cat. 3; R40;Xn; R20/21/22;R52-53; Xn; R20/21/22-40 Xn; R40	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	
Pyrokviloni;**	Xn R: 22-52/53 S: (2-)61	Xn; R22;R52-53	613-131-00-9	57369-32-1	-	
Pyromellitiinidianhydridi;*	Xn R: 41-42/43 S: (2-)22-24-26-37/39	Xi; R41;R42/43	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
Raakaparafiini (maaöljy), hiilikäsittely;Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyraakaparafiinia aktivoitulla puuhiilellä polaaristen	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-253-00-4	100684-49-9	309-723-9	H, N

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi.]							
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, piihappokäsittely;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa maaöljyraakaparafiinia piihapolla 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, savikäsittely;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, vetykäsittely;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), savikäsittely;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
Raakaparafiini (maaöljy), vetykäsittely;Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raakaparafiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-247-00-1	92062-09-4	295-523-6	H, N

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]							
Raakaparafiini (maaöljy);Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä (poistamalla vaha liuottimella) tai tislefraktion avulla 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, hiilikäsittely;Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa raakaparafiinia aktivoitulla 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; N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-060-00-3	10453-86-8	233-940-7	
Resorsinoli;1,3-Bentseenidioli $C \geq 20\%$ $10\% \leq C < 20\%$	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 $C \geq 1\%$ $0.1\% \leq C < 1\%$	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	
Rikkidikloridi;**	C; N	R: 14-34-37-50 S: (1/2-)26-45-	R14;C; R34;Xi; R37;N; R50	016-013-00-X	10545-99-0	234-129-0	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
			61				
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
	C ≥ 20% 5% ≤ C < 20% 0.5% ≤ C < 5%			T; R23-34 Xn; R20-34 Xi; R36/37/38			
Rikkihappo... %		C	R: 35 S: (1/2-)26-30-45	C; R35	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5 B
	C ≥ 15% 5% ≤ C < 15%			C; R35 Xi; R36/38			
Rikkihiihi;**		F; T	R: 11-36/38-48/ 23-62-63 S: (1/2-)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
	C ≥ 20% 1% ≤ C < 20% 0.2% ≤ C < 1%						
Rikkitetrakloridi;**		C; N	R: 14-34-37-50 S: (1/2-)26-45-61	R14;C; R34;Xi; R37;N; R50	016-014-00-5	13451-08-6	-
Rikkivety;Vety sulfidi		F+; T+; N	R: 12-26-50 S: (1/2-)9-16-28-36/37-45-61	F+; R12;T+; R26;N; R50 T+; R26 T; R23 Xn; R20	016-001-00-4	7783-06-4	231-977-3
	C ≥ 10% 5% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 5%						
Rotenoni;**		T; N	R: 25-36/37/38-50/53 S: (1/2-)22-24/ 25-36-45-60-61	T; R25;Xi; R36/37/38;N; R50-53	650-005-00-2	83-79-4	201-501-9
Ryania;**		Xn; N	R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xn; R21/22;N; R50-53	613-061-00-9	15662-33-6	239-732-2
Sabadilla		Xi	R: 36/37/38	Xi; R36/37/38	613-062-00-4	8051-02-3	-

2860

N:o 1059

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (2-)36/37/39					
Sekbumetoni;**	Xn; N	R: 22-36-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;Xi; R36;N; R50-53	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; N	R: 23/25-33-50/ 53 S: (1/2-)20/21- 28-45-60-61	T; R23/25;R33; N; R50-53	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% tyypeä	E	R: 1-3 S: (2-)35	E; R3;R1	603-037-00-6			
Selluloosanitraatti, joka sisältää enint. 12.6% tyypeä	F	R: 11 S: (2-)16-33- 37/39	F; R11	603-037-01-3			
Seos: cis- ja trans-sykloheksadek-8-en-1-oni;**	N	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	606-046-00-3		401-700-2	
Seos: hydroksialuminium-bis[2-hydroksi-3,5-di-tert-butyylibentsoaatti]; 3,5-di-tert-butyyli-salisyylihappo;**	Xn; N	R: 22-50/53 S: (2-)22-60-61	Xn; R22;N; R50-53	607-266-00-2		406-890-0	
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	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Simetryyni;**	Xn; N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	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	
Sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti);*	Xi; N	R: 36/37/38-43- 50/53 S: (2-)24-37- 60-61	Xi; R36/37/38; R43;N; R50-53	006-081-00-9	136-23-2	205-232-8	
Sinkkibis(dietyyliditiokarbamaatti);*	Xn; N	R: 22-36/37/38- 43-50/53 S: (2-)24-37- 60-61	Xn; R22;Xi; R36/37/38;R43;N; R50-53	006-082-00-4	14324-55-1	238-270-9	
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; N	R: 34-50/53 S: (1/2-)7/8- 28-45-60-61	C; R34;N; R50- 53	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; N	R: 36/38-50/53 S: (2-)22-25- 60-61	Xi; R36/38;N; R50-53	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	
Skillirosidi	T+	R: 28 S: (1/2-)36/37-	T+; R28	614-027-00-6	507-60-8	208-077-4	

2862

N:o 1059

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
			45				
2,2'-Spirobi(6-hydroksi-4,4,7-trimetyyliikromaani)	N	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	604-026-00-9		400-270-3	
Spiroksamiini;**	Xn; N	R: 20/21/22-38-43-50/53 S: (2-)36/37/39-46-60-61	Xn; R20/21/22; Xi; R38;R43;N; R50-53	612-150-00-X	118134-30-8	-	
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: 34-52/53 S: (1/2-)7/8-26-45-61	C; R34;R52-53 C; R34 Xi; R36/37/38	050-001-00-5	7646-78-8	231-588-9	
		C ≥ 10% 5% ≤ C < 10%					
Stoddardliuotin;Matalassa lämpötilassa kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Väritön, jalostettu raakaöljytisle, joka on vapaa härskiintyneistä tai epämiellyttävistä hajuista ja joka kiehuu likimäärin välillä 149 °C:sta 204 °C:een.]	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
		C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%					
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+; N	R: 27/28-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	T+; R27/28;N; R50-53	614-003-00-5	57-24-9	200-319-7	
Strykniinin suolat;**	T+; N	R: 26/28-50/53 S: (1/2-)13-28-45-60-61	T+; R26/28;N; R50-53	614-004-00-0			A
Styfniihappo	E; Xn	R: 2-4-20/21/22	E; R2;R4;Xn;	609-018-00-9	82-71-3	201-436-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (2-)35	R20/21/22				
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
C ≥ 12.5%							
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	
Styreenioksidi	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; N	R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R22;N; R50-53	006-038-00-4	95-06-7	202-388-9	E
Sulfamiinihappo;**	Xi	R: 36/38-52/53 S: (2-)26-28-61	Xi; R36/38; R52-53	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	
Sulfurylidifluoridi	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+; N	R: 12-26-50/53 S: (1/2-)7/9- 16-36/37-38-45- 60-61	F+; R12;T+; R26;N; R50-53	006-006-00-X	74-90-8	200-821-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Syaanivety ...%;**		T+; N R: 26/27/28-50/ 53 S: (1/2-)7/9- 16-36/37-38-45- 60-61	T+; R26/27/28; N; R50-53	006-006-01-7	74-90-8	200-821-6	B
	C ≥ 7% 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+; N R: 26/27/28-32- 50/53 S: (1/2-)7-28- 29-45-60-61	T+; R26/27/28; R32;N; R50-53	006-007-00-5			A
Syanamidi;Karbonitriili		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; N R: 22-50/53 S: (2-)37-60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-013-00-7	21725-46-2	244-544-9	
α-Syano-3-fenoksibentsyyli-2,2,3,3-tetrametyylisyklopropanikarboksylaatti; fenpropatriini;*		T+; N R: 21-25-26-50/ 53 S: (1/2-)28-36/ 37-38-45-60-61	T+; R26;T; R25;Xn; R21;N; R50-53	607-239-00-5	39515-41-8	254-485-0	
2-(4-(4-Syano-3-metyyli-isotiatsoli-5-yyliatso)-N-etyyli-3-metyylianiiliini)etyylisetaatti		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	
α-Syano-4-fluori-3-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; syflutriini;**		T+; N R: 23-28-50/53 S: (1/2-)36/37/ 39-45-60-61	T+; R28;T; R23;N; R50-53	607-253-00-1	68359-37-5	269-855-7	
α-Syano-4-fluori-3-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; beta-syflutriini;**		T+; N R: 26/28-50/53 S: (1/2-)36/37/ 39-45-60-61	T+; R26/28;N; R50-53	607-254-00-7	68359-37-5	269-855-7	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
2-Syano-N-[(etyyliamino)karbonyyli]-2-(metoksi-imino)asetamidi; symoksanilli;**	Xn; N	R: 22-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xn; R22;R43;N; R50-53	616-035-00-5	57966-95-7	261-043-0	
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-Syanofenyyl)ureido)-3-hydroksifenyyli)-2-(2,4-di-tert-pentylylfenoksi)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-Syanofenyyl-O,O-dimetylylfosforitioaatti	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; N	R: 11-23-50/53 S: (1/2-)23-45-60-61	F; R11;T; R23; N; R50-53	608-011-00-8	460-19-5	207-306-5	
2-Syanopropaani-2-oli;Asetonisyanohydiini;**	T+; N	R: 26/27/28-50/53 S: (1/2-)7/9-27-45-60-61	T+; R26/27/28; N; R50-53	608-004-00-X	75-86-5	200-909-4	
Syantoaatti	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; N	R: 20/21/22-50/53 S: (2-)13-60-61	Xn; R20/21/22; N; R50-53	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	
Sykloheksaani;**	F; Xn;N	R: 11-38-50/53-65-67 S: (2-)9-16-33-60-61-62	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67; N;R50-53	601-017-00-1	110-82-7	203-806-2	4 6
Sykloheksanoli C ≥ 25%	Xn	R: 20/22-37/38 S: (2-)24/25	Xn; R20/22;Xi; R37/38 Xn; R20/22-37/38	603-009-00-3	108-93-0	203-630-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
	20% ≤ C < 25%		Xi; R37/38				
Sykloheksanoni		Xn R: 10-20 S: (2-)25	R10;Xn; R20	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	
	C ≥ 25%		Xn; R20				
Sykloheksanoni, peroksidi [4]; 1-hydroperoksisykloheksyyli-1-hydroksisykloheksyyliperoksidi [1]; 1,1'-dioksisibissykloheksan-1-oli [2]; sykloheksylydeenivetyperoksidi [3];**		E; C R: 2-22-34 S: (1/2-)3/7- 14-36/37/39-45	E; R2;Xn; R22; C; R34	617-010-00-1	78-18-2 2407-94-5 2699-11-8 12262-58-7	201-091-1 219-306-2 220-279-4 235-527-7	C
	C ≥ 25%		C; R22-34				
	10% ≤ C < 25%		C; R34				
	5% ≤ C < 10%		Xi; R36/37/38				
Sykloheksimidi;**		T+; N R: 61-28-40-51/ 53 S: 53-45-61	Muta. Cat. 3; R40;Repr. Cat. 2; R61;T+; R28; N; R51-53	613-140-00-8	66-81-9	200-636-0	E
3-Sykloheksyyli-6-dimetyyliamino-1-metyyli-1,2,3,4- tetrahydro-1,3,5-triatsiini-2,4-dioni; heksatsinoni;**		Xn; N R: 22-36-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;Xi; R36;N; R50-53	613-132-00-4	51235-04-2	257-074-4	
Sykloheksyyliakrylaatti* C ≥ 10%		Xi; N R: 37/38-51/53 S: (2)61	Xi; R37/38;N; R51-53 Xi; R37/38	607-116-00-6	3066-71-5	221-319-3	D
Sykloheksyyliamiini C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 2% ≤ C < 10%		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	
			C; R21/22-34 C; R34 Xi; R36/38				
N-Sykloheksyylibentsotiatsoli-2-sulfenamidi;**		Xi; N R: 43-50/53 S: (2-)24-37- 60-61	R43;N; R50-53	613-136-00-6	95-33-0	202-411-2	
Sykloheksyylidimetoksimetyylisilaani		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* C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 2% ≤ C < 10%		F R: 11-52/53	F; R11;R52-53	601-030-00-2	287-92-3	206-016-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: (2-)9-16-29-33-61					
Syklopentaani-1,2,3,4-tetrakarbonihappodianhydridi C ≥ 1%	Xi	R: 36/37 S: (2-)25	Xi; R36/37 Xi; R36/37	607-104-00-0	6053-68-5	227-964-7	
(η-Syklopentadienyli)(η-kumenyyli)rauta(1+) heksafluorifosfaatti(1-);**		R: 52/53 S: 61	R52-53	015-158-00-6		402-340-9	
Syklopentanoni	Xi	R: 10-36/38 S: (2-)23	R10;Xi; R36/38	606-025-00-9	120-92-3	204-435-9	
Syklopropaani	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; N	R: 22-36/37/38-50/53 S: (2-)24-60-61	Xn; R22;Xi; R36/37/38;N; R50-53	607-041-00-9	93-76-5	202-273-3	
2,4,5-T:n suolat ja esterit;*	Xn; N	R: 22-36/37/38-50/53 S: (2-)24-60-61	Xn; R22;Xi; R36/37/38;N; R50-53	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+; N	R: 26/28-33-51/53 S: (1/2-)13-28-45-61	T+; R26/28; R33;N; R51-53	081-002-00-9			A
Tau-fluvalinaatti; syano-(3-fenoksifenyli)metyyli)-N-[2-kloori-4-(trifluorimetyyli)fenyyli]-D-valinaatti;*	Xn; N	R: 22-38-50/53 S: (2-)24-59-61	Xn; R22;Xi; R38;N; R50-53	607-238-00-X	102851-06-9	-	
2,3,6-TBA;**	Xn; N	R: 22-51/53 S: (2-)61	Xn; R22;N; R51-53	607-152-00-2	50-31-7	200-026-4	
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	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Teknatseeni;**	Xn; N R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61	Xn; R22;R43;N; R50-53	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 ylikritiittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C9:ään. Tyypeä, 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), tislusjäännökset; 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	
Teollisuusbensiini (maaöljy), C4-12-butaanialkylaatti, iso-oktaanirikas;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanien alkyloinnista. 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.] C ≥ 10%	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65	649-351-00-7	64742-15-0	265-115-2	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
0.1% ≤ C < 10%		T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu keskiaromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön; [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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
		T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu, vetykäsittely, C9-10-aromaattirikas; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista, jonka jälkeen käsitelty 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.] C ≥ 10%	Xn R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-414-00-9	90641-13-7	292-637-8	H 4
		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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
		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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
		T; R45-65 T; R45				

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen reformoija etyleeniglykoli-vesi vastavirtauutteen;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena UDEX-uuttoprosessista katalyyttisellä reformointivirralla. Koostuu tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C9:ään.]	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
			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.]	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
			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti krakattu kevyt tisle;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:sta C5:een.]	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
			T; R45-65 T; R45				
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.]	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
			T; R45-65 T; R45				

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu, rikitön, raskas, aromaattifraktio;Kerosiini -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotisolaamalla 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 Xn; R65	649-426-00-4	85116-57-0	285-508-2	H 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tisolaamalla 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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-308-00-2	68955-35-1	273-271-8	H, P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu kevyt;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön; [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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-353-00-8	64742-23-0	265-123-6	H, P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu raskas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-352-00-2	64742-22-9	265-122-0	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen klanssa, 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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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 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
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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, hydrattu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu etyleenin tuottamisen höyrykrakkausprosessin tuotteiden erottamisesta ja tämän jälkeisestä hydrakuksesta. 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
			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislaamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbensiiniä. 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	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
			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
			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu makeutettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla teollisuusbensiini	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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
<p>katalyyttisestä krakkausprosessista makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 210 °C:een.]</p> <p>C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%</p>							
						T; R45-65 T; R45	
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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.]</p> <p>C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%</p>	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
							T; R45-65 T; R45
<p>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 hiilivetyjä, joista aromaattiset ainesosat poistettu.]</p> <p>C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%</p>	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
							T; R45-65 T; R45
<p>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.]</p> <p>C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%</p>	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
							T; R45-65 T; R45

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu: Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytiselle 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 ≥ 10% 0.1% ≤ 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
			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkauksen 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 ≥ 10% 0.1% ≤ 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
			T; R45-65 T; R45				
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 ≥ 10% 0.1% ≤ 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				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vakioämpökäsittely, höyrykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmäntämätön;[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	649-387-00-3	92201-97-3	296-028-8	H, P 4
			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vetykrakattu;	T	R: 45-65	Carc. Cat. 2;	649-348-00-0	64741-69-1	265-071-4	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - 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%	S: 53-45	R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt, C5-rikas, makeutettu; ;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyteollisuusbenssiini 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	649-384-00-7	92045-60-8	295-442-6	H, P 4
Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt, makeutettu; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisle 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	649-374-00-2	68783-66-4	272-206-0	H, P 4
Teollisuusbenssiini (maaöljy), laaja tislusalue reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisestä reformointiprosessista. Koostuu 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	649-307-00-7	68919-37-9	272-895-8	H, P 4

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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
			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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
			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen koksauksyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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
			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-278-00-0	64741-84-0	265-086-6	H, P 4
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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-279-00-6	64741-92-0	265-095-5	H, P 4
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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-397-00-8	101795-01-1	309-976-5	H, P 4
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	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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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 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 R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-300-00-9	64741-68-0	265-070-9	H, P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas koksauksykkö; Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä nestekoksauksykkön 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 Xn; R65	649-425-00-9	68333-23-3	269-778-9	H 4
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 T; R45-65 T; R45	649-317-00-1	64741-83-9	265-085-0	H, P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle, sis.	T R: 45-65	Carc. Cat. 2;	649-273-00-3	101631-20-3	309-945-6	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
aromaatteja;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemättömän maaöllyn tislauksprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat välillä C8:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:een.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	S: 53-45	R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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 T; R45-65 T; R45	649-264-00-4	64741-41-9	265-041-0	H, P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas vetykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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 R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-349-00-6	64741-78-2	265-079-8	H, P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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 T; R45-65 T; R45	649-383-00-1	92045-53-9	295-434-2	H, P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä rikinpoistoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka	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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%		T; R45-65 T; R45					
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 tislausalueen koksauyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksauyksikkötisleeestä, 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
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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
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.] C ≥ 10%	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
			T; R45-65				

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
		T; R45					
0.1% ≤ C < 10%							
Teollisuusbensiiini (maaöljy), savikäsitelty kevyt suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta kevyen suorajuoksetun teollisuusbensiiinin 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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
		T; R45-65 T; R45					
Teollisuusbensiiini (maaöljy), savikäsitelty laajan tislauksen suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta laajan tislauksen suorajuoksetun teollisuusbensiiinin 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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
		T; R45-65 T; R45					
Teollisuusbensiiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt höyrykrakattu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiiini;[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% 0.1% ≤ C < 10%	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
		T; R45-65 T; R45					
Teollisuusbensiiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, sykloalkaaneja sisältävä;Matalalla kiehuva vetykäsitelty	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

2884

N:o 1059

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion tislamisesta. Koostuu pääasiassa alkaaneista ja sykloalkaaneista, jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%		T; R45-65 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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
TEPP (ISO);Tetraetylipyprofosfaatti	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-	T+; R27/28	015-139-00-2	13071-79-9	235-963-8	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Terbumetoni;**	Xn; N 45 R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-066-00-6	33693-04-8	251-637-8	
Tert-butyyliakrylaatti;** C ≥ 10%	Xi R: 36/37/38-52/ 53 S: (2-)26-28-61	Xi; R36/37/38; R52-53 Xi; R36/37/38	607-245-00-8	1663-39-4	216-768-7	
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 jäädyttämällä, 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, kivihiilityypisiä 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 tislamalla ja lämpökäsittämällä bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaista tervaa tisluslaitteistossa ja syöttöintiaistioissa. 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 jäädyttämällä, 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. 2; R45	648-082-00-2	65996-89-6	266-024-0	H

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
Terva, kivihiili, matalalämpötilainen, tislusjäännökset; 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 jäädyttämällä, 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 alkyyljohdannaisista.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; 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 syötöistä. 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. 2; R45	648-081-00-7	8007-45-2	232-361-7	H
Terva, ruskohiili;[Öljy, tislattu ruskohiilitervasta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja yhdestä kolmeenrenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, niiden alkyyljohdannaisista, 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
Terva, ruskohiili, matalalämpötilainen;[Terva, saatu ruskohiilen matalalämpötilaisesta hiiletyksestä 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
Tervaemäkset (kivihiili), kolidiinifraktio;Tislemäkset;[Tislefaktio, 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	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	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
kollidiineja.]						
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, kinoliinjohdannaiset;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 karboidusta 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, kinoliinjohdannaisfraktio; 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; [Pyridiinimäkset, jotka kiehuvat likimäärin välillä 125 °C:sta 160 °C:een, saatu tislaamalla neutraloitua happoutetta emäksiä sisältävästä tervافرaktiosta, 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 alkyyljohdannaiset.]	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, tislausjäännökset;Tisle-emäkset; [Tislausylijäämä, joka jää jäljelle neutralisoitujen, happoutettujen emäksiä sisältävien tervافرaktioiden, jotka on saatu tislaamalla kivihiilitervoja, tislauksen jälkeen. Sisältää pääasiassa aniliinia, kollidiineja, kinoliinia ja kinoliinjohdannaisia 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-	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
dimetyylifenolia, kerätty tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilen tervahappoja.]							
Tervahapot, etyyliifenolifraktio;Tislefenolit; [Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-etyyliifenolia, kerätty tislaamalla 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, kresolin, 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, kresolis, jäännökset;Tislefenolit;[Jäännös raaoista kivihiilen tervahapoista fenolien, kresolien, ksyleneiden ja kaikkien korkeammalla kiehuvien fenolien poistamisen jälkeen. Musta kiintoaine, jonka sulamispiste on likimäärin 80 °C. Koostuu pääasiassa polyalkyylifenoleista, 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, kresolis;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 tislaamalla 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 tislaamalla 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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
Tervahapot, polyalkyyliifenolifraktio;Tislefenolit; [Tervahappojen fraktio, joka on saatu tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja, jotka kiehuvat likimäärin välillä 225 °C:sta 320 °C:een. Koostuu pääasiassa polyalkyyliifenoleista.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-121-00-3	84989-05-9	284-893-4	H, J, M
Tervahapot, ruskohiili, C2-alkyyliifenolifraktio; Tislefenolit;[Tisle lipeäpestyn ligniittitervatisleen, joka kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:een, hapotuksesta. Koostuu pääasiassa m- ja p-etyyliifenolista 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 alkaaliuute. 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, ruskohiiliikaasutus;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, tislausjäännökset;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, alkyliinaftaleenista, 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
1,4,5,8-Tetra-aminoantrakini; C.I. Disperse Blue 1;**	T	R: 45-38-41-43	Carc. Cat. 2;	611-032-00-5	2475-45-8	219-603-7	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		S: 53-45	R45;Xi; R38-41; R43				
Tetra-ammonium-5-(4-(7-amino-1-hydroksi-3-sulfonaatti-2-naftyyliatso)-6-sulfonaatti-1-naftyyliatso)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	
		C ≥ 10% 5% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 5%	C; R34-43 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'''-Tetracis(4,6-bis(butyli-(N-metyyli-2,2,6,6-tetrametyliipiperidiini-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	
Tetracis(dimetyliditetradekyyliammonium)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	
Tetracis(tetrametyyliammonium)-6-amino-4-hydroksi-3-(7-sulfonaatti-4-(4-sulfonaattifenyliatso)-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	
Tetracis(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-oksifenyliatso-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	
3,5-bis-(Tetradekyylioksikarbonyli)bentseenisulfiinihappo;**	Xi; N	R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61	R43;N; R51-53	016-069-00-5		407-990-9	
Tetraetyylisilikaatti	Xn	R: 10-20-36/37	R10;Xn; R20;	014-005-00-0	78-10-4	201-083-8	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
		S: (2)					
2,3,5,6-Tetrafluoribentsyyli-trans-2-(2,2-dikloorivinyyli)-3,3-dimetyylisyklopropanikarboksyalaatti	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	
C ≥ 10%			Xi; R36				
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	
cis-1,2,3,6-Tetrahydro-4-metyyliptaalianhydridi [1]; 1,2,3,6-tetrahydro-4-metyyliptaalianhydridi [2]; 1,2,3,6-tetrahydro-3-metyyliptaalianhydridi [3]; tetrahydrometyyliptaalianhydridi [4]; 1,2,3,6- tetrahydrometyyliptaalianhydridi [5]; tetrahydro-4- metyylptaalianhydridi [6]; 2,3,5,6-tetrahydro-2- metyylptaalianhydridi [7];**	Xn	R: 41-42/43 S: (2-)22-24-26-37/39	Xi; R41;R42/43	607-240-00-0	1694-82-2 3425-89-6 5333-84-6 11070-44-3 26590-20-5 34090-76-1 42498-58-8	216-906-6 222-323-8 226-247-6 234-290-7 247-830-1 251-823-9 255-853-3	C
1,2,3,6-Tetrahydroftaalihappoanhydridi [1]; cis-1,2,3,6-tetrahydroftaalihappoanhydridi [2]; 3,4,5,6-tetrahydroftaalihappoanhydridi [3]; tetrahydroftaalihappoanhydridi [4];*	Xn	R: 41-42/43-52/ 53 S: (2-)22-24-26-37/39-61	Xi; R41; R42/43;R52-53	607-099-00-5	85-43-8 935-79-5 2426-02-0 26266-63-7	201-605-4 213-308-7 219-374-3 247-570-9	C
Tetrahydrofuraani	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	
C ≥ 25%							
Tetrahydrofuraani-2,5-diyylidimetanoli	Xi	R: 36/37/38 S: (2-)39	Xi; R36/37/38	603-062-00-2	104-80-3	203-239-0	
C ≥ 10%			Xi; R36/37/38				
1,2,3,4-Tetrahydronaftaleeni;*	Xi; N	R: 19-36/38-51/ 53 S: (2-)26-28-61	R19;Xi; R36/38;N; R51-53	601-045-00-4	119-64-2	204-340-2	
Tetrahydrotiofeeni;**	F; Xn	R: 11-20/21/22-	F; R11;Xn;	613-087-00-0	110-01-0	203-728-9	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
		36/38-52/53 S: (2-)16-23-36/37-61	R20/21/22;Xi; R36/38;R52-53				
Tetrahydrotiofeeni-1,1-dioksidi; sulfolaani	Xn	R: 22 S: (2-)25	Xn; R22 Xn; R22	016-031-00-8	126-33-0	204-783-1	
C ≥ 25%							
2,2,6,6-Tetrakis(bromimetyyli)-4-oksahepaani-1,7-dioli;**	Xi; N	R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-41-61	R43;N; R51-53	602-082-00-9		408-020-5	
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	T+; N	R: 26/27-51/53 S: (1/2-)38-45-61	T+; R26/27;N; R51-53	602-015-00-3	79-34-5	201-197-8	
C ≥ 7% 1% ≤ C < 7% 0.1% ≤ C < 1%			T+; R26/27 T; R23/24 Xn; R20/21				
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; N	R: 25-36/38-50/53 S: (1/2-)26-28-37-45-60-61	T; R25;Xi; R36/38;N; R50-53 T; R25-36/38 T; R25 Xn; R22	604-013-00-8	58-90-2	200-402-8	
C ≥ 20% 5% ≤ C < 20% 0.5% ≤ C < 5%							
Tetraklooriftaalianhydridi;**	Xn; N	R: 41-42/43-50/53 S: (2-)22-24-26-37/39-60-61	Xi; R41; R42/43;N; R50-53;	607-242-00-1	117-08-8	204-171-4	
Tetraklooriplatinaatit, paitsi muualla tässä luettelossa mainitut;*	T	R: 25-41-42/43 S: (2-)22-26-36/37/39-45	T; R25;Xi; R41;R42/43	078-001-00-0			

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Tetrakloorireftaaliniiriili	Xi R: 43-53 S: (2-)24-37-61	R43;R53	608-016-00-5	1897-41-2	401-550-8	
Tetraliinihydroperoksidi;*	O; C; N R: 7-22-34-50/ 53 S: (1/2-)3/7- 14-26-36/37/39- 45-60-61	O; R7;C; R34; Xn; R22;N; R50- 53 C; R22-34 C; R34 Xi; R36/37/38	617-004-00-9	771-29-9	212-230-0	
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25%					
	5% ≤ C < 10%					
Tetralitium-6-amino-4-hydroksi-3-(7-sulfonaatti-4-(4-sulfonaattifenyliatso)-1-naftyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	Xi R: 43 S: (2-)24-37	R43	611-019-00-4	106028-58-4	405-150-4	
Tetralitium-6-amino-4-hydroksi-3-[7-sulfonaatti-4-(5-sulfonaatti-2-naftyyliatso)-1-naftyyliatso]naftaleeni-2,7-di-sulfonaatti;**	Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61	R43;N; R51-53	611-035-00-1		403-660-1	
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
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 5%					
N,N,N',N'-Tetrametyyli-3,3'-(propyleenibis(iminokarbonyyli-4,1-fenyleeniato(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-piperidyli)sukkinaatti	Xi R: 36-52/53 S: (2-)26-61	Xi; R36;R52-53	607-187-00-3	62782-03-0	402-940-0	
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/	Xn; R22;Xi; R36;R43;N; R51- 53	016-059-00-0	17339-60-5	405-300-9	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Tetranatrium-4-amino-3,6-bis(5-(6-kloori-4-(2-hydroksietyyliamino)-1,3,5-triaatsiini-2-yyliamino)-sulfonaattifenyliatso)-5-hydroksinaftaleeni-2,7-sulfonaatti, joka sisältää > 35 % natriumkloridia ja natriumasettaattia	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)etyyliikarbamyyl)fenyyliatso)-3-(4-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)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	
Tetranatrium-5-bentsamidi-3-(5-(4-fluori-6-(1-sulfonaatti-2-naftyyliamiini)-1,3,5-triaatsiini-2-yyliamiini)-2-sulfonaattifenyliatso)-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	-	
O,O,O',O'-Tetrapropyliiditiopyrofosfaatti	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: 45-22-36/38-52/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R22;Xi; R36/38;R52-53	616-026-00-6	62-55-5	200-541-4	E
Tiobenkarbi;**	Xn; N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	006-063-00-0	28249-77-6	248-924-5	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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; N R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Muta. Cat. 3; R40;N; R50-53	006-069-00-3	23564-05-8	245-740-7	
Tiofanoksi;**		T+; N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)27-36/37-45-60-61	T+; R27/28;N; R50-53	006-064-00-6	39196-18-4	254-346-4	
Tioglykolihapo		T R: 23/24/25-34 S: (1/2-)25-27-28-45	T; R23/24/25; C; R34	607-090-00-6	68-11-1	200-677-4	
	C ≥ 10% 5% ≤ C < 10% 2% ≤ C < 5% 0.2% ≤ C < 2%		T; R23/24/25-34 T; R23/24/25-36/38 T; R23/24/25 Xn; R20/21/22				
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	
Tionylikloridi;**		C R: 14-20/22-29-35 S: (1/2-)26-36/37/39-45	R14;Xn; R20/22;R29;C; R35	016-015-00-0	7719-09-7	231-748-8	
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25%		C; R20/22-35 C; R35				

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
5% _≤ C < 10% 1% _≤ C < 5%		C; R34 Xi; R36/37/38					
Tionyylikloridi, reaktiotuotteet 1,3,4-tiadiatsoli-2,5-ditiolin, tert-nonaaniolin 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		
Tiosyaanihapon suolat	Xn	R: 20/21/22-32 S: (2-)13	Xn; R20/21/22; R32	615-004-00-3		A	
Tiosyaanihappo;**	Xn	R: 20/21/22-32-52/53 S: (2-)13-61	Xn; R20/21/22; R32;R52-53	615-003-00-8	463-56-9	207-337-4	
Tiosyklamioksalaatti;**	Xn; N	R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-46-60-61	Xn; R21/22;N; R50-53	607-170-00-0	31895-22-4	250-859-2	
Tiourea;Tiokarbamidi;**	Xn; N	R: 22-40-51/53-63 S: (2-)36/37-61	Carc. Cat. 3; R40;Repr. Cat. 3; R63;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 tyhjötlauksesta. 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	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-037-00-7	91995-35-6	295-295-8	H, J

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
kivihillen korkealämpötilaista tervaa ja pyrolyysin ylijäämäöljyjä, ja joka kiehuu likimäärin välillä 190 °C:sta 270 °C:een. Koostuu pääasiassa sivuketjujullisista kaksirenkaisista aromaateista.]							
Tisleet (kivihilli), koksiiunikevytöljy, naftaleenijae; Naftaleeniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu koksiiunikevytöljyn 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 (kivihilli), liuotinuute vetykrakattu;[Tisle, saatu vetykrakkaamalla kivihilliuutetta 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 nafteenisistä yhdisteistä, niiden alkyylijohtannaisista ja alkaaneista, joiden hiilluvut 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 (kivihilli), liuotinuute vetykrakattu hydrattu keski;[Tisle, joka on tuotettu vetykrakatuskeskitisleen hydrakuksesta tai sellaisen liuoksen hydrakuksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uutto-prosessista, ja joka kiehuu likimäärin 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
Tisleet (kivihilli), liuotinuute, vetykrakatuskeskijakeet;[Tisle, saatu kivihilliuutteen 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 nafteenisistä yhdisteistä, niiden alkyylijohtannaisista ja alkaaneista, joiden hiilluvut 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 (kivihilli), nestemäiset liuotinuutteet, primääriset;[Nestemäinen tuote kaasujen, jotka ovat vapautuneet kivihillen uuttamisessa lämmittäen nestemäisessä liuottimessa ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 300 °C:een, tiivistymisestä. Koostuu pääasiassa osittain hydratuista kondensoituneista	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-148-00-0	94114-52-0	302-688-0	H, J

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
aromaattisista rengashiilivedyistä, tyypeä sisältävistä aromaattisista yhdisteistä, hapesta ja rikistä ja niiden alkyyljohdannaisista, joiden hiilliluvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C14:ään.]							
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
Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio, BTX rikas; Kevytöljytisle, matalalla kiehuva;[Jäännös raakabentseenin tislauksesta bentseeniesitiseiden 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 hiilliluvut 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 karboliöljystä, 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; Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat;[Tämä öljy on monimutkainen seos aromaattisia hiilivetyjä, pääasiassa indeeniä, naftaleenia, kumaronia, fenolia sekä o-, m- ja p-kresolia, ja kiehuu välillä 140 °C:sta 215 °C: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;	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	648-021-00-X	101794-90-5	309-971-8	H, J

2900

N:o 1059

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiihtervan jakotislaamisesta. Koostuu pääasiassa alkyylillä sivuketjuillisista yksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:een. Saattaa myös sisältää tyydyttymättömiä hiilivetyjä, kuten indeeniä ja kumaronia.]	S: 53-45	R45				
Tisleet (kivihiihterva), kevytöljyt;Karboliöljyt; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla kivihiihtervaa. Koostuu aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenolihdisteistä ja aromaattisista tyyppiyhdisteistä 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 (kivihiihterva), naftaleeniöljyn kiteytyksen emäliuos;Naftaleeniöljytisle;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu suodatteena naftaleenifraktion kiteyttämisenä kivihiihtervasta, 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
Tisleet (kivihiihterva), naftaleeniöljyt, alkaaliuutteet; Alkaliuute;[Vesiliuoksessa oleva uute naftaleeniöljystä, joka on peräisin lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenolihdisteiden 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 (kivihiihterva), naftaleeniöljyt, happouutteet; Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla emäkset metyylinaftaleenifraktiosta, joka on saatu kivihiihtervan tislauksesta ja joka kiehuu likimäärin välillä 230 °C:sta 255 °C:een. Sisältää pääasiassa 1(2)-metyylinaftaleenia, naftaleenia, dimetyylinaftaleenia ja bifenyylejä.]	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-094-00-8	91995-48-1	295-309-2	H, J, M
Tisleet (kivihiihterva), naftaleeniöljyt, indolimetyylinaftaleenifraktio;Metyylinaftaleeniöljyt; [Tisle korkealämpötilaisen kivihiihtervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indolista ja metyylinaftaleenista, 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 (kivihiihterva), naftaleeniöljyt, metyylinaftaleenifraktio;Metyylinaftaleeniöljyt;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiihtervan jakotislauksesta.	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-092-00-7	101896-27-9	309-985-4	H, J, M

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä ja aromaattisista typpiämsistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 225 °C:sta 255 °C:een.]							
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 uutteen; Naftaleeniöljyuutejäännös;[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
Tisleet (kivihiiliterva), piki, pyreenifraktio;Raskas Antraseeniöljytisle;[Uudelleentislaus, joka on saatu jakotislaamalla pitkittäistä 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;[Tisla 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;	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	648-045-00-0	65996-91-0	266-026-1	H, M

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
[Tisle kivihiihtervasta, tislautuu likimäärin välillä 220 °C:sta 450 °C:een. Koostuu pääasiassa kolmesta neljään jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiihivedyistä ja muista hiihivedyistä.]	S: 53-45	R45				
Tisleet (kivihiihterva), 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 hiihivedyistä.]	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-050-00-8	91995-42-5	295-304-5	H, M
Tisleet (kivihiihterva), ylemmät, fluoreenirikas; Pesuöljytisle:[Monimutkainen seos hiihivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteyttämistä. Koostuu aromaattisista ja polysyklisistä hiihivedyistä, 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 (kivihiihterva), ylemmät, fluoreenivapaa; Pesuöljytisle:[Monimutkainen seos hiihivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteytyksestä. Koostuu aromaattisista polysyklisistä hiihivedyistä, 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
Tisleet (kivihiihterva);Raskas antraseeniöljy:[Tisle kivihiihtervasta, tislautuu likimäärin välillä 100 °C:sta 450 °C:een. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiihivedyistä, 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 kivihiihtervan kanssa, indeenifraktio;Uudelleentislaukset; [Monimutkainen seos hiihivetyjä, saatu uudelleentislauksena bitumipitoisen kivihiihtervan korkealämpötilaisen tervan ja jäännösöljyjen, jotka on saatu maaöljytuotteista tai luonnonkaasusta peräisin olevien alkeenien tai alkyynien pyrolyyttisestä valmistuksesta, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indeenistä ja kiehuu likimäärin välillä 160 °C:sta 190 °C: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 - täsmäntämätön; [Monimutkainen seos hiihivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinihiihivetyjen,	Xn R: 65 S: (2-)-23-24-62	Xn; R65	649-419-00-6	64741-73-7	265-074-0	H 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
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; R65					
Tisleet (maaöljy), C3-5, 2-metyyli-2-buteenirikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - 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	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 piperyleeneistä.]	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 teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötteen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, 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	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
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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
täsmäntämätön;[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.]	S: 53-45	R45				
Tisleet (maaöljy), hiilikäsittely kevyet parafiiniset; Kaasuöljy - täsmäntämätön;[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), höyrykrakaton raskaan tervan kevyt osa; ;Krahattu 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 höyrykrakaton teollisuusbenssiinin C5-fraktion kanssa;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmäntämätön 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 teollisuusbenssiini - täsmäntämätön; [Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. 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 teollisuusbenssiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla polymeroitua C8:sta C12:een fraktiota höyrykrakatuista maaöljytisleistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
ovat pääasiassa välillä C8:sta C12:een.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%		T; R45-65 T; R45					
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C8-12-fraktio;Krackattu kerosiini;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C12:een.] C ≥ 10%	Xn	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-411-00-2	68477-54-3	270-737-2	H 4
			Xn; R65				
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut;Krackattu 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.] C ≥ 10%	Xn	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-408-00-6	64742-91-2	265-194-3	H 4
			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	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-230-00-9	68477-31-6	270-722-0	H, N

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
katalyyttisesti reformoivan jakotisluslaitteen ylijäämän tislauksesta. Kiehuu likimäärin alle 288 °C:ssa.]						
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti krakatus raskaan tervan kevyt osa;Kraakattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkauksen 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	649-416-00-X	101631-13-4	309-938-8	H 4
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiniin ylimeno;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksetun teollisuusbensiniin katalyyttisestä reformoinnista, jota seuraa koko sivuvirran jakotislus. 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 T; R45-65 T; R45	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 T; R45-65 T; R45	649-309-00-8	85116-58-1	285-509-8	H, P 4
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu pentaanipolystyreeni;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 T; R45-65 T; R45	649-301-00-4	68475-79-6	270-660-4	H, P 4

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet nafteeniset;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
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 - täsmäntämätön;[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 nafteeniset;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 - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-219-00-9	64742-30-9	265-130-4	H, N

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilliluvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 345 °C:een.]							
Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut, lämmöllä pilkotut;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin, jota on käytetty lämmönsiirtonesteenä, tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 220 °C:sta 450 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti orgaanisia rikkiyhdisteitä.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-044-00-8	92201-59-7	295-990-6	H
Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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 hiilliluvut 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 hiilliluvut 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 suoratislausbensiniin jakotislauksstabilointiyksikön ylimeno;Matalalla kiehuva teollisuusbensini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiilliluvut 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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Tisleet (maaöljy), kevyen tisleen vetykäsittelyprosessi, matalalla kiehuvat;Matalalla kiehuva vetykäsitelty 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
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;Kratattu 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; Krakattu 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	T R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65	649-325-00-5	68955-29-3	273-266-0	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
bentseenistä.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%		T; R45-65 T; R45					
Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakattu;Krahattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C22:een ja jotka kiehuvat liikimäärin 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 nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötslaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. 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	649-052-00-1	64741-52-2	265-053-6	H
Tisleet (maaöljy), kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötslaamalla 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 tislalauksessa.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 1; R45	649-050-00-0	64741-50-0	265-051-5	H
Tisleet (maaöljy), kevyet vetykrakattu;Krahattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C18:aan ja jotka kiehuvat liikimäärin 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 teollisuusbenssiini; ;Krahattu 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 tyhjö;Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfääriseen tislauksen jäännöksen tyhjötslauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-037-00-X	70592-77-7	274-684-6	H

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
välillä C11:sta C35:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 545 °C:een.]						
Tisleet (maaöljy), korkeasti jalostettu keskijae; Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyfraktio useille seuraavista toimenpiteistä: suodattaminen, linkoaminen, atmosfäärinen tislauk, tyhjötislaus, happamoittaminen, neutralointi ja savikäsitteily. 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; Krakattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla krakattua höyrykrakattua tislettä ja/tai sen jakotislaustuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä matalamolekyylipainoisiin polymeereihin.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-441-00-6	68477-38-3	270-727-8 H
Tisleet (maaöljy), krakattut stripatut höyrykrakattut maaöljytisleet, C10-12-fraktio; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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	649-410-00-7	68477-40-7	270-729-9 H 4
			Xn; R65			
Tisleet (maaöljy), krakattut stripatut höyrykrakattut maaöljytisleet, C8-10-fraktio; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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	649-409-00-1	68477-39-4	270-728-3 H 4
			Xn; R65			
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostettu 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), liuotinjalostetut hydrattut raskaat; Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä hydrattua maaöljytislettä	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-513-00-7	97488-74-9	307-011-2 H, L

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
liuottimella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilliluvut ovat pääasiassa välillä C19:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 390 °C:sta 550 °C:een.]							
Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut kevyet naftteeniset, vetykäsitellyt; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa ja poistamalla aromaattiset hiilivedyt liuotinuuttamalla. Koostuu pääasiassa naftteenisista hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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), liuotinjaloitetut kevyet naftteeniset; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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
Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut kevyet parafiiniset; Perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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), liuotinjaloitetut raskaat naftteeniset; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilliluvut ovat pääasiassa välillä C20:sta 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), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiilliluvut ovat pääasiassa välillä C20:sta 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), liuotinjaloitetut vetykrakatut kevyet; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla aromaattit liuottimella vetykrakatun	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-505-00-3	94733-09-2	305-589-0	H, L

2914

N:o 1059

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
<p>maaöljyn jäännöksestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C27:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 450 °C:een.]</p>							
Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut vetykäsitellyt raskaat, hydratat;Perusöljy - täsmentämätön	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 teollisuusbenssiini ja kaasuoily, C5-dimeerejä sisältävä;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakatus teollisuusbenssiinin ja/tai kaasuoilyyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C5, mukana jonkin verran dimerisoituneita C5-olefiineja ja kiehuu likimäärin välillä 33 °C:sta 184 °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	649-323-00-4	68603-01-0	271-632-4	H, P 4
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbenssiini ja kaasuoily, uute;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakatus teollisuusbenssiinin ja/tai kaasuoilyyn 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% 0.1% ≤ C < 10%	T	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-324-00-X	68603-03-2	271-634-5	H, P 4
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbenssiini ja kaasuoily;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla lämpökrakattua teollisuusbenssiiniä ja/tai kaasuoilyä. Koostuu pääasiassa olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C5 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 33 °C:sta 60 °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	649-322-00-9	68603-00-9	271-631-9	H, P 4
Tisleet (maaöljy), lämpökrakatus, alkyliaromaattinen hiilivetyrikas;Kraakattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla lämpökrakattuksen raskaita	Xn	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-415-00-4	101316-61-4	309-866-7	H 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
tervoja. Koostuu pääasiassa korkeasti alkyloiduista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 100 °C:sta 250 °C:een.] C ≥ 10%		Xn; R65				
Tisleet (maaöljy), maaöljyjäänökset 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 40 °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
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 40 °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 teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatusta 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

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Tisleet (maaöljy), polymeroidut höyrykrakatut maaöljytisleet, C5-12-fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu polymeroidun höyrykrakatun 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 lämpökrakattu teollisuusbensiini;[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 höyrykrakatut;Kraakattu kaasuoily;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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 krakatut; Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka ovat tulosta katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. 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	649-010-00-2	64741-61-3	265-063-0	H
Tisleet (maaöljy), raskaat lämpökrakatut;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C36:een ja jotka	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-014-00-4	64741-81-7	265-082-4	H

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
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.]							
Tisleet (maaöljy), raskaat nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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 hiilliluvut 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 vetykrakatut;Perusöljy -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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 -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyssyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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
Tisleet (maaöljy), rikittömät keskikoksaussyksikkö; Krakattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksaussyksikön tislauksyötöstä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	649-439-00-5	68333-25-5	269-781-5	H

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
krakutat;Krackattu kaasuoily;[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.]	S: 53-45	R45				
Tisleet (maaöljy), rikkittömät lämpökrakutat keskijakeet; Krakattu kaasuoily;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla rikkittömistä lämpökrakkaustislaussyötöistä. 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), rikkittömät, raskaat, katalyyttisesti krakutat;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 tislausalue 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 tislausalueen keskikoksausyksikkö;Kerosiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksautislettä, josta on rikitön. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat 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	649-431-00-1	101316-58-9	309-864-6	H 4
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä keskimääräisissä olosuhteissa, katalyyttisesti krakutat; Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-021-00-2	68333-27-7	269-783-6	H

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
käsittlemällä keskiraskaita katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivetyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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.]							
Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet nafteeniset; 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 hiilluvut 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), savikäsitellyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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), savikäsitellyt 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 hiilluvut 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), savikäsitellyt raskaat nafteeniset; Perusöljy - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tuloksena maaöljyfraktion käsittelystä modifioidulla tai luonnonsavella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut	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	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
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 - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidusta savesta, tavallisesti suodatusprosessista polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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 teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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	649-268-00-6	68410-05-9	270-077-5	H, P 4
Tisleet (maaöljy), teollisuusbenssiini höyrykrakkausjohdettu, liuotinjalostetut kevyet vetykäsitelty;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteina vedyllä käsitellyn kevyen tisleen liuotinuuttoproessista höyrykrakatusta teollisuusbenssiinistä.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T	R: 45-65 S: 53-45	T; R45-65 T; R45 Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65	649-283-00-8	91995-53-8	295-315-5	H, P 4
Tisleet (maaöljy), teollisuusbenssiinjaloste pyrolysaattijohdettu, benssiinisekoitus;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbenssiinin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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	649-320-00-8	68425-29-6	270-344-6	H, P 4
Tisleet (maaöljy), teollisuusbenssiinin yhdistäjästrippausyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
hiilivetyjä, saatu strippaamalla tuotteita teollisuusbensiinin yhdistäjästä. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%		T; R45-65 T; R45					
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinistä höyrykrakkausjohdettu, vetykäsittelyt kevyet aromaatti; Matalalla kiehuva katalyytisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tisleettä höyrykrakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	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
Tisleet (maaöljy), tyhjä;Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärin tislauksen jäännöksen tyhjöislauksesta. 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	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	649-490-00-3	90640-97-4	292-620-5	H, L

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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.]	S: 53-45	R45				
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, savikäsittelyt;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, 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 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), vakioämpökäsittely 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	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-512-00-1	97488-73-8	307-010-7	H, L

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
hiililuvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C27:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 450 °C:een.]							
Tisleet (maaöljy), vetykrakatut liuotinjalostetut, vahat poistettu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos nestemäisiä hiilivetyjä, saatu uudelleenkitäytämällä 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
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.] C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-331-00-8	68410-96-8	270-092-7	H, P 4
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset; Perusöljy - täsmentämätön;[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 - täsmentämätön;[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 - täsmentämätön;[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.] C ≥ 10%	Xn	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8	H 4
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset;	T	R: 45	Carc. Cat. 2;	649-465-00-7	64742-52-5	265-155-0	H, L

2924

N:o 1059

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Perusöljy - täsmentämätön;[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.]	S: 53-45	R45				
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön;[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 suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-467-00-8	64742-54-7	265-157-1	H, L
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 teollisuusbenssiini, isohexaaninpoistoyksikön kevein jae; Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita raskaan teollisuusbenssiinin 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	T R: 45	Carc. Cat. 2;	649-472-00-5	64742-63-8	265-167-6	H, L

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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.]	S: 53-45	R45				
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 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	649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7	H, L
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	
O-Tolidiinipohjaiset väriaineet; 4,4'-diaryyliatso-3,3'-dimetyyli-bifenyylä väriaineet paitsi muualla luettelossa mainitut;** Tolueneeni	T R: 45 S: 53-45 F; Xn R: 11-20 S: (2-)16-25-29-33	Carc. Cat. 2; R45 F; R11;Xn; R20 Xn; R20	611-030-00-4 601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	A; H
C ≥ 12.5%						
Tolueneeni-2,6-di-isosyanaatti [1]; 2-metyyli-m-fenyleeni-di-isosyanaatti [1]; 4-metyyli-m-fenyleeni-di-isosyanaatti [2]; tolueneeni-2,4-di-isosyanaatti [2]; m-tolyyli-deeni-di-isosyanaatti [3]**	T+ R: 26-36/37/38-40-42/43-52/53 S: (1/2-)23-36/37-45-61	Carc. Cat. 3; R40;T+; R26;Xi; R36/37/38; R42/43;R52-53	615-006-00-4	91-08-7 584-84-9 26471-62-5	202-039-0 209-544-5 247-722-4	C 2
C ≥ 20% 7% ≤ C < 20% 1% ≤ C < 7% 0.1% ≤ C < 1%		T+; R26-36/37/38-40-42/43 T+; R26-40-42/43 T; R23-40-42/43 Xn; R20-42				
Tolueneeni-2,4-diammoniumsulfaatti;4-metyyli-m-	T; N R: 45-21-25-36-	Carc. Cat. 2;	612-126-00-9	65321-67-7	265-697-8	E

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
fenyleenidiamiinisulfaatti;**		43-51/53 S: 53-45-61	R45;T; R25;Xn; R21;Xi; R36; R43;N; R51-53				
p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa C ≥ 20%	Xi	R: 36/37/38 S: (2-)26-37	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	016-030-00-2	104-15-4	203-180-0	
p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää >5% rikkihappoa C ≥ 25% 10% ≤ C < 25%	C	R: 34 S: (1/2-)26-37/ 39-45	C; R34 C; R34 Xi; R36/38	016-029-00-7			
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
4,4'-bi-o-Toluidiinin suolat; 3,3'-dimetyylibentsidiinin 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
4-(4-Tolyylioksi)bifenyyl;**	Xn	R: 48/22-53 S: (2-)22-36-61	Xn; R48/22;R53	604-047-00-3		405-730-7	
[(p-Tolyylioksi)metyyli]oksiraani [1]; [(m-tolyylioksi)metyyli]oksiraani [2]; 2,3-epoksipropyyli-o-tolyylietteri [3]; [(tolyylioksi)metyyli]oksiraani [4];kresyyliiglysidyylietteri [4];**	Xn; N	R: 38-40-43-51/ 53 S: (2-)36/37-61	Muta. Cat. 3; R40;Xi; R38;R43; N;R51-53	603-056-00-X	2186-24-5 2186-25-6 2210-79-9 26447-14-3	218-574-8 218-575-3 218-645-3 247-711-4	C
Tosyyli-isosyanaatti C ≥ 5% 1% ≤ C < 5%	Xn	R: 14-36/37/38- 42 S: (2-)26-28-30	R14;Xi; R36/37/38;R42 Xn; R36/37/38-42 Xn; R42	615-012-00-7	4083-64-1	223-810-8	
4-(Trans-4-propyyliisokloheksyyli)asetofenoni;**	Xi	R: 43-53 S: (2-)24-37-61	R43; R53	606-049-00-X		406-700-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Trans-N-metyyli-2-styryyli-[4'-aminometiini-(1-asetyyli-1-(2-metoksifenyli)asetamido)]pyridiniumasetatti;**		Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61	R43;N; R51-53	613-142-00-9		405-860-4	
Triadimefoni;**		Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)61	Xn; R22;N; R51-53	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; N R: 22-43-48/22-50/53 S: (2-)24-37-60-61	Xn; R22-48/22; R43;N; R50-53	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	-	
Triasulfuroni;**		N R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	650-041-00-9	82097-50-5		
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 C; R21/22-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	612-060-00-0	112-57-2	203-986-2	
	C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 5%						
Triatsofossi;**		T; N R: 21-23/25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	T; R23/25;Xn; R21;N; R50-53	015-140-00-8	24017-47-8	245-986-5	
1,2,4-Triatsoli;*		Xn R: 22-36-63 S: (2-)36/37	Repr. Cat. 3; R63;Xn; R22;Xi; R36	613-111-00-X	288-88-0	206-022-9	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Tributyylifosfaatti		Xn R: 22 S: (2-)25	Xn; R22	015-014-00-2	126-73-8	204-800-2	
Tributyylitinan yhdisteet;** C ≥ 1% 0.25% ≤ C < 1%		T; N R: 21-25-36/38-48/23/25-50/53 S: (1/2-)35-36/37/39-45-60-61	T; R25-48/23/25;Xn; R21; Xi; R36/38;N; R50-53 T; R21-25-36/38-48/23/25 Xn; R22-48/20/22	050-008-00-3			A 1
Tridemorfi;**		T; N R: 61-20/22-38-50/53 S: 53-45-60-61	Repr. Cat. 2; R61;Xn; R20/22; Xi; R38;N; R50-53	613-020-00-5	24602-86-6	246-347-3	E
Trietoksi-isobutyylisilaani		Xi R: 38 S: (2-)24	Xi; R38	014-007-00-1	17980-47-1	402-810-3	
Trietyleeniglykolidiakrylaatti C ≥ 20% 1% ≤ C < 20%		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
Trietyyliamiini C ≥ 25% 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 5%		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	612-004-00-5	121-44-8	204-469-4	
Trietyylifosfaatti		Xn R: 22 S: (2-)25	Xn; R22	015-013-00-7	78-40-0	201-114-5	
Trietyylitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;** C ≥ 0.5% 0.1% ≤ C < 0.5%		T+; N R: 26/27/28-50/53 S: (1/2-)26-27-28-45-60-61	T+; R26/27/28; N; R50-53 T+; R26/27/28 T; R23/24/25	050-006-00-2			A 1

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
0.05% ≤ C < 0.1%		Xn; R20/21/22				
Trifenmorfi;**	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	613-052-00-X	1420-06-0	215-812-2	
Trifenyylifosfiitti;**	Xi; N R: 36/38-50/53 S: (2-)28-60-61	Xi; R36/38;N; R50-53 Xi; R36/38	015-105-00-7	101-02-0	202-908-4	
C ≥ 5%						
Trifenyylitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;**	T; N R: 23/24/25-50/ 53 S: (1/2-)26-27- 28-45-60-61	T; R23/24/25; N; R50-53	050-011-00-X			A 1
C ≥ 1%		T; R23/24/25				
0.25% ≤ C < 1%		Xn; R20/21/22				
Trifluorietikkahappo... %;**	C R: 20-35-52/53 S: (1/2-)9-26- 27-28-45-61	Xn; R20;C; R35;R52-53	607-091-00-1	76-05-1	200-929-3	B
C ≥ 10%		C; R20-35				
5% ≤ C < 10%		C; R34				
1% ≤ C < 5%		Xi; R36/38				
α,α,α-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	
Triheksyylitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;**	Xn; N R: 20/21/22-50/ 53 S: (2-)26-28- 60-61	Xn; R20/21/22; N; R50-53	050-010-00-4	20153-50-8	243-547-2	1
C ≥ 1%		Xn; R20/21/22				
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-isosyanuurihappo;**	O; Xn; N R: 8-22-31-36/ 37-50/53 S: (2-)8-26-41- 60-61	O; R8;Xn; R22; R31;Xi; R36/37; N; R50-53	613-031-00-5	87-90-1	201-782-8	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Triklooriasetonitrili;**		T; N R: 23/24/25-51/ 53 S: (1/2-)45-61	T; R23/24/25; N; R51-53	608-002-00-9	545-06-2	208-885-7	
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-	602-076-00-6	2431-50-7	219-397-9	
1,1,2-Trikloorietaani		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		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	
	C ≥ 10% 5% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 5%						
Trikloorietyleeni		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	
	C ≥ 1%						
2,4,5-Trikloorifenoli		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	
	C ≥ 20% 5% ≤ C < 20%						
2,4,6-Trikloorifenoli;*		Xn; N R: 22-36/38-40- 50/53 S: (2-)36/37- 60-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;Xi; R36/38;N; R50- 53	604-018-00-5	88-06-2	201-795-9	
Trikloorifoni		Xn R: 22-43 S: (2-)24-37	Xn; R22;R43	015-021-00-0	52-68-6	200-149-3	
Trikloorimetyylisilaani		F; Xi R: 11-14-36/37/ 38 S: (2-)26-39	R14;F; R11;Xi; R36/37/38	014-004-00-5	75-79-6	200-902-6	

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Trimellitiniianhydridi;*		Xn R: 37-41-42/43 S: (2-)22-26-36/37/39	Xi; R37-41; R42/43	607-097-00-4	552-30-7	209-008-0	
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-tetraatsanonadekaanitiaatti		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		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
C ≥ 20% 1% ≤ C < 20%							
2,4,4-Trimetyyli-1-penteeni;*		F; N R: 11-51/53 S: (2-)9-16-29-33-61	F; R11;N; R51-53	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-Trimetyyllibentseeni;*		Xn; N R: 10-20-36/37/38-51/53 S: (2-)26-61	R10;Xn; R20; Xi; R36/37/38;N; R51-53	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	
2,4,6-Trimetyyllibentsofenoni		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]		T R: 23-36/37/38-42 S: (1/2-)26-28-38-45	T; R23;Xi; R36/37/38;R42	615-010-00-6	16938-22-0 15646-96-5	241-001-8 239-714-4	C 2
2,4,4-Trimetyyliheksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti [2]			T; R23-36/37/38-42 T; R23-42 Xn; R20-42				
C ≥ 20% 2% ≤ C < 20% 0.5% ≤ C < 2%							

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
2,3,5-Trimetyylhydrokinoni;**		Xn; N R: 20-37/38-41-43-50/53 S: (2-)24-26-37/39-60-61	Xn; R20;Xi; R37/38-41;R43;N; R50-53	604-045-00-2	700-13-0	211-838-3	
α -Trimetyylisilanyyli- ω -trimetyylisiloksipoly[oksi(metyyli-3-(2-(2-metoksi)propoksi)propoksi)propyyilisilaani-diyyl]-ko-oksi(dimetyylisilaani)**		R: 53 S: 61	R53	014-015-00-5		406-420-4	
Trimetyylitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;** C \geq 0.5% 0.1% \leq C < 0.5% 0.05% \leq C < 0.1%		T+; N R: 26/27/28-50/53 S: (1/2-)26-27-28-45-60-61	T+; R26/27/28; N; R50-53 T+; R26/27/28 T; R23/24/25 Xn; R20/21/22	050-005-00-7			A 1
4,8,12-Trimetyylitrideka-3,7,11-trieeni-happo, 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-karboksi)pyridiini)-1,3,5-triaatsiini-2-yyliamino)-2-oksidi-5-sulfonaattifenyliatso)fenyylimetyyliatso)-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-oksidi)fenylyatso)-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-1-hydroksinaftaleeni-2-atso-4'(5',5''-dimetylibifenyli)-4''-atso(4''-fenyylisulfonylioksibentseeni)-2',2'',4-trisulfonaatti;**		Xi R: 36 S: (2-)25-26	Xi; R36	611-038-00-8		406-820-9	
Trinatrium-3-amino-6,13-dikloori-10-((3-((4-kloori-6-(2-sulfofenyyliamino)-1,3,5-triaatsin-2-yyli)amino)propyyli)amino)-4,11-trifenoksidioksatsiinidisulfonaatti;**		Xi; N R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61	R43;N; R51-53	016-071-00-6		410-130-3	
Trinatrium-5-amino-3-[5-(2-bromiakryloyliamino)-2-sulfonaattifenyliatso]-4-hydroksi-6-(4-vinyylisulfonylfenyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti;**		R: 52/53 S: 61	R52-53	611-042-00-X		411-770-6	
Trinatrium-7-(4-(6-fluori-4-(2-(2-vinyylisulfonylietoksi)		Xi R: 43	R43	016-051-00-7	106359-91-5	402-170-5	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
etyyliamino)-1,3,5-triazin-2-yyliamino)-2-ureidofenyyliatso naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti	S: (2-)22-24-37					
Trinatriumbis(2-(5-kloori-4-nitro-2-oksidifenyyliatso)-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-oksidifenyyliatso)- 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;N R: 2-20/21/22- 51/53 S: (2-)35-61	E; R2;Xn; R20/21/22;N; R51-53	609-011-00-0	606-35-9	-	
Trinitrobentseeni;**	E; T+;N R: 2-26/27/28- 33-50/53 S: (1/2-)35-45- 60-61	E; R2;T+; R26/27/28;R33;N; R50-53	609-005-00-8	99-35-4	202-752-7	
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; R50-53	612-018-00-1	131-73-7	205-037-8	
Trinitrokresoli;**	E; Xn R: 2-4-20/21/22 S: (2-)35	E; R2;R4;Xn; R20/21/22	609-012-00-6	602-99-3	210-027-1	
Trinitroksyleeni;**	E; Xn R: 2-20/21/22- 33 S: (2-)35	E; R2;Xn; R20/21/22;R33	609-013-00-1	632-92-8	211-187-5	
2,4,6-Trinitrotolueeni;**	E; T; N R: 2-23/24/25- 33-51/53 S: (1/2-)35-45- 61	E; R2;T; R23/24/25;R33;N; R51-53	609-008-00-4	118-96-7	204-289-6	
8,9,10-Trinorborn-2-yyliakrylaatti C ≥ 25% 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]; 1,2,3,6-tetrahydro-3,6-metaaniftaalihappoanhydridi [2]; (1α,2α,3β,6 β)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-metaaniftaalihappoanhydridi [3];*	Xn R: 41-42/43 S: (2-)22-24- 26-37/39	Xi; R41;R42/43	607-105-00-6	129-64-6 826-62-0 212-557-9 2746-19-2	204-957-7 220-384-5	C

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Trioksimetyleeni	Xn	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	605-002-00-0	110-88-3	203-812-5	
Trioktyylifosfiinioksidin ja triheksyyllifosfiinioksidin ja heksyyli-dioktyylifosfiinioksidin 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	
Trioktyyliinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut C ≥ 1%	Xi	R: 36/37/38 S: (2)	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	050-013-00-0			A 1
Tripropyyliinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;** C ≥ 0.5% 0.1% ≤ C < 0.5%	T; N	R: 23/24/25-50/ 53 S: (1/2-)26-27- 28-45-60-61	T; R23/24/25; N; R50-53 T; R23/24/25 Xn; R20/21/22	050-007-00-8			A 1
Tris(2-kloorietyyli)fosfaatti;**	Xn; N	R: 22-40-51/53 S: (2-)36/37-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;N; R51-53	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	
Trisyklatsoli	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-eeeni-8(tai 9)-yyli-O-(isopropyli tai isobutyli tai 2-etyliheksyyli)-O-(isopropyli tai isobutyli tai 2-etyliheksyyli)fosforiditiaatti	N	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	015-146-00-0		401-850-9	
1-(Trisykloheksyylistannyli)-1H-1,2,4-triatsoli; atsosyklotiini;*	T+; N	R: 25-26-37/38- 41-50/53 S: (1/2-)26-28- 36/37/39-38- 45-60-61	T+; R26;T; R25;Xi; R37/38- 41;N; R50-53	050-019-00-3	41083-11-8	255-209-1	
Tetrasykloheksyylistannaani [1]; klooritrisykloheksyylistannaani [2];	Xn; N	R: 20/21/22-50/	Xn; R20/21/22;	050-012-00-5	1449-55-4	215-910-5	A 1

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
butyyliitrisykloheksyylistannaani [3];**		53 S: (2-)26-28-60-61	N; R50-53		3091-32-5 7067-44-9	221-437-5 230-358-5	
	C ≥ 1%		Xn; R20/21/22				
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; N R: 22-34-51/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61	Xn; R22;C; R34;N; R51-53	604-032-00-1	89-83-8	201-944-8	
Typpidioksidi [1];dityppitetroksidi [2]		T+ R: 26-34 S: (1/2-)9-26-28-36/37/39-45	T+; R26;C; R34	007-002-00-0	10102-44-0 10544-72-6	233-272-6 234-126-4	
	C ≥ 10% 5% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 5% 0.5% ≤ C < 1% 0.1% ≤ C < 0.5%		T+; R26-34 T; R23-34 T; R23-36/37/38 Xn; R20-36/37/38 Xn; R20				
Typpihappo... %		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
	C ≥ 20% 5% ≤ C < 20% Jos väk. ≥ 70%, merkitään myös O; R8		C; R35 C; R34				
Tärpätti;**		Xn; N R: 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65 S: (2-)36/37-46-61-62	R10;Xn; R20/21/22-65;Xi; R36/38;R43;N; R51-53	650-002-00-6	8006-64-2	232-350-7	4
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+; N R: 26/28-33-51/53 S: (1/2-)20/21-45-61	T+; R26/28; R33;N; R51-53	092-002-00-3			A

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Uretaani	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	607-149-00-6	51-79-6	200-123-1	
Uutejäännökset (kivihilli), alkalinen bentseenifraktio, happouute;Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva; [Uudelleentislaus, josta on poistettu tervahapot ja tervaemäkset, tisleestä, joka on peräisin bitumipitoisen kivihillen 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 (kivihilli), alkalinen kevytöljy, tislauksen ylimeno;Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva ylimeno;[Ensimmäinen fraktio aromaattisten hiilivetyjen, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaiden esijakotislauksen pohjaöljyjen tai pestyn karboliöljyn, 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 (kivihilli), hapaa bentseenifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva;[Hapan lietesivutuote raajan korkealämpötilaisen kivihillen 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 (kivihilli), 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
Uutejäännökset (kivihilli), kevytöljy alkalinen, happouute;Karboliöljyuutejäännös;[Öljy, joka on tulosta emäsestyn 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 (kivihilli), kevytöljy alkalinen, indeeniteollisuusbensiniifraktio;Kevytöljyuutejäännökset, 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 trimetyylibentseeneistä.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-019-00-9	90641-03-5	292-626-8	H, J
Uutejäännökset (kivihilli), kreosoottijyhappo; Pesuöljyuutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä kivihillitervan tislauksen emäsvapaasta fraktiosta, kiehuu	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-102-00-X	122384-77-4	310-189-4	H, J, M

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
likimäärin välillä 250 °C:sta 280 °C:een. Koostuu pääasiassa bifenyylistä ja isomeerisista difenyyli-naftaleeneista.]							
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;Naftaleeniöljyuutejäännös;[Tisle emäspestystä naftaleeniöljystä, joka tislautuu likimäärin välillä 180 °C:sta 220 °C:een. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkylibentseeneistä, 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, tislauksjäännökset;Metyyli-naftaleeniöljyuutejäännös; [Jäännös emäspestyn naftaleeniöljyn, joka tislautuu likimäärin välillä 220 °C:sta 300 °C:een, tislauksesta. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyli-naftaleeneista 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;Naftaleeniöljyuutejäännös; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jäänyt jäljelle naftaleenin poistamisen jälkeen emäspestystä naftaleeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyli-naftaleeneista.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-089-00-0	121620-48-2	310-167-4	H, J, M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen; Naftaleeniöljyuutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu naftaleeniöljyn lipeäpesusta fenoliyhdisteiden (tervahappojen) poistamiseksi. Koostuu naftaleenista ja alkyli-naftaleeneista.]	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;Kivihiilitervautteet; [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;Raakafenoli;[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	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-115-00-0	90641-06-8	292-629-4	H, J, M

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
epäpuhtauksista.]							
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, naftaleenin tislaujäännökset;Naftaleeniöljyutejäännös; [Jäännös, joka on saatu uuttamalla kemiallisesta öljystä, josta on poistettu naftaleeni tislaamalla. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashilivedyistä 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; Karboliöljyutejäännös;[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;Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleen tislaamalla korkealämpötilaista kivihiilitervan tislettä (tervahappo- ja tervaemäsvapaa). 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; Metyliinaftaleeniöljyutejäännös;[Uuteöljy, joka kiehuu likimäärin välillä 220 °C:sta 265 °C:een, kivihiilitervan emäksisestä uuteyliijäämästä, joka on tulosta happopesusta, kuten rikkihapon vesiliuoksesta sen jälkeen, kun tervahapot on poistettu tislaamalla. Koostuu pääasiassa alkyliinaftaleeneista.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-096-00-9	84989-12-8	284-901-6	H, J, M
Uuteöljyt (kivihiili), Kevytöljy;Happouute; [Uutevesiliuos, joka on tulosta emäsepeyn karboliöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa monien aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyyljohdannaisten 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 jäännös;pyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tislaujäännökset; Uudelleentislaukset;[Jäännös metyliinaftaleeniöljyn (peräisin bitumipitoisesta kivihiilitervasta ja pyrolyysin ylijäämäöljyistä), josta on poistettu fenolit ja emäkset, tislauksesta, kiehuu välillä 240 °C:sta 260 °C:een. Koostuu	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-040-00-3	122070-80-8	310-171-6	H, J

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]							
Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tisle; Uudelleentislaukset;[Uudelleentislaukset, saatu jakotislaamalla metyyli-naftaleeniöljyä, 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 lipeäpesty naftaleeniöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyyl johdannaisten haposuoloista.]	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 kivihiilitervaöljyn alkaaliuuteylijäämä, joka on tulosta happopesusta, kuten rikkihapon vesiliuoksesta, tislauksen jälkeen naftaleenin poistamiseksi. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyyl johdannaisten haposuoloista.]	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, kollidiinifraktio; Tislaus-emäkset;[Uute, joka on saatu happouuttamalla emäksiä raa'an kivihiilitervan aromaattisia öljyjä, neutralisoimalla ja emäksiä tislaamalla. Koostuu pääasiassa kollidiineista, aniliinista, toluidiineistä, lutidiineistä ja ksylidiineistä.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	648-032-00-X	68937-63-3	273-077-3	H, J
Uutteet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt teollisuusbensiniliuotin;Matalalla kiehuva teollisuusbensini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos	T	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65	649-382-00-6	91995-68-5	295-331-2	H, P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
<p>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.]</p> <p>C ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%</p>		T; R45-65 T; R45					
<p>Uutteet (maaöljy), kevyt nafteeninen tisleliuotin, rikitön;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä uutetta, joka on saatu liuotinuuttoprosessista, vedyllä katalyytin läsnäollessa pääasiassa rikkijhdisteiden 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.]</p>	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-538-00-3	91995-75-4	295-338-0	H, L
<p>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.]</p>	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-539-00-9	91995-76-5	295-339-6	H, L
<p>Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, hiilikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislauksfraktion 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.]</p>	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-545-00-1	100684-02-4	309-672-2	H, L
<p>Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, rikkittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyttä parafiinista tislettä ja käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka eliminoidaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C40:een ja</p>	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
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 tislausfraktiona uutteesta, joka on kerätty liuotinuuttamalla kevyitä parafiinisia ylimpiä maaöljytisleitäö, 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 tislausliuotinuutetta 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 liuotinuuttamalla 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 liuotinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyä, joita on käsitelty valkaisuavella 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	649-548-00-8	100684-05-7	309-675-9	H, L
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyä ja käsitelty vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista	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	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C30:een.]							
Uutteet (maaöljy), kylmä happo, C4-6;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - 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	649-362-00-7	68477-61-2	270-741-4	H, P 4
			T; R45-65 T; R45				
Uutteet (maaöljy), liuotinjaloitettu raskas parafiininen tisleliuotin;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteen liuotinjaloitetun 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, asfalteenit poistettu liuottimella;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteen 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 (käsitely); [Aromaattinen konsentraatti, saatu lisäämällä vettä raskaaseen nafteeniseen tislauksiliuotinuutteeseen ja uuttoluottimeen.]	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, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedellä 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, vetykäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely);	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-534-00-1	90641-07-9	292-631-5	H, L

2944

N:o 1059

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta nafteenista tislauслиuotinuutetta 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, savikäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely); [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, vetykäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinista tislauслиuotinuutetta 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 teollisuusbensiniliuotin, savikäsitely;Matalalla kiehuva teollisuusbensini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta teollisuusbensiniliuotinmaaöljyjuutetta valkaisusavella. 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	649-391-00-5	97926-43-7	308-261-5	H, P 4
Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiniliuotin; 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	649-420-00-1	64741-98-6	265-099-7	H 4
			Xn; R65				

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Uutteet (maaöljy), vetykäsitelty kevyt parafiininen tisleliuotin;Tislauksen aromaattinen uute (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.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-537-00-8	91995-73-2	295-335-4	H, L
Uutteet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen tisleliuotin, rikkittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä, 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 fenolihdysteiden 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: 34-52/53 S: (1/2-)26-36-45-61	C; R34;R52-53	607-143-00-3	109-52-4	203-677-2	
Valinamidi	Xi	R: 36-43	Xi; R36;R43	616-025-00-0	20108-78-5	402-840-7	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Vamidotoni (ISO);O,O-Dimetyyli-S-2-(1-metyylikarbamoyylietyylitio)etyylifosforitioaatti	T; N S: (2-)24-26-37 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;**	T; N R: 20/22-37-40-48/23-51/53-63 S: (1/2-)36/37-38-45-61	Muta. Cat. 3; R40;Repr. Cat. 3; R63;T; R48/23;Xn; R20/22;Xi; R37; N; R51-53	023-001-00-8	1314-62-1	215-239-8	
Vanadium(IV)oksidivetyfosfaattihemihydraatti, litium-, sinkki-, molybdeeni-, rauta- ja klooriseostettu;**	Xn; N R: 20-41-48/22-51/53 S: (2-)22-26-36/39-61	Xn; R20-48/22; Xi; R41;N; R51-53	015-162-00-8		407-350-7	
Vanadyylipyrofosfaatti;**	Xi R: 36-43-52/53 S: (2-)24-26-37-61	Xi; R36;R43; R52-53	015-160-00-7		406-260-5	
Warfariini [1]; (S)-4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenyylibutyli)-2-bentsopyroni [2]; (R)-4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenyylibutyli)-2-bentsopyroni [3];**	T R: 61-48/25-52/53 S: 53-45-61	Repr. Cat. 1; R61;T; R48/25; R52-53	607-056-00-0	81-81-2 5543-57-7 5543-58-8	201-377-6 226-907-3 226-908-9	E
Vaseliini (maaöljy), alumiinikäsitelty;Vaseliini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saadaan kun vaseliinia käsitellään Al ₂ O ₃ :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 korkeamolekyylipainoisia karboksyylihappoja, 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 hiivenaimesosasten 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
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 valkaisusavella 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 mikrokiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-257-00-6	92045-77-7	295-459-9	H, N
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; N	R: 22-51/53 S: (2-)61	Xn; R22;N; R51-53	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- enyylimaleamaatti	Xi	R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61	R43;R52-53	607-188-00-9		402-970-4	
Vetyperoksidiliuos ... %	O; C	R: 8-34 S: (1/2-)3-28- 36/39-45	O; R8;C; R34	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	B

C ≥ 20%
5% ≤ C < 20%

Jos väk. ≥ 60%, merkitään myös O; R8

C; R34
Xi; R36/38

2948

N:o 1059

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Vinyylisetaatti	F R: 11 S: (2-)16-23-29-33	F; R11	607-023-00-0	108-05-4	203-545-4	D
Vinyylibromidi	F+; T R: 45-12 S: 53-45	F+; R12; Carc. Cat. 2; R45	602-024-00-2	593-60-2	209-800-6	
Vinyylikloridi	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
1,4-bis[2-(Vinyylioksi)etoksi]bentseeni;**	N R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	603-124-00-9		406-900-3	
Vinyylisykloheksaanidiepoksidi	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	
	C ≥ 1% 0.1% ≤ C < 1%					
Voihappo	C R: 34 S: (1/2-)26-36-45	C; R34	607-135-00-X	107-92-6	203-532-3	
Voitelurasvat; Rasva; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:sta C50:een. Saattaa sisältää orgaanisia alkaalimetallien, maaalkaalimetallien ja/tai alumiiniyhdisteiden suoloja.]	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, vetykäsittely 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	T R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-482-00-X	72623-86-0	276-737-9	H, L

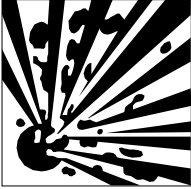
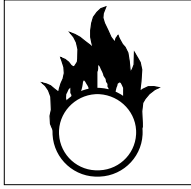




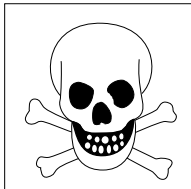
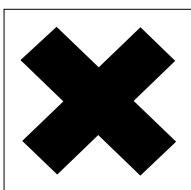
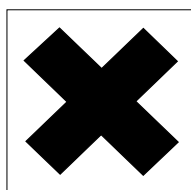
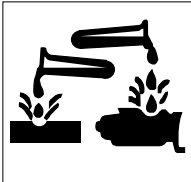
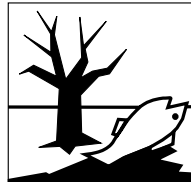
Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom	
vahanpoisto toteutetaan vaiheiden välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 15 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]							
Voiteluöljyt (maaöljy), C17-32, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärin 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
Voiteluöljyt (maaöljy), C18-40, vahat poistettu liuottimella vetykrakattu tislepohjainen;Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella vetykrakatun maaöljyn tislauksijäämästä. 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

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksिनro	CAS-nro	EY-nro	Huom
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely 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, vetykäsittely 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
Voiteluöljyt (maaöljy), perusöljyt, parafiininen; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalostamalla raakaöljyä. Koostuu pääasiassa aromaateista, nafteneista 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 liuotinuutto- ja	T	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	H, L

Nimi		Merkinnät	Luokitus	Indeksinro	CAS-nro	EY-nro	Huom
vahanpoistoprosesseista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C15:sta C50:een.]							
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)		F R: 15 S: (2-)7/8-43	F; R15	040-002-00-9			

Aineen nimen perässä olevat *-merkit tarkoittavat uutta nimikettä tai muutosta edelliseen aineluetteloon. Kahdella tähdellä merkityt luokitukset ja merkinnät tulevat voimaan 1.7.2000 alkaen.

VAROITUSMERKKIEN KIRJAINNUMUKSET¹⁾, VAROITUSMERKIT JA NIIDEN NIMET

E 	Räjähtävä 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.

VAARAA OSOITTAVAT STANDARDILAUSEKKEET (R-LAUSEKKEET)*Liite 3*

- 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: Räjätävää 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 peroksiedeja.
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: Terveydellisten 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.
- R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**YHDISTETYT VAARAA OSOITAVAT STANDARDILAUSEKKEET
(YHDISTETYT 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.

¹⁾ Lauseketta ei määritelty.

- Utvecklar giftig och extremt brandfarlig gas vid kontakt med vatten.
- R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Farligt vid inandning och hudkontakt.
- 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 *Liite 4*
(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 syttyivistä 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.
Undvik inandning av damm.

¹⁾ Lauseketta ei ole määritelty.

- 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 tyhjentää viemäriin.
Töm ej i avloppet.
- S30: Tuotteeseen ei saa lisätä vettä.
Håll aldrig vatten på eller i produkten.
- S31: -¹⁾
- S32: -¹⁾
- S33: Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
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(oikean sanamuodon valitsee valmistaja/maahantuoja) .
Använd lämpligt andningsskydd vid gasning/sprutning (specificeras 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 ilmanvaihdosta.
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 vastaanottoon.
Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe 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.
- S63: Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa.

¹⁾ Lauseketta ei ole määritelty.

- S64: Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.
 Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).
 Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

**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 tiivisti 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.
- S27/28: Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä . . . (*aineen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja*)
 Vid kontakt med huden, tag genast av all nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket . . . (*anges av tillverkaren*)

- S29/35: Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.
- S29/56: Ei saa tyhjentää viemäriin, tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
Får inte tömmas i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe 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: Käytettävä 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).

LIITTEESSÄ 1 OLEVAT NIMIKKEET INDEKSI NUMERON MUKAISESSA JÄRJESTYKSESSÄ

Indeksinvro	Nimike
001-001-00-9	Vety
001-002-00-4	Alumiinilittiumhydridi
001-003-00-X	Natriumhydridi
001-004-00-5	Kalsiumhydridi
003-001-00-4	Litium
003-002-00-X	n-Heksyyllitium
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	Trimetyyli-boraatti
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 (ISO);**
006-012-00-2	Ziraami
006-013-00-8	Metaami-Na;**
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 (ISO); 3-(3,4-dikloorifenyyli)-1-metoksi-1-metyyliurea;**
006-022-00-7	Dekarbofuraani
006-023-00-2	Metiokarbi;**
006-024-00-8	Proksaani-Na;**
006-025-00-3	Alletriini [1]; (RS)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyli-prop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti [1]; bioalletriini [1]; (RS)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1R,3R)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyli-prop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti [1]; S-bioalletriini [2];(S)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1R,3R)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyli-prop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti [2]; esbioalletriini [3];(RS)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1R,3R)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyli-prop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti [3];**
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
006-033-00-7	Metoksuroni;**
006-034-00-2	Pebulaatti (ISO);**
006-035-00-8	Pirimikarbi;**
006-036-00-3	Bentsotiatsuroni
006-037-00-9	Promekarbi;**
006-038-00-4	Sulfallaatti;**

Indeksintro Nimike

006-039-00-X	Triallaatti;**
006-040-00-5	Monometilaani
006-041-00-0	Dimetyylikarbamyylidikloridi
006-042-00-6	Monuroni;**
006-043-00-1	Monuroni-TCA;**
006-044-00-7	Isoproturoni;**
006-045-00-2	Metomyyli;**
006-046-00-8	Bendiokarbi (ISO)**
006-047-00-3	Bufenkarbi;**
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* Isoprokarbi;**
006-053-00-6	Meksakarbaatti;**
006-054-00-1	Ksylyylikarbi;**
006-055-00-7	Ksylyylikarbi;**
006-056-00-2	Metolikarbi;**
006-057-00-8	Nitrapyriini;**
006-058-00-3	Noruroni
006-059-00-9	Oksamyylit;**
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-metyylikarbamyyl)oksimi**
006-066-00-7	Vernolaatti**
006-067-00-2	3,5-Ksylyylimetyylikarbamaatti
006-068-00-8	Diatsometaan
006-069-00-3	Tiofanaattimetyyli**
006-070-00-9	Furmesykloksi**
006-071-00-4	Syklo-okt-4-teeni-1-yyliimetyylikarbonaatti
006-072-00-X	S-Bentsyyli-N,N-dipropyylitiokarbamaatti
006-073-00-5	3-(Dimetyyliamino)propyyliurea
006-074-00-0	2-(3-(1-Propeeni-2-yyli)fenyyli)-2-propyyli-isosyanaatti
006-076-00-1	Mankotsebi
006-077-00-7	Manebi
006-078-00-2	Zinebi
006-079-00-8	Disulfiraami; tetraetyyliuraamidisulfidi* Tetrametyyliuraamimonosulfidi* Sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti)* Sinkkibis(dietyyliditiokarbamaatti)*
006-080-00-3	Tetrametyyliuraamimonosulfidi*
006-081-00-9	Sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti)*
006-082-00-4	Sinkkibis(dietyyliditiokarbamaatti)*
006-083-00-X	Butokarboksiimi; 3-(metyyliitio)-2-butanoni-O-[(metyyliamino)karbonyyli]oksiimi* 2,3-Dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli[(dibutyyliamino)tio]metyylikarbamaatti; karbosulfaani* 2-Butyylifenyylimetyylikarbamaatti; fenobukarbi* Etyyli[2-(4-fenoksifenoksi)etyylikarbamaatti; fenoksikarbi* 2,3-Dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli-2,4-dimetyyli-6-oksa-5-okso-3-tia-2,4-diatsadekanaaatti; furatiokarbi* Benfurakarbi** Klooridioksidi** Klooridioksidi ...%** Ammoniakki, vedetön Ammoniakkiluuos ... % Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
006-084-00-5	2,3-Dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli[(dibutyyliamino)tio]metyylikarbamaatti; karbosulfaani* 2-Butyylifenyylimetyylikarbamaatti; fenobukarbi* Etyyli[2-(4-fenoksifenoksi)etyylikarbamaatti; fenoksikarbi* 2,3-Dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli-2,4-dimetyyli-6-oksa-5-okso-3-tia-2,4-diatsadekanaaatti; furatiokarbi* Benfurakarbi** Klooridioksidi** Klooridioksidi ...%** Ammoniakki, vedetön Ammoniakkiluuos ... % Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
006-085-00-0	2-Butyylifenyylimetyylikarbamaatti; fenobukarbi* Etyyli[2-(4-fenoksifenoksi)etyylikarbamaatti; fenoksikarbi* 2,3-Dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli-2,4-dimetyyli-6-oksa-5-okso-3-tia-2,4-diatsadekanaaatti; furatiokarbi* Benfurakarbi** Klooridioksidi** Klooridioksidi ...%** Ammoniakki, vedetön Ammoniakkiluuos ... % Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
006-086-00-6	Etyyli[2-(4-fenoksifenoksi)etyylikarbamaatti; fenoksikarbi* 2,3-Dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli-2,4-dimetyyli-6-oksa-5-okso-3-tia-2,4-diatsadekanaaatti; furatiokarbi* Benfurakarbi** Klooridioksidi** Klooridioksidi ...%** Ammoniakki, vedetön Ammoniakkiluuos ... % Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
006-087-00-1	2,3-Dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli-2,4-dimetyyli-6-oksa-5-okso-3-tia-2,4-diatsadekanaaatti; furatiokarbi* Benfurakarbi** Klooridioksidi** Klooridioksidi ...%** Ammoniakki, vedetön Ammoniakkiluuos ... % Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
006-088-00-7	Benfurakarbi** Klooridioksidi** Klooridioksidi ...%** Ammoniakki, vedetön Ammoniakkiluuos ... % Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
006-089-00-2	Klooridioksidi** Klooridioksidi ...%** Ammoniakki, vedetön Ammoniakkiluuos ... % Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
006-089-01-X	Klooridioksidi ...%** Ammoniakki, vedetön Ammoniakkiluuos ... % Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
007-001-00-5	Ammoniakki, vedetön Ammoniakkiluuos ... % Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
007-001-01-2	Ammoniakkiluuos ... % Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
007-002-00-0	Tyypidioksidi [1]; dityypitetroksidi [2] Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
007-003-00-6	Kloorimekvattikloridi Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
007-004-00-1	Typpihappo... % Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
007-006-00-2	Etyylinitriitti Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
007-007-00-8	Etyylinitraatti Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
007-008-00-3	Hydratsiini** Disykloheksyylammoniumnitriitti
007-009-00-9	Disykloheksyylammoniumnitriitti

Indeksिनro Nimike

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	Isobutyylinitriitti
007-018-00-8	sek-Butyylinitriitti
007-019-00-3	tert-Butyylinitriitti
007-020-00-9	Pentyylinitriitti [1]; "amyylinitriitti", 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)propyylikarbamyli)bentseenisulfonaatti
007-024-00-0	2-(Dekyyli)etyyliammoniumkloridi;**
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
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(trietyyalumiini)
009-018-00-3	Magnesiumheksafluorisilikaatti;**
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	Trikloorisilaani;**
014-002-00-4	Piitetrakloridi
014-003-00-X	Dimetyylidikloorisilaani
014-004-00-5	Trikloorimetyylisilaani
014-005-00-0	Tetraetyylisilikaatti
014-006-00-6	bis(4-Fluorifenyyli)-metyyli-(1,2,4-triatsoli-4-yyli)metyyli)silaanihydrokloridi
014-007-00-1	Trietoksi-isobutyylisilaani
014-008-00-7	(Kloorimetyyli)bis(4-fluorifenyyli)metyylisilaani
014-009-00-2	Isobutyyli-isopropyylidimetoksisilaani
014-010-00-8	Dinatriummetasilikaatti

Indeksintro Nimike

014-011-00-3	Sykloheksyylidimetoksimetyylisilaani
014-012-00-9	bis(3-(Trimetoksisilyyli)propyyli)amiini
014-013-00-4	α -Hydroksipoly(metyyli-(3-(2,2,6,6-tetrametyylipiperidiini-4-yylioksi)propyyli)siloksaani)
014-014-00-X	6-(2-Kloorietyyli)-6-(2-metoksietoksi)-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaunidekaani; etaselasiili;*
014-015-00-5	α -Trimetyylisilanyyli- ω -trimetyylisiloksipoly[oksi(metyyli-3-(2-(2-metoksi)propoksi)propoksi)propyylisilaani-diyylil]-ko-oksi(dimetyylisilaani));**
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	Fosforioksidikloridi;**
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	Trietyylifosfaatti;Tritolyylifosfaatti; o-o-o, o-o-m, o-o-p, o-m-m, o-m-p, o-p-p
015-016-00-3	Trietyylifosfaatti;Tritolyylifosfaatti; m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p
015-019-00-X	Diklorossi
015-020-00-5	Mevinfossi
015-021-00-0	Trietyleeni
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
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
015-037-00-8	Fenkaptoni;S-(2,5-dikloorifenyyli)metyyli-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-metylikarbamoyylimetyyli-O,O-dietyylifosforitioaatti
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	Fenitrotioni
015-055-00-6	Naledi
015-056-00-1	Atsiinifossi-etyyli;**

Indeksintro Nimike

015-057-00-7	Formotioni
015-058-00-2	Morfotioni; O,O-Dimetyyli-S-(morfoliinikarbonyylimetyyli)fosforiditioaatti
015-059-00-8	Vamidotioni (ISO); O,O-Dimetyyli-S-2-(1-metyylikarbamoyylimetyyli)etyylifosforitioaatti
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-dimetyylifosforiditioaatti
015-066-00-6	Ometoaatti (ISO); O,O-Dimetyyli-S-metyylikarbamoyylimetyyliifosforitioaatti
015-067-00-1	Fosaloni; S-(6-Kloori-2-oksobentsoksatsoliini-3-yylimetyyli)-O,O-dietyylifosforiditioaatti
015-068-00-7	Diklofentioni (ISO); O-2,4-Dikloorifenyyli-O,O-dietyylifosforitioaatti
015-069-00-2	Metidationi (ISO); 2,3-Dihydro-5-metoksi-2-okso-1,3,4-tiadiatsoli-3-yylimetyyli-O,O-dimetyylifosforiditioaatti
015-070-00-8	Syantaatti
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-butyyli-2-kloorifenyyli-metyylimetyylifosforiamidaatti
015-075-00-5	S-[2-(Isopropyylisulfinyyli)etyyli]-O,O-dimetyylifosforitioaatti
015-076-00-0	O,O-Dietyyli-O-(4-metyyli-kumariini-7-yyli)fosforitioaatti
015-077-00-6	2,2-Dikloorivinyli-2-etyylisulfinyyli-metyylimetyylifosfaatti
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
015-087-00-0	Syanofossi (ISO); O-4-Syanofenyli-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-fenyylifosforitioaatti
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-metyylifenyylifosforitioaatti
015-094-00-9	Mefosolaani (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-trikloorifenyyli-etyylifosforitioaatti
015-099-00-6	Pirimifossietyyli (ISO); O,O-Dietyyli-O-2-dietyyliamino-6-metyylipyrimidin-4-yyylifosforitioaatti
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	Trifenyylifosfiitti;**
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

Indeksintro Nimike

015-117-00-2	Demefioni-S
015-118-00-8	Demetoni
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(dibutoksisoforyylioksi)titaani(trialkyylioksi)titaanifosfaatti
015-143-00-4	2-Kloorietyyli-klooripropyli-2-kloorietyylifosfonaatti, isomeerien seos ja 2-kloorietyyli-klooripropyli-2-klooripropyylifosfonaatti, isomeerien seos
015-144-00-X	Pentyylimetyylifosfinaatin [1] ja 2-metyyli-butyylimetyylifosfinaatin [2] seos
015-145-00-5	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
015-146-00-0	S-(Trisyklo(5.2.1.0'2,6)deka-3-eeeni-8(tai 9)-yyli-O-(isopropyli tai isobutyli tai 2-etyyliheksyyli)-O-(isopropyli tai isobutyli tai 2-etyyliheksyyli)fosforiditioaatti
015-147-00-6	C12-14-tert-Alkyyliammoniumdifenyylifosforitioaatin [1] ja dinonyylisulfidin (tai disulfidin) [2] seos
015-148-00-1	2-(Difosfonimetyyli)meripihkahappo
015-149-00-7	Trioktyylifosfiinioksidin ja triheksyyli-fosfiinioksidin ja heksyyli-dioctyylifosfiinioksidin ja diheksyylioktyylifosfiinioksidin seos
015-150-00-2	(2-(1,3-Dioksolaani-2-yyli)etyyli)trifenyylifosfoniumbromidi
015-151-00-8	Isopropyli/tert-butyylifenyli)fosfaatti
015-152-00-3	2-Metoksi-4H-1,3,2-bentsodioksa-fosforiini-2-sulfidi; dioksabentsofossi;*
015-153-00-9	O-(5-Kloori-1-isopropyli-1,2,4-triatoli-3-yyli)-O,O-dietyylifosforitioaatti; isatsofossi;*
015-154-00-4	2-Kloorietyylifosfonihappo; etefoni;**
015-155-00-X	Ammonium-2-amino-4-(hydroksimetyylifosfinyyli)butyraatti; glufosinaatti-ammonium;**
015-156-00-5	Metyyli-3-[(dimetoksisofiniitioyly)oksi]metakrylaatti; metakrifossi;**
015-157-00-0	Fosforihapoke;**
015-158-00-6	(η-Syklopentadienyli)(η-kumenyyli)rauta(1+)heksafluorifosfaatti(1-);**
015-159-00-1	Hydroksifosfonietikkahappo;**
015-160-00-7	Vanadyylipyrofosfaatti;**
015-161-00-2	Divanadyylipyrofosfaatti;**
015-162-00-8	Vanadium(IV)oksidivetyfosfaattihemihydraatti, litium-, sinkki-, molybdeeni-, rauta- ja klooriseostettu;**
015-163-00-3	Bis(2,6-Dimetoksibentsoyyli)-2,4,4-trimetyylipentyylifosfiinioksidin;**
016-001-00-4	Rikkivety;Vety-sulfidi
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;**

Indeksinro Nimike

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	Rikkitetrakloridi;**
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	Metaanioli;**
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
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-Propanisultoni;**
016-033-00-9	Dimetyylisulfamylikloridi
016-034-00-4	Tetranatrium-3,3'-(piperatsiini-1,4-diyylis((6-kloori-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyl)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)antrakini-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-metyylipyratsoli-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	Dilium-6-asetamidi-4-hydroksi-3-(4-((2-sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti
016-044-00-9	Dinatrium-S,S'-heksaani-1,6-diyylidi(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-

Indeksintro Nimike

	2,7-disulfonaatti
016-051-00-7	Trinatrium-7-(4-(6-fluori-4-(2-(2-vinyylisulfonylietoksi)etyyliamino)-1,3,5-triazin-2-yyliamino)-2-ureidofenyliatso)naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti
016-052-00-2	Bentsyylitributyliammonium-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-triatsiini-2-yyliamino)-sulfonyliatso)-5-hydroksinaftaleeni-2,7-sulfonaatti, joka sisältää > 35 % natriumkloridia ja natriumasettaattia
016-056-00-4	Kaliumvetysulfaatti
016-057-00-X	Styreeni-4-sulfonylikloridi
016-058-00-5	Tionylikloridi, reaktiotuotteet 1,3,4-tiadiatsoli-2,5-ditiolin, tert-nonaaniolin ja C12-14-tert-alkyyliamiinin kanssa
016-059-00-0	N,N,N',N'-Tetrametyyliditiobis(etyleeni)diamiinidihydrokloridi
016-060-00-6	Diammoniumperoksodisulfaatti; ammoniumpersulfaatti;*
016-061-00-1	Dikaliumperoksodisulfaatti; kaliumpersulfaatti;*
016-062-00-7	Bensultappi; 1,3-bis(fenyylisulfonyliitio)-2-(N,N-dimetyyliamino)propani;*
016-064-00-8	Natriumvetysulfiitti ...%; natriumbisulfiitti ...%;**
016-065-00-3	Natrium-1-amino-4-[2-metyyli-5-(4-metyylifenyylisulfonyyliamino)fenyyliamino]antrakiniini-2-sulfonaatti;**
016-066-00-9	Tetranatrium-[5-((4-amino-6-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)-2-((2-hydroksi-3,5-disulfonaattifenyliatso)-2-sulfonaattibentsylideenihiidratiini)bentsoaatti]kupari(II);**
016-067-00-4	(4-Metyylifenyyl)mesityleenisulfonaatti;**
016-068-00-X	Natrium-3,5-bis(tetradekyylioksikarbonyyli)bentseenisulfinaatti;**
016-069-00-5	3,5-bis-(Tetradekyylioksikarbonyyli)bentseenisulfiinihappo;**
016-070-00-0	4-Bentsyylioksi-4'-(2,3-epoksi-2-metyyliprop-1-yylioksi)difenyylisulfoni;**
016-071-00-6	Trinatrium-3-amino-6,13-dikloori-10-((3-((4-kloori-6-(2-sulfonyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)propyyli)amino)-4,11-trifenoksidioksatsiinidisulfonaatti;**
017-001-00-7	Kloori
017-002-00-2	Kloorivety, vedetön
017-002-01-X	Kloorivetyliuos... %; suolahappo... %
017-003-00-8	Bariumkloriitti
017-004-00-3	Kaliumkloriitti
017-005-00-9	Natriumkloriitti
017-006-00-4	Perkloorihappo... %
017-007-00-X	Bariumperkloriitti
017-008-00-5	Kaliumperkloriitti
017-009-00-0	Ammoniumperkloriitti
017-010-00-6	Natriumperkloriitti
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	Kalsiumsyaniidi
022-001-00-5	Titaanitetrakloridi
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

Indeksinro Nimike

024-011-00-5	Ammoniumbis(1-(3,5-dinitro-2-oksidifenyliatso)-3-(N-fenyliikarbamyli)-2-naftolaatti)kromaatti (1-)
024-012-00-0	Trinatriumbis(7-asetamidi-2-(4-nitro-2-oksidifenyliatso)-3-sulfonaatti-1-naftolaatti)kromaatti (1-)
024-013-00-6	Trinatrium(6-aniliini-2-(5-nitro-2-oksidifenyliatso)-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-oksidifenyliatso)-5-sulfonaatti-1-naftolaatti)kromaatti (1-)
024-015-00-7	Dinatrium(3-metyyli-4-(5-nitro-2-oksidifenyliatso)-1-fenyliipyratsolilaatti)(1-(3-nitro-3-oksidi-5-sulfonaattifenyliatso)-2-naftolaatti)kromaatti(1-)
024-016-00-2	Tetradekyyliammoniumbis(1-(5-kloori-2-oksidifenyliatso-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
027-004-00-5	Kobolttidikloridi;**
027-005-00-0	Kobolttisulfaatti;**
028-001-00-1	Nikkelitettrakarbonyyli;**
028-002-00-7	Nikkeli
028-003-00-2	Nikkelimonoksidi
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)ftaalisyanaatti)kuparin(II) reaktiotuotteet N-metyyli-piperasiiniin ja metoksietikkahapon kanssa
029-006-00-1	tris(Oktadek-9-enyyliammonium)(trisulfonaattiftaalisyanaatti)kupari(II)
029-007-00-7	(Trinatrium(2-((3-(6-(2-kloori-5-sulfonaatti)aniliini)-4-(3-karboksipyridiini)-1,3,5-triasiini-2-yyliamino)-2-oksidi-5-sulfonaattifenyliatso)fenyylimetyliatso)-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	Dimetyylisinkki [1]; dietyylisinkki [2]**
030-005-00-3	Diamiinidi-isosyanaattisinkki
030-006-00-9	Sinkkisulfaatti;**
030-007-00-4	bis(3,5-Di-tert-butyyliisilylaatti-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;arseenivety
034-001-00-2	Seleeni
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

Indeksिनro Nimike

040-001-00-3	Zirkoniumjauhe (stabiloimaton)
040-002-00-9	Zirkoniumjauhe (stabiloitu)
042-001-00-9	Molybdeenitrioksidi
042-002-00-4	Tetracis(dimetyyliiditetradekyyliammonium)heksa-mu-oksotetra-mu3-oksodi-mu5-oksotetradekaokso-oktamolybdaatti(4-)
042-003-00-X	Tetracis(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	Trimetyyliitinin yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;**
050-006-00-2	Trietyyliitinin yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;**
050-007-00-8	Tripropyyliitinin yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;**
050-008-00-3	Tributylyliitinin yhdisteet;**
050-009-00-9	Fluoritripentyyliistannaani [1]; heksapentyyliidistannoksaani [2]**
050-010-00-4	Triheksyyliitinin yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;**
050-011-00-X	Trifenyyliitinin yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut;**
050-012-00-5	Tetrasykloheksyyliistannaani [1]; klooritrisykloheksyyliistannaani [2]; butyyliitrisykloheksyyliistannaani [3]**
050-013-00-0	Trioktyyliitinin yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
050-017-00-2	Fenbutatinaoksidi;**
050-018-00-8	Tina(II)metaanisulfonaatti
050-019-00-3	1-(Trisykloheksyyliistannyli)-1H-1,2,4-triatsoli; atsosyklotiini*;
051-001-00-8	Antimonitrikloridi;**
051-002-00-3	Antimonipentakloridi;**
051-003-00-9	Antimoniyhdisteet, paitsi -tetroksidi (Sb2O4), -pentoksidi (Sb2O5), -trisulfidi (Sb2S3); -pentasulfidi (Sb2S5) ja muualla luettelossa mainitut;**
051-004-00-4	Antimonitrifluoridi;**
051-005-00-X	Antimonitrioksidi
051-006-00-5	Difenyyl(4-fenyylitiofenyyli)sulfoniheksafluoriantimonaatti
051-007-00-0	bis(4-Dodekyyliifenyyl)jodiheksafluoriantimonaatti
053-001-00-3	Jodi;**
053-002-00-9	Jodivety, vedetön
053-003-00-4	Jodyyliibentseeni
053-004-00-X	Kalsiumjodyyliibentsoaatti
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
078-001-00-0	Tetraklooriplatinaatit, paitsi muualla tässä luettelossa mainitut*;
078-002-00-6	Diammoniumtetraklooriplatinaatti*;
078-003-00-1	Dinatriumtetraklooriplatinaatti*;
078-004-00-7	Dikaliiumtetraklooriplatinaatti*;
078-005-00-2	Heksaklooriplatinaatit paitsi muualla luettelossa mainitut;**
078-006-00-8	Dinatriumheksaklooriplatinaatti;**
078-007-00-3	Dikaliiumheksaklooriplatinaatti;**
078-008-00-9	Diammoniumheksaklooriplatinaatti;**

Indeksिनro Nimike

078-009-00-4	Heksaklooriplatinahappo;**
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-alkyyliit; dimetyylielohopea [1]; dietyylielohopea [2];**
080-008-00-9	Fenyylielohopeanitraatti [1]; fenyylielohopeahydoksidi [2];fenyylielohopeanitraatti, emäksinen [3];**
080-009-00-4	2-Metoksietyylielohopeakloridi;**
080-010-00-X	Elohopeadikloridi;**
080-011-00-5	Fenyylielohopea-asettaatti;**
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	Lyijyalkyyliit, Pb(CnH2n+1), n=1-5;**
082-003-00-7	Lyijyatsidi;**
082-004-00-2	Lyijykromaatti;**
082-005-00-8	Lyijydi(asettaatti);**
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	Propaani
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]; isopentaani [2]; 2-metyylibutaani [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 [ja isomeerit];**
601-009-00-8	Oktaani [ja isomeerit];**
601-010-00-3	Etyleeni
601-011-00-9	Propeeni; propyleeni
601-012-00-4	But-1-eeni [1]; buteeni seos: 1- ja 2-isomeerit [2];2-metyylipropeeni [3]; (Z)-but-2-eeni [4]; (E)-but-2-eeni [5];**
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	Tolueneeni
601-022-00-9	o-Ksyleeni [1]; p-ksyleeni [2]; m-ksyleeni [3]; ksyleeni [4];**
601-023-00-4	Etylibentseeni
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 [1]; (R)-p-menta-1,8-dieeni [2]; (S)-p-menta-1,8-dieeni [3];trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni [4];(5)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni [5];*

Indeksintro Nimike

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(e)asefenantryleeni;*
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	Bifenyylidi;Difenyylidi
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
601-047-00-5	m-Menta-1,3(8)-dieeni
601-048-00-0	Kryseeni;**
601-049-00-6	Bentso[e]pyreeni;**
602-001-00-7	Metyylikloridi; kloorimetaani
602-002-00-2	Bromimetaani;Metylibromidi;**
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	Metyylikloroformi;1,1,1-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];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
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

Indeksinvro Nimike

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-Jodipropeni
602-055-00-1	Bromietaani;**
602-056-00-7	α,α,α -Trifluoritolueeni;Bentsotrifluoridi
602-057-00-2	Bentsylibromidi
602-058-00-8	Bentsylideenikloridi, bentsaalikloridi
602-059-00-3	1-Klooributaani
602-060-00-9	Bromibentseeni
602-061-00-4	Heksafluoripropeni
602-062-00-X	1,2,3-Triklooripropaani
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, α,α -pentafluoritolueeni
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-eeeni
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-eeeni
602-077-00-1	Mirex; Dodekaklooripentasyklo[5.2.1.0{2.6}.0{3.9}.0{5.8}]dekaani
602-078-00-7	Heksakloorisyklopentadieeni
602-079-00-2	2,3-Diklooripropeni;*
602-080-00-8	Alkaanit, C10-13, kloori;**
602-081-00-3	2-Kloori-4,5-difluoribentsoehappo;**
602-082-00-9	2,2,6,6-Tetrakis(bromimetyyli)-4-oksaheptaani-1,7-dioli;**
603-001-00-X	Metanoli;**
603-002-00-5	Etanoli
603-003-00-0	1-Propanoli [1], propaan-1-oli;**
603-004-00-6	1-Butanoli ; butan-1-oli;**
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, isomeerien seos [1]; cis-2-metyylisykloheksanoli [2];trans-2-metyylisykloheksanoli [3];**
603-011-00-4	2-Metoksietanoli
603-012-00-X	2-Etoksietanoli
603-013-00-5	2-Isopropoksisetanoli
603-014-00-0	2-Butoksisetanoli
603-015-00-6	2-Propenoli; allyylialkoholi
603-016-00-1	4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni
603-018-00-2	Furfuryylialkoholi
603-019-00-8	Dimetyylieetteri
603-020-00-3	Etyylimetyylieetteri
603-021-00-9	Metyylivinyylieetteri
603-022-00-4	Dietyylieetteri; eetteri;**

Indeksintro Nimike

603-023-00-X	Etyleenioksidi
603-024-00-5	1,4-Dioksaani
603-025-00-0	Tetrahydrofuraani
603-026-00-6	Epikloorihydrini
603-027-00-1	1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli
603-028-00-7	Etyleenikloorihydrini
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	Glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini;**
603-035-00-5	Pentaerytritolitetranitraatti; PETN
603-036-00-0	Mannitoliheksanitraatti; nitromanniitti
603-037-00-6	Selluloosanitraatti, joka sisältää >12.6% tyyppiä
603-037-01-3	Selluloosanitraatti, joka sisältää enint. 12.6% tyyppiä
603-038-00-1	Allyyliglysidyylietteri
603-039-00-7	Butyyli-2,3-epoksipropyylietteri; butyyliglysidyylietteri
603-040-00-2	Natriummetanolaatti; kaliummetanolaatti; litiummetanolaatti;**
603-041-00-8	Kaliummetanolaatti; natriummetanolaatti;**
603-042-00-3	Alumiintri-isopropoksidi
603-043-00-9	Triarimoli
603-044-00-4	Dikofoli
603-045-00-X	Di-n-propyylietteri [1];di-isopropyylietteri [2];**
603-046-00-5	bis-Kloorimetyylieetteri
603-047-00-0	2-Dimetyyliaminoetanoli;**
603-048-00-6	2-Dietyyliaminoetanoli;**
603-049-00-1	Klorfenetoli
603-050-00-7	1-(2-Butoksipropoksi)-2-propanoli
603-051-00-2	2-Etylibutanoli
603-052-00-8	3-Butoksi-2-propanoli
603-053-00-3	2-Metyyli-2,4-pentaanidioli
603-054-00-9	Dibutyylietteri
603-055-00-4	Propyleenioksidi
603-056-00-X	[(p-Tolylioksi)metyyli]oksiraani [1];[(m-tolylioksi)metyyli]oksiraani [2]; 2,3-epoksipropyyli-o-tolylietteri [3];[(tolylioksi)metyyli]oksiraani [4]; kresyyliglysidyylietteri [4];**
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	Resorsinolidiglysidyylietteri
603-066-00-4	Vinyylisykloheksaanidiepoksidi
603-067-00-X	Fenyyliglysidyylietteri
603-068-00-5	2,3-Etyylisykloheksyydiglysidyylietteri
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-Butaanidolidiglysidyylietteri
603-073-00-2	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani
603-074-00-8	Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤700);**
603-075-00-3	Klooridimetyylieetteri
603-076-00-9	2-Butyyni-1,4-dioli
603-077-00-4	Dimepranoli
603-078-00-X	Propargyylialkoholi;**
603-079-00-5	N-Metyylidietanoliamiini
603-080-00-0	N-Metyyli-2-etanoliamiini;**

Indeksintro Nimike

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-nitropropani-1,3-dioli
603-086-00-3	Etirimoli
603-087-00-9	Oktyleeniglykoli;**
603-088-00-4	2-(Oktyyli)etanoli
603-089-00-X	7,7-Dimetyyli-3-oksa-6-atsaoktan-1-oli
603-090-00-5	2-(2-Bromietoksi)anisoli
603-092-00-6	2-Metyyli-4-fenyylipentanol
603-093-00-1	ekso-(+/-)-1-Metyyli-2-(2-metyyliibentsyylioksi)-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''-Nitrilitripropan-2-oli;**
603-098-00-9	2-Fenoksietanol
603-099-00-4	3-(N-Metyyli-N-(4-metyyliamino-3-nitrofenyyli)amino)propani-1,2-diolihydrokloridi
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;**
603-103-00-4	Oksiraani, mono[(C 12-14 -alkyylioksi)metyyli]johdannaiset* 2-Metoksipropanoli;**
603-106-00-0	2-(2-Metoksietoksi)etanoli;**
603-108-00-1	2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli;**
603-117-00-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi;**
603-118-00-6	6-Dimetyyliaminoheksan-1-oli;**
603-119-00-1	1,1'-(1,3-Fenyleenidioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyli)fenoksi)propan-2-oli)**
603-120-00-7	2-Metyyli-5-fenyylipentanolii;**
603-121-00-2	4-[4-(1,3-Dihydroksiprop-2-yyli)fenyyliamino]-1,8-dihydroksi-5-nitroantrakini;**
603-122-00-8	Natrium-2-etyyliheksanolaatti;**
603-123-00-3	4-Metyyli-8-metyleenitrisyklo[3.3.1.1 ³ .7]dekan-2-oli;**
603-124-00-9	1,4-bis[2-(Vinylioksi)etoksi]bentseeni;**
603-125-00-4	2-(2,4-Dikloorifenyyli)-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyli)pent-4-en-2-oli;**
603-126-00-X	2-((4-Metyyli-2-nitrofenyyli)amino)etanoli;**
603-127-00-5	Butan-2-oli [1]; 2-butanoli [1]; (S-)butan-2-oli [2]; (R-)butan-2-oli [3]; (±)-butan-2-oli [4]**
604-001-00-2	Fenoli
604-002-00-8	Pentakloorifenoli
604-003-00-3	Pentakloorifenolin suolat; natriumpentakloorifenolaatti [1]; kaliumpentakloorifenolaatti [2];*
604-004-00-9	Kresoli m-[1], o-[2], p-[3], seos [4]
604-005-00-4	Hydrokinoni;**
604-006-00-X	3,4-Ksyylenoli [1]; 2,5-ksyylenoli [2]; 2,4-ksyylenoli [3]; 2,3-ksyylenoli [4]; 2,6-ksyylenoli [5]; ksyylenoli [6]; 2,4(tai 2,5)-ksyylenoli [7];*
604-007-00-5	2-Naftoli;*
604-008-00-0	Kloorifenoli [4]; 2-[1], 4-[2], 3-[3];*
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-bifenyliatti;*
604-022-00-7	2,2-Dimetyyli-1,3-bentsodioksol-4-oli

Indeksintro Nimike

604-023-00-2	2,4-Dikloori-3-etyylifenoli
604-024-00-8	4,4'-Isobutylietyliideenidifenoli
604-025-00-3	2,5-bis(1,1-Dimetylibutyli)hydrokinoni
604-026-00-9	2,2'-Spirobi(6-hydroksi-4,4,7-trimetylikromaani)
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
604-037-00-9	3,5-Ksylenei; 3,5-dimetyylifenoli;*
604-038-00-4	Klooriksylenoli; 4-kloori-3,5-dimetyylifenoli;*
604-039-00-X	Etyyli-2-[4-[(6-klooribentsoksatsoli-2-yyli)oksi]fenoksi]propionaatti; fenoksapropietyyli;*
604-040-00-5	5-[2-Kloori-4-(trifluorimetyyli)fenoksi]-N- (metyylisulfonyyli)-2-nitrobentsamidi; fomesafeeni;*
604-041-00-0	5-[2-Kloori-4-(trifluorimetyyli)fenoksi]-2-nitrobentsoehappo [1]; natrium-5-[2-kloori-4-(trifluorimetyyli)fenoksi]-2-nitrobentsoaatti [2]; atsifluorifeeni [1]; atsifluorifeeninatrium [2];**
604-042-00-6	4-Nitrosofenoli;**
604-043-00-1	Monobentsoni;**
604-044-00-7	Mekvinoli;**
604-045-00-2	2,3,5-Trimetyylihydrokinoni;**
604-046-00-8	4-(4-Isopropoksifenyylisulfonyyli)fenoli;**
604-047-00-3	4-(4-Tolylioksi)bifenyli;**
604-048-00-9	4,4',4''-(etaani-1,1,1-triyyli)trifenoli;**
604-049-00-4	4-4'-Metyleenibis(oksietyleenitio)difenoli;**
605-001-00-5	Formaldehydi ... %
605-002-00-0	Triksimetyleeni
605-003-00-6	Asetaldehydi
605-004-00-1	Paraldehydi
605-005-00-7	Metaldehydi
605-006-00-2	Butyrialdehydi
605-007-00-8	Dimetyliasetaali
605-008-00-3	Akroleiini
605-009-00-9	Krotonaldehydi; (E)-2-butenaali;*
605-010-00-4	Furfuraali;*
605-011-00-X	2-Klooribentsaldehydi
605-012-00-5	Bentsaldehydi
605-013-00-0	Kloralosi
605-014-00-6	Kloraalihydraatti
605-015-00-1	1,1-Dietoksietaani
605-016-00-7	Etaani-1,2-dioni ... %;*
605-017-00-2	1,3-Dioksolaani
605-018-00-8	Propanaali
605-019-00-3	Sitraali
605-020-00-9	5-Allyyli-1,3-bentsodioksoli;Safroli
605-021-00-4	Formaldehydi, reaktiotuotteet butyylifenolin kanssa
605-022-00-X	Glutaraldehydi;pentaanidiaali
605-025-00-6	Klooriasetaldehydi;**
605-026-00-1	2,5,7,7-Tetrametyylioktanaali;**
606-001-00-8	Asetoni;**
606-002-00-3	Metyylietyliketoni;**
606-003-00-9	Butylietyliketoni
606-004-00-4	Metyyli-isobutyliketoni;**
606-005-00-X	Di-isobutyliketoni
606-006-00-5	Dietyliketoni;**
606-007-00-0	Metyyli-isopropyliketoni

Indeksintro Nimike

606-009-00-1	Mesityylioksidi
606-010-00-7	Sykloheksanoni
606-011-00-2	2-Metyylisykloheksanoni
606-012-00-8	Isoforoni;**
606-013-00-3	Kinoni;**
606-014-00-9	Kloorifasinoni;**
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-Fenyyl-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-isopropyylketoni;**
606-029-00-0	2,4-Pentaanidioni
606-030-00-6	Heksaani-2-oni;Butyylimetyylketoni; Metyyli-n-butyylketoni;**
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	Kloridatsoni;**
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-morfoliinipropan-1-oni
606-042-00-1	Asetofenoni
606-043-00-7	2,4-Di-tert-butyylisykloheksanoni
606-044-00-2	2,4,6-Trimetyylibentsofenoni
606-045-00-8	3-[2,4-Dikloori-5-(1-metyylitoksi)fenyyli]-5-(1,1-dimetyylietyyli)-1,3,4-oksadiatsoli-2(3H)-oni;Oksadiatsoli
606-046-00-3	Seos: cis- ja trans-sykloheksadek-8-en-1-oni;**
606-047-00-9	2-Bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni;**
606-048-00-4	2'-Aniliini-3'-metyyli-6'-dipentyyliaminospiro(isobentsofuraani-1(1H),9'-ksanteeni)-3-oni;**
606-049-00-X	4-(Trans-4-propyylisykloheksyyli)asetofenoni;**
606-050-00-5	6-Aniliini-1-bentsoyyli-4-(4-tert-pentyylifenoksi)nafto[1,2,3-de]kinoliini-2,7-(3H)-dioni;**
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	Oksaalihappo
607-007-00-3	Oksaalihapon suolat
607-008-00-9	Etikkahappoanhydridi;**
607-009-00-4	Ftaalihappoanhydridi;*
607-010-00-X	Propionihappoanhydridi
607-011-00-5	Asetyylikloridi
607-012-00-0	Bentsoyylikloridi
607-013-00-6	Dimetyylkarbonaatti
607-014-00-1	Metyyliformiaatti;**
607-015-00-7	Etyyliformiaatti;**
607-016-00-2	Propyyli-formiaatti [1], isopropyyliformiaatti [2];**
607-017-00-8	Butyyli-formiaatti [1]; n-butyyliformiaatti [1]; tert-butyyliformiaatti [2];

Indeksintro Nimike

	isobutyyliformiaatti [3];**
607-018-00-3	isopentyyliformaatti [1]; pentyyliformaatti [2]; amyyliformiaatti [2];2-metyyliisobutyyliformiaatti [3];**
607-019-00-9	Metyyliklooriformiaatti
607-020-00-4	Etyyliklooriformiaatti
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-butyliasettaatti[2], isobutyliasettaatti[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;**
607-031-00-4	Butyylibutyaatti
607-032-00-X	Etyyliakrylaatti
607-033-00-5	n-Butyyliimetakrylaatti
607-034-00-0	Metyyliakrylaatti;*
607-035-00-6	Metyyliimetakrylaatti
607-036-00-1	Metyyliyglykoliaasettaatti
607-037-00-7	Etyyliyglykoliaasettaatti
607-038-00-2	2-Butoksietyyliasettaatti; butyyliyglykoliaasettaatti
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;*
607-043-00-X	Dikamba;**
607-044-00-5	3,6-Dikloori-o-anishappo, dimetyyliamiiniyhdiste (1:1) [1]; kalium-3,6-dikloori-o-anisaatti [2];**
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 [1]; (S)-4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenyylibutyyli)-2-bentsopyroni [2];(R)-4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenyylibutyyli)-2-bentsopyroni [3]
607-057-00-6	Kumakloori;**
607-058-00-1	Fumariini;**
607-059-00-7	Kumatetraalyli;*
607-060-00-2	Dikumariini;*
607-061-00-8	Akrylihappo;**
607-062-00-3	n-Butyyliakrylaatti
607-063-00-9	Isovoihappo
607-064-00-4	Bentsyylikloroformaatti;**
607-065-00-X	Bromietikkahappo;*
607-066-00-5	Dikloorietikkahappo;**
607-067-00-0	Diklooriasetyylikloridi;**
607-068-00-6	Jodietikkahappo
607-069-00-1	Etylibromiasetaatti
607-070-00-7	Etyyliklooriasetaatti
607-071-00-2	Etyyliimetakrylaatti
607-072-00-8	2-Hydroksietyyliakrylaatti;**
607-073-00-3	4-CPA
607-074-00-9	Klorfenakki;*
607-075-00-4	Klorfenproppi-metyyli;*

Indeksinro Nimike

607-076-00-X	Dodiini;*
607-077-00-5	Erboni;*
607-078-00-0	Fluonetili
607-079-00-6	Kelevani;**
607-080-00-1	Klooriasetyylikloridi;**
607-081-00-7	Fluorietikkahappo;**
607-082-00-2	Fluoriasetaatit, liukoiset;**
607-083-00-8	2,4-DB
607-084-00-3	2,4-DB:n suolat
607-085-00-9	Bentsyylibentsoaatti
607-086-00-4	Diallyyliftalaatti;*
607-088-00-5	Metakryylihappo
607-089-00-0	Propionihappo... %
607-090-00-6	Tioglykolin happo
607-091-00-1	Trifluorietikkahappo... %;**
607-092-00-7	Metyyliaktaatti [1];metyyli(n)-laktaatti [2];metyyli-(R)-laktaatti [3]; metyyli-(S)-(-)-laktaatti [4];**
607-093-00-2	Propionyylikloridi
607-094-00-8	Peretikkahappo... %;**
607-095-00-3	Maleiinihappo
607-096-00-9	Maleiininhydriidi;*
607-097-00-4	Trimellitiniinhydriidi;*
607-098-00-X	Pyromellitiniinhydriidi;*
607-099-00-5	1,2,3,6-Tetrahydroftaaliinhydriidi [1];cis-1,2,3,6-tetrahydroftaaliinhydriidi [2];3,4,5,6-tetrahydroftaaliinhydriidi [3];tetrahydroftaaliinhydriidi [4];*
607-100-00-9	Bentsofenoni-3,3',4,4'-tetrakarboksyliinhydriidi
607-101-00-4	Klorendiiniinhydriidi
607-102-00-X	Heksahydroftaaliinhydriidi;sykloheksaani-1,2-dikarboksyliinhydriidi [1];cis-sykloheksaani-1,2-dikarboksyliinhydriidi [2]; trans-sykloheksaani-1,2-dikarboksyliinhydriidi [3];*
607-103-00-5	Meripihkahappoanhydriidi
607-104-00-0	Syklopentaani-1,2,3,4-tetrakarbonihappoanhydriidi
607-105-00-6	8,9,10-Trinorborn-5-ene-2,3-dikarboksyliinhydriidi;*
607-106-00-1	8,9-Dinorborn-5-ene-2,3-dikarbonihappoanhydriidi
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	Trimetylopropaanitriakrylaatti
607-112-00-4	Neopentyyli glykolidiakrylaatti
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	Glysidyyliimetakrylaatti
607-124-00-X	2-Hydroksietyyliimetakrylaatti
607-125-00-5	2-Hydroksipropyliimetakrylaatti [1]; 3-hydroksipropyliimetakrylaatti [2];**
607-126-00-0	Trietyleeniglykolidiakrylaatti
607-127-00-6	2-Dietyliaminoetyliimetakrylaatti
607-128-00-1	2-tert-Butyliaminoetyliimetakrylaatti
607-129-00-7	Etyylilaktaatti;**
607-130-00-2	Pentyyliasetaatti [1]; isopentyyliasetaatti [2];1-metyylibutyyliasetaatti [3]; 2-metyylibutyyliasetaatti [4];2(tai 3)-metyylibutyyliasetaatti [5];**
607-131-00-8	Pentyylipropionaatti [2]; isopentyylipropionaatti [1];2-metyylibutyylipropionaatti [3];**
607-132-00-3	2-Dimetyliaminoetyliimetakrylaatti
607-133-00-9	Akrylaatit paitsi muualla luettelossa mainitut;**

Indeksintro Nimike

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;3-(3-bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)-4-hydroksikumariini;**
607-158-00-5	Natriumklooriasetaatti;**
607-159-00-0	Klorobentsilaatti;**
607-160-00-6	Klofoppi-isobutyli
607-161-00-1	4-CPA:n dietanoliamiinisuoala
607-162-00-7	Dalaponi;**
607-163-00-2	Etikkahappo, vedetön
607-164-00-8	Natriumdehydroasettaatti
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) fenyliiniiriidipropionaatti
607-174-00-2	Dodekyyli-3-(2,2,4,4-tetrametyyli-21-okso-7-oksa-3,20-diatsadispero(5,1,11,2) henikosaani-20-yyli)propionaatin [1] ja tetradekyyli-3-(2,2,4,4-tetrametyyli-21-okso-7-oksa-3,20-diatsadispero(5,1,11,2)henikosaani-20-yyli)propionaatin [2] seos
607-175-00-8	Metyyli-2-(2-nitrobentsylideeni)asetoasettaatti
607-176-00-3	α -3-(3-(2H-Bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionyyli- ω -hydroksipoly(oksietyleenin) ja α -3-(3-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionyyli- ω -3-(3-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionyylioksipoly(oksietyleenin) seos
607-177-00-9	Metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsiini-2-yyli)3-metyyliureidosulfonyyli) bentsoaatti
607-178-00-4	Metyyli- α -((4,6-dimetoksyrimidiini-2-yyli)ureidosulfonyyli)-o-toluuaatti
607-179-00-X	(Bentsotriatsoli-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-Trimetoksisilyli)propyyli-19-isosyanaatti-11-(6-isosyanaattiheksyyli)-10,12-diookso-2,9,11,13-tetra-atsanonadekaanitioaatti
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-piperidyli)sukkinaatti

Indeksinro Nimike

607-188-00-9	Vetynatrium-N-karboksilaattietyyli-N-oktadek-9-enyylimaleamaatti
607-189-00-4	Trimetyleenidiamiinitetraetikkahappo
607-190-00-X	Metyyliakryyliamidimetoksiasettaatti, joka sisältää => 0.1% akryyliamidia
607-191-00-5	Isobutyyl-3,4-epoksibutyyraatti
607-192-00-0	Dinatrium-N-karboksietyyli-N-(2-(2-hydroksietoksi)etyyli)glysinaatti
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
607-203-00-9	2-Etyyliheksyyli-3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyylimetyyliitioasettaatti;**
607-204-00-4	(Kloorifenyli)(klooritolyli)metaani, isomeerien seos
607-205-00-X	Metyyliikloriasetaatti
607-206-00-5	Isopropyliikloriasetaatti
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-Trimetyliitrideka-3,7,11-trieeni-happo, isomeerien seos
607-209-00-1	O,O'-Di-isopropyli(pentatio)ditioformaatin ja O,O'-di-isopropyli(tetratio)ditioformaatin ja O,O'-di-isopropyli(tritio)ditioformaatin seos
607-210-00-7	Metyyliakryyliamidiglykolaatti, joka sisältää väh. 0,1 % akryyliamidia
607-211-00-2	Metyyli-3-(3-tert-butyli-4-hydroksi-5-metyylifenyli)propionaatti
607-212-00-8	Poly(oksipropyleenikarbonyli-co-oksi(etyylietyleeni)karbonyli), joka sisältää 27 % hydroksivaleraattia
607-213-00-3	Etyyli-3,3-bis(tert-pentyliperoksi)butyyraatti
607-214-00-9	N,N-Hydratsiinidietikkahappo
607-215-00-4	3-(3-tert-Butyyli-4-hydroksifenyli)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-fenyli-1,5-dioksaindaken-3-yyli)fenoksi) asettaatti
607-218-00-0	(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)propionihappo
607-219-00-6	bis(2-Etyyliheksyyli)ditiodiasetaatti
607-221-00-7	6-Dokosiloksi-1-hydroksi-4-(1-(4-hydroksi-3-metyylifenantren-1-yyli)-3-okso-2- oksafenalen-1-yyli)naftaleeni-2-karboksyylihappo
607-222-00-2	6-(2,3-Dimetyylimaleimio)heksyylietakrylaatti
607-223-00-8	2,3,5,6-Tetrafluoribentsyyli-trans-2-(2,2-dikloorivinyli)-3,3- dimetyylisyklopropanikarboksylaatti
607-224-00-3	Metyyli-2-(3-nitrobentsylideeni)asetoasettaatti
607-225-00-9	3-Atsidosulfonylibentsoehappo
607-226-00-4	2-Akryylioksietyylivetykyloheksaani-1,2-dikarboksylaatin ja 2- metakryylioksietyylivetykyloheksaani-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-karboksyylihappo;Klopyralidi
607-233-00-2	Heksyyliakrylaatti;*
607-234-00-8	Flurenoli; 9-hydroksi-9H-fluoreeni-9-karboksyylihappo;*
607-235-00-3	Mekrilaatti; metyyli-2-syanoakrylaatti;*
607-236-00-9	Etyyli-2-syanoakrylaatti;*
607-237-00-4	Bentsyyli-2-kloori-4-(trifluorimetyyli)tiatsoli-5-karboksylaatti; fluratsoli;*
607-238-00-X	Tau-fluvalinaatti; syano-(3-fenoksifenyli)metyyli-N-[2-kloori-4-(trifluorimetyyli) fenyyli]-D-valinaatti;*
607-239-00-5	α -Syano-3-fenoksibentsyyli-2,2,3,3-tetrametyylisyklopropanikarboksylaatti; fenpropatriini;*
607-240-00-0	Cis-1,2,3,6-Tetrahydro-4-metyyliiftaalianhydridi [1]; 1,2,3,6-tetrahydro-4- metyyliiftaalianhydridi [2]; 1,2,3,6-tetra- hydro-3-metyyliiftaalianhydridi [3]; tetrahydrometyyliiftaalianhydridi [4]; 1,2,3,6-tetrahydrometyyliiftaalianhydridi[5]; tetrahydro-4-metyyliiftaalianhydridi [6]; 2,3,5,6-tetrahydro-2-metyyliiftaalianhydridi [7]; **

Indeksintro Nimike

607-241-00-6	Heksahydro-4-metyyliptaalianhydridi [1]; heksahydrometyyliptaalianhydridi [2]; heksahydro-1-metyyliptaalianhydridi [3]; heksahydro-3-metyyliptaalianhydridi [4];**
607-242-00-1	Tetraklooriptaalianhydridi;**
607-243-00-7	Natrium-3,6-dikloori-o-anisaatti [1]; 3,6-dikloori-o-anishappo, 2,2'-iminodietanoliyhdiste (1:1) [2]; 3,6-dikloori-o-anishappo, 2-aminoetanoliyhdiste (1:1) [3];**
607-244-00-2	Iso-oktyyliakrylaatti;**
607-245-00-8	Tert-butyliakrylaatti;**
607-247-00-9	Dodekyylimetakrylaatti;**
607-248-00-4	Naptalami-natrium;**
607-249-00-X	(1-Metyyli-1,2-etaanidiyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyli)]diakrylaatti;**
607-250-00-5	4H-3,1-Bentsoksatsiini-2,4(1H)-dioni;**
607-251-00-0	2-Metoksipropyyliasettaatti;**
607-252-00-6	Lambda-syhalotriini;**
607-253-00-1	α-Syano-4-fluori-3-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; syflutriini;**
607-254-00-7	α-Syano-4-fluori-3-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti;β-syflutriini;**
607-255-00-2	Fluoksipyri;**
607-256-00-X	Atsokstrobiini;**
607-257-00-3	Isopropylipropionaatti;**
607-258-00-9	Dodekyli-3-(2-(3-bentsyyli-4-etoksi-2,5-dioksimidatsolidin-1-yyli)-3-(4-metoksibentsoyli)asetamido)-4-kloori-bentsoaatti;**
607-259-00-4	Metyyli-2R,3S(-)-3-(4-metoksifenyyli)oksiraanikarboksylaatti;**
607-260-00-X	Etyyli-2-(3-nitrobentsylideeni)asetoasettaatti;**
607-261-00-5	Iso(C10-C14)alkyyli-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)metyylitioasettaatti;**
607-262-00-0	7-Kloori-1-syklopropyyli-6-fluori-1,4-dihydro-4-oksokinoliini-3-karboksylihappo;**
607-263-00-6	Kalium/rauta(III)-1,3-propanidiamiini-N,N,N',N'-tetraasetatthemihydraatti;**
607-264-00-1	2-Kloori-4-(metyylisulfonyyli)bentsoehappo;**
607-265-00-7	Etyyli-2-kloori-2,2-difenyyliasettaatti;**
607-266-00-2	Seos: hydroksialuminium-bis[2-hydroksi-3,5-di-tert-butylibentsoaatti]; 3,5-di-tert-butyli-salisyylihappo;**
607-267-00-8	Tert-Butyyli-(5S,6R,7R)-3-bromimetyyli-5,8-dioksi-7-(2-fenyyliasetamidi)-5-tia-1-atsabisyklo[4.2.0]okt-2-eeeni-2-karboksylaatti;**
607-268-00-3	2-Metyylipropyli-(R)-2-hydroksipropanoaatti;**
607-269-00-9	(R)-2-(4-Hydroksifenoksi)propanihappo;**
607-270-00-4	3,9-bis(2-(3-(3-tert-Butyyli-4-hydroksi-5-metyylifenyyli)propionyylioksi-1,1-dimetyylietyyli)-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5.5]jundekaani;**
607-271-00-X	2-Isopropyli-5-metyylisykloheksyylioksikarbonyylioksi-2-hydroksipropani;**
608-001-00-3	Asetonitriili
608-002-00-9	Triklooriasetonitriili;**
608-003-00-4	Akryliinitriili
608-004-00-X	2-Syanopropani-2-oli;Asetonisyanohydriini;**
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	Malonitriili;**
608-010-00-2	Metakryliinitriili;**
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
608-018-00-6	Ioksinilioktanoaatti
608-019-00-1	2,2'-Dimetyyli-2,2'-atsodipropionitriili;**
608-021-00-2	3-(2-(Diaminometyleeniami)tiatsoli-4-yylimetyylitio)propionitriili
608-022-00-8	3,7-Dimetyylioktaanitriili;**
609-001-00-6	1-Nitropropani
609-002-00-1	2-Nitropropani

Indeksinro Nimike

609-003-00-7	Nitrobentseeni
609-004-00-2	Dinitrobentseeni [1]; 1,4-dinitrobentseeni [2]; 1,3-dinitrobentseeni [3]; 1,2-dinitrobentseeni [4];**
609-005-00-8	Trinitrobentseeni;**
609-006-00-3	2-Nitrotolueeni [1], 4-nitrotolueeni [2]
609-007-00-9	Dinitrotolueeni [2]; dinitrotolueeni, tekninen laatu; 2,4-dinitrotolueeni [1];**
609-008-00-4	2,4,6-Trinitrotolueeni;**
609-009-00-X	Pikriinihappo
609-010-00-5	Pikriinihapon suolat
609-011-00-0	2,4,6-Trinitroanisoli;**
609-012-00-6	Trinitrokresoli;**
609-013-00-1	Trinitroksyleeni;**
609-015-00-2	4-Nitrofenoli
609-016-00-8	Dinitrofenoli
609-017-00-3	Dinitrofenolin suolat
609-018-00-9	Styfriinihappo
609-019-00-4	Lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksid;Lyijystyfynaatti;**
609-020-00-X	DNOC;4,6-Dinitro-o-kresoli;**
609-021-00-5	DNOC:n natriumsuolat [2], DNOC:n kaliumsuolat [1]
609-022-00-0	DNOC:n ammoniumsuolat
609-023-00-6	Dinokappi
609-024-00-1	Binapakryyli
609-025-00-7	Dinosebi
609-026-00-2	Dinosebin suolat ja esterit, paitsi muualla luettelossa mainitut
609-027-00-8	Dinoktoni, isomeerien seos
609-028-00-3	Dineksi
609-029-00-9	Dineksin suolat ja esterit
609-030-00-4	Dinoterbi;**
609-031-00-X	Dinoterbin suolat ja esterit;**
609-032-00-5	Bromofenoksiimi
609-033-00-0	Dinosami
609-034-00-6	Dinosamin suolat ja esterit
609-035-00-1	Nitroetaani
609-036-00-7	Nitrometaani
609-037-00-2	5-Nitroasenafteeni
609-038-00-8	2-Nitronaftaleeni;**
609-039-00-3	4-Nitrobifenyyli;**
609-040-00-9	Nitrofeeni;**
609-042-00-X	Pendimetaliini
609-043-00-5	Kvintotseeni
609-044-00-0	Teknatseeni;**
609-045-00-6	Dinoktoni-6
609-046-00-1	Trifluraliini, joka sisältää < 0.5 ppm NPDA
609-047-00-7	2-Nitroanisoli
609-048-00-2	Natrium-3-nitrobentseenisulfonaatti
609-049-00-8	2,6-Dinitrotolueeni;**
610-001-00-3	Trikloorinitrometaani
610-002-00-9	1,1-Dikloori-1-nitroetaani
610-003-00-4	Klooridinitrobentseeni, kaikki isomeerit
610-004-00-X	2-kloori-1,3,5-trinitrobentseeni;*
610-005-00-5	1-Kloori-4-nitrobentseeni;*
610-006-00-0	Kloorinitroaniiliini, paitsi muualla luettelossa mainitut
610-007-00-6	1-Kloori-1-nitropropani
610-008-00-1	2,6-Dikloori-4-nitroanisoli
610-009-00-7	2-Kloori-4-nitroaniiliini
611-001-00-6	Atsobentseeni;**
611-002-00-1	Atsoksibentseeni
611-003-00-7	Fenaminosulfi(ISO)
611-004-00-2	Metyyliatsoksimetyyliasettaatti
611-005-00-8	CI Direct Brown 95
611-006-00-3	AAT
611-007-00-9	Trisyklatsoli

Indeksintro Nimike

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-naftalaatti)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-fenyleeni-atso(1,6-dihydro-2-hydroksi-4-metyyli-6-oksopyridiini-3,1-diyyli)))di(propyyliammonium)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'-disulfonaattistolben-4-yyliatso)aniliini)-6-(2,5-disulfonaattianiliini)-1,3,5-triatsin-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-fenyleeni-atso(1-(3-dimetyyliaminopropyli)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-oksopyridiini-5,3-diyyli)))dipyridiindiklorididihydrokloridi, isomeerien seos
611-017-00-3	2-(4-(Dietyyliaminopropylikarbamyyli)fenyyliatso)-3-okso-N-(2,3-dihydro-2-oksobentsimidatsoli-5-yyli)butyyriamidi
611-018-00-9	Tetra-ammonium-5-(4-(7-amino-1-hydroksi-3-sulfonaatti-2-naftyyliatso)-6-sulfonaatti-1-naftyyliatso)isoftalaatti
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-metyylaniliini)etyyliasettaatti
611-022-00-0	4-Dimetyyliaminobentseenidiatsonium-3-karboksi-4-hydroksibentseenisulfonaatti
611-023-00-6	Dinatrium-7-(4,6-dikloori-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-4-hydroksi-3-(4-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti
611-024-00-1	Bentsidiinipohjaiset atsoväriaineet, 4,4'-diaryyliatso-bifenyyli 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-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti]; C.I. Direct Blue 6
611-027-00-8	Dinatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyylibis(atso)]bis(4-aminonaftaleeni-1-sulfonaatti); C.I. Direct Red 28
611-028-00-3	C,C'-atsodi(formamidi);*
611-029-00-9	O-Dianisidiinipohjaiset atsoväriaineet, 4,4'-diaryyliatso-3,3'-dimetoksibifenyyli väriaineet paitsi muualla luettelossa mainitut;**
611-030-00-4	O-Tolidiinipohjaiset väriaineet, 4,4'-diaryyliatso-3,3'-dimetylibifenyyli väriaineet paitsi muualla luettelossa mainitut;**
611-031-00-X	4,4'-(4-Iminosykloheksa-2,5-dienylideenimetyyli)dianiliini hydrokloridi; C.I. Basic Red 9;**
611-032-00-5	1,4,5,8-Tetra-aminoantrakiniini; C.I. Disperse Blue 1;**
611-033-00-0	Heksanatrium-[4,4"-atsoksibis(2,2'-disulfonaattistolbeeni-4,4'-diyyliatso)]-bis[5'-sulfonaattobentseeni-2,2'-diolaatto-O(2),O(2),N(1)]-kupari(II);**
611-034-00-6	N-(5-(bis(2-Metoksietyyli)amino)-2-((5-nitro-2,1-bentsotiatsol-3-yyli)atso)fenyyliasetamidi);**
611-035-00-1	Tetralitium-6-amino-4-hydroksi-3-[7-sulfonaatti-4-(5-sulfonaatti-2-naftyyliatso)-1-naftyyliatso]naftaleeni-2,7-di-sulfonaatti;**
611-036-00-7	2-(4-(5,6(tai 6,7)-Dikloori-1,3-bentsotiatsol-2-yyliatso)-N-metyyli-m-toluidiini)etyyliasettaatti;**
611-037-00-2	3(tai 5)-(4-(N-Bentsyyli-N-etyyliamino)-2-metyylifenyyliatso)-1,4-dimetyyli-1,2,4-triatsoliummetyylisulfaatti;**
611-038-00-8	Trinatrium-1-hydroksinaftaleeni-2-atso-4'(5',5"-dimetylibifenyyli)-4"-atso(4"-

Indeksिन्रो Nimike

	fenyyliisulfonyylioksibentseeni)-2',2'',4-trisulfonaatti;**
611-039-00-3	7-(((4,6-Dikloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)-4-hydroksi-3-(4-((2-sulfoksi)etyyli)sulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonihappo;**
611-040-00-9	3-(5-Asetyyliamino-4-(4-[4,6-bis(3-dietyyliaminopropyyliamino)-1,3,5-triatsiin-2-yyliamino]fenyyliatso)-2-(2-metoksietoksi)fenyyliatso)-6-amino-4-hydroksi-2-naftaleenisulfonihappo;**
611-041-00-4	2-[[4[[4,6-bis[[3-(Dietyyliamino)propyyli]amino]-1,3,5-triatsiin-2-yyli]amino]fenyyli]atsol-N-(2,3-dihydro-2-okso-1H-bentsimidatsol-5-yyli)-3-oksobutaaniamidi;**
611-042-00-X	Trinatrium-5-amino-3-[5-(2-bromiakryloyyliamino)-2-sulfonaattifenyyliatso]-4-hydroksi-6-(4-vinyylisulfonyylifenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti;**
612-001-00-9	Metyyliamiini (mono [1], di [2] ja tri [3])
612-001-01-6	Metyyliamiini (mono-[1], di-[2] ja tri-[3]) . . . %
612-002-00-4	Etyyliamiini
612-003-00-X	Dietyyliamiini
612-004-00-5	Trietyyliamiini
612-005-00-0	Butyyliamiini
612-006-00-6	Etyleenidiamiini
612-007-00-1	Isopropyyliamiini
612-008-00-7	Aniliini
612-009-00-2	Aniliinin suolat
612-010-00-8	Kloorianiliini, mono- [1], di- [2] ja tri- [3]
612-011-00-3	4-Nitrosoaniliini
612-012-00-9	Nitroaniliini, o- [1], m-[2] ja p-[3]
612-013-00-4	Metaniilihappo
612-014-00-X	Sulfaniilihappo
612-015-00-5	N-Metyylianiini
612-016-00-0	N,N-Dimetyylianiini
612-017-00-6	Tetryyli
612-018-00-1	bis(2,4,6-Trinitrofenyyli)amiini;heksyyli
612-019-00-7	Ammoniumbis(2,4,6-trinitrofenyyli)amidi
612-020-00-2	1-Naftyliamiini
612-022-00-3	2-Naftyliamiini
612-023-00-9	Fenyylihydratsiini
612-024-00-4	m-Toluidiini [1];p-Toluidiini [2]
612-025-00-X	Nitrotoluidiini, kaikki isomeerit
612-026-00-5	Difenyyliamiini
612-027-00-0	Ksyyliidiini, kaikki isomeerit
612-028-00-6	p-Fenyleenidiamiini;**
612-029-00-1	m-Fenyleenidiamiinidihydrokloridi[1]; p-fenyleenidiamiinidihydrokloridi[2]**
612-030-00-7	2-Metyyli-p-fenyleenidiamiinisulfaatti;**
612-031-00-2	N,N-Dimetyylioksibentseeni-1,3-diamiini[1]; 4-amino-N,N-dimetyylianiini[2]
612-032-00-8	N,N,N',N'-Tetrametyyli-p-fenyleenidiamiini
612-033-00-3	2-Aminofenoli
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	Bentsyyliamiini
612-048-00-5	Dipropyyliamiini
612-049-00-0	Di-n-butyliamiini [1], di-sek-butyliamiini [2]
612-050-00-6	Sykloheksyyliamiini
612-051-00-1	4,4'-Diaminodifenyyliametaani,;4,4'-Metyleenidiamiini
612-052-00-7	(S)-sek-Butyyliamiini [1]; (R)-sek-butyliamiini [2]; sek-butyliamiini [3];*

Indeksintro Nimike

612-053-00-2	N-Etyylianiiliini
612-054-00-8	N,N-Dietyylianiiliini
612-055-00-3	N-Metyyli-o-toluidiini[1]; N-metyyli-m-toluidiini[2]; N-metyyli-p-toluidiini[3]; N,2-dimetyylibentseeniamiini[1]; N,3-dimetyylibentseeniamiini[2]; N,4-dimetyylibentseeniamiini[3]
612-056-00-9	N,N-Dimetyyli-p-toluidiini [1]; N,N-dimetyyli-m-toluidiini [2]; N,N-dimetyyli-o-toluidiini [3];*
612-057-00-4	Piperatsiini
612-058-00-X	Dietyleenitriamiini
612-059-00-5	3,6-Diatsaoktaanietyleenidiamiini; 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
612-064-00-2	3,6,9,12-Tetra-atsatradekametyleenidiamiini; 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'-diklooribifenyli-4,4'-yleenidiamiini
612-070-00-5	Bentsidiinin suolat
612-071-00-0	2-Naftyliamiinin suolat
612-072-00-6	4-Aminobifenyli
612-073-00-1	4-Aminobifenylin suolat
612-074-00-7	Bentsyyliidimetyyliamiini
612-075-00-2	2-Dimetyyliaminoetyyliamiini
612-076-00-8	Etyyliidimetyyliamiini
612-077-00-3	Dimetyliinitrosamiini
612-078-00-9	2,2'-Dikloori-4,4'-metyleenidiamiini; 4,4'-Metyleenibis(2-kloorianiiliini)
612-079-00-4	2,2'-Dikloori-4,4'-metyleenidiamiinin suolat
612-080-00-X	4-Amino-N,N-dietyylianiiliini
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-Dimetyylipropyliideeni)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-fluorianiiliinihydrokloridi
612-095-00-1	Bentsyyli-2-hydroksidodekyyliidimetyyliammoniumbentsoaatti
612-096-00-7	Auramiini; 4,4'-karbonimidoylibis-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	DL- α -Metyylibentsyyliamiini
612-108-00-0	3-Aminopropyliitrietoksisilaani
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;**

Indeksintro Nimike

612-112-00-2	Anisidiini
612-113-00-8	6-Metyyli-2,4-bis(metyyli)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	Dimetyylioktadekyliammoniumvetysulfaatti
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)heksadekyylimetyyliammonium-4-tolueenisulfaatti
612-119-00-0	Bentsyyliidimetyylioktadekyliammonium-3-nitrobentseenisulfaatti
612-120-00-6	2-Kloori-6-nitro-fenoksiyaniini;Aklonifeeni
612-121-00-1	Amiinit, polyeteenipoly-;HEPA
612-122-00-7	Hydroksyyliamiini
612-123-00-2	Hydroksyyliammoniumkloridi [1]; bishydroksyyliammoniumsulfaatti [2]; hydroksyyliammoniumvetysulfaatti [3]
612-124-00-8	N,N,N-Trimetyylianiiniumkloridi
612-125-00-3	2-Metyyli-p-fenyleenidiamiini;2-metyyli-1,4-bentseenidiamiini;*
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	Diisopropyyliamiini
612-130-00-0	2,6-Diamino-3,5-dietyylitolueeni [1]; 2,4-diamino-3,5-dietyylitolueeni [2]; dietyylimetyylibentseenidiamiini [3];*
612-131-00-6	Didekyylimetyyliammoniumkloridi;*
612-132-00-1	N,N'-difenyyli-p-fenyleenidiamiini;*
612-133-00-7	(4-Ammonio-m-tolyli)etyyli(2-hydroksietyyli)ammoniumsulfaatti; 4-(N-etyyli-N-2-hydroksietyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinisulfaatti;*
612-134-00-2	N-(2-(4-Amino-N-etyyli-m-toluidino)etyyli)metaanisulfonamidiseskvisulfaatti; 4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiiniseskvisulfaattimonohydraatti;*
612-135-00-8	N-2-Naftylianiini;*
612-136-00-3	N-Isopropyyli-N'-fenyyli-p-fenyleenidiamiini;*
612-137-00-9	4-Kloorianiini;*
612-138-00-4	Metyyli-N-(2,6-dimetyylifenyyli)-N-(2-furyylikarboonyli)-DL-alaninaatti; furalakssyyli;*
612-139-00-X	2-(Bentsotiatsoli-2-yloksi)-N-metyyli-N-fenyyliasetamidi; mefenasetti;*
612-140-00-5	Kvaternääriset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C 8-18 -alkyyliidimetyyliammoniumkloridi;*
612-141-00-0	4,4'-Metyleenibis(2-etylianiini);**
612-142-00-6	Bifenyyli-2-yyliamiini;**
612-143-00-1	N 5 ,N 5 -Dietyylitolueeni-2,5-diamiinimonohydrokloridi;**
612-144-00-7	Flumetriini;**
612-145-00-2	O-Fenyleenidiamiini;**
612-146-00-8	O-Fenyleenidiamiinidihydrokloridi;**
612-147-00-3	M-Fenyleenidiamiini;**
612-148-00-9	M-Fenyleenidiamiinidihydrokloridi;**
612-149-00-4	1,3-Difenyyliguanidiini;**
612-150-00-X	Spiroksamiini;**
612-151-00-5	Diaminotolueeni;**
612-152-00-0	N,N-Dietyyli-N',N'-dimetyylipropani-1,3-diiyli-diamiini;*
612-153-00-6	4-[N-Etyyli-N-(2-hydroksietyyli)amino]-1-(2-hydroksietyyli)amino-2-nitrobentseeni, monohydrokloridi;**
612-154-00-1	6'-(Isobutylietyyliamino)-3'-metyyli-2'-fenyyliamino-spiro[isobentso-2-oksofuraani-7,9'-[9H]-ksanteeni];**
612-155-00-7	2'-Aniini-6'-((3-etoksi)propyyli)etyyliamino)-3'-metyylispiro(isobentso-3-oksofuraani)-1-(1H)-9'-ksanteeni;**
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
613-006-00-9	Parakvatti
613-007-00-4	Desmetryni;**
613-008-00-X	Datsometti;**

Indeksintro Nimike

613-009-00-5	2,4,6-Trikloori-1,3,5-triatsiini; Syanuryylikloridi
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; 2-(2-furyyli)bentsimidatsoli;**
613-017-00-9	bis(8-Hydroksikinoliini)sulfaatti
613-018-00-4	Morfamkvatti ja suolat; 1,1'-bis(3,5-dimetyylimorfoliini)karbonyylimetyyli)-4,4'-bipyridiiliumioni;**
613-019-00-X	Tiokinoksi
613-020-00-5	Tridemorfi;**
613-021-00-0	Ditianoni;**
613-022-00-6	Pyretriiniit mukaanluettuna sineriiniit;**
613-023-00-1	Pyretriini I; 2-metyyli-4-okso-3-(penta-2,4-dienyyli)syklopent-2-enyyli[1R-[1a(S*(Z)],3b)]-krysantemaatti;**
613-024-00-7	Pyretriini II; 2-metyyli-4-okso-3-(penta-2,4-dienyyli)syklopent-2-enyyli[1R-[1a(S*(Z)],3b)]-3-(3-metoksi-2-metyyli-3-oksoprop-1-enyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyylaatti;**
613-025-00-2	Sineriini I
613-026-00-8	Sineriini II
613-027-00-3	Piperidiini
613-028-00-9	Morfoliini
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-pyridiylisulfonyli; 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; 1-[2-(allyylioksi)etyyli-2-(2,4-dikloorifenyli)]-1H-imidatsoliumvetyysulfaatti [1]; (±)-1-[2-(allyylioksi)etyyli-2-(2,4-dikloorifenyli)]-1H-imidatsoliumvetyysulfaatti [2]**
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;**
613-056-00-1	Difentsokvatti-metyylisulfaatti;**
613-057-00-7	Dodemorfi;**
613-058-00-2	m-Fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyylaatti; Permetriini
613-059-00-8	Profluraliini;**
613-060-00-3	Resmetriini;**
613-061-00-9	Ryania;**
613-062-00-4	Sabadilla
613-063-00-X	Sekbumetoni;**

Indeksिन्रो Nimike

613-064-00-5	Sesamex
613-065-00-0	Simetryni;**
613-066-00-6	Terbumetoni;**
613-067-00-1	Propatsiini;**
613-068-00-7	Atratsiini
613-069-00-2	ε-Kaprolaktaami
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-yylifenyylisulfonyli)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-pyridyylamiini
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-eeeni-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)fenyylisulfonyli)etyylidimetyyliammoniumformaatti
613-084-00-4	2-(4-(3-(4-Kloorifenyli)-4,5-dihydropyratsolyli)fenyylisulfonyli)etyylidimetyyliammoniumvetyfosonaatti
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;**
613-088-00-6	1,2-Bentsotiatsoli-3(2H)-oni;**
613-089-00-1	Dikvattidibromidi [1]; dikvattidikloridi [2];6,7-dihydrodipyrido[1,2-a:2',1'-c]pyratsiini-2,5-dihydroksidi [3];**
613-090-00-7	Parakvatin suolat
613-091-00-2	Morfamkvattidikloridi;**
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-bentsotiatsoli-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-Pentyyli-2-bentsotiatsolisulfenamidi
613-102-00-0	4-(3-(4-Kloorifenyli)-3-(3,4-dimetoksifenyli)akryloyyli)morfoliini
613-103-00-6	Natrium-5-n-butylibentsotiatsoli
613-104-00-1	5-tert-Butyyli-3-isoksatsolyyliamiinihydrokloridi
613-105-00-7	Heksacis(tetrametyyliammonium)-4,4'-vinyleenibis((3-sulfonaatti-4,1-fenyleeni)imino(6-morfoliini-1,3,5-triatsiini-4,2-diyli)imino)bis(5-hydroksi-6-fenyliatonaftaleeni-2,7-disulfonaatti)
613-106-00-2	Tetranatrium-2-(4-(5-(1-(2,5-disulfonaattifenyli)-3-etoksikarbonyyli-5-hydroksipyratsoli-4-yyli)penta-2,4-dienyideeni)-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-diyli)imino)dibentseeni-1,4-disulfonaatti
613-108-00-3	Bentsotiatsoli-2-tioli
613-109-00-9	Bis(piperidiinotiokarbonyyli)disulfidi

Indeksintro Nimike

613-110-00-4	S-(1-Metyyli-1-fenyylietyyli)piperidiini-1-karbotioaatti; Dimepiperiätti
613-111-00-X	1,2,4-Triatsoli;*
613-112-00-5	2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni;*
613-113-00-0	2-(Morfolinotio)bentsotiatsoli;*
613-114-00-6	2,2',2''-(Heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli;*
613-115-00-1	3-Hydroksi-5-metyyli-isoksatsoli; hymeksatsoli;**
613-116-00-7	Dikloori-N-[(dimetyyliamino)sulfonyyli]fluori-N-(p-tolyyli)metaanisulfeeniamidi; tolyylifluanidi;*
613-117-00-2	Dinikonatsoli; (E) -β-[(2,4-dikloorifenyyli)metyleenii]-α-(1,1-dimetyylietyyli)-1H-1,2,4-triatsoli-1-etaanoli;*
613-118-00-8	N-[3-Fenyyli-4,5-bis(trifluorimetyyli)imino]tiatsolidiini-2-yyliideeni]aniiliini; flubentsimiini;*
613-119-00-3	(Bentsotiatsoli-2-yyliitio)metyylitiosyanaatti; TCMTB;*
613-120-00-9	Bioresmetriini;*
613-121-00-4	2-Kloori-N-[[4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsiini-2-yyli)amino]karbonyyli]bentseenisulfonamidi; klorsulfuroni;*
613-122-00-X	Diklobutratsoli; (R*, R*)-(5)-±-[(2,4-dikloorifenyyli)metyyli]-α-(1,1-dimetyylietyyli)-1H-1,2,4-triatsoli-1-etaanoli;*
613-123-00-5	5,6-Dihydro-3H-imidatsol[2,1-c]-1,2,4-ditiatsoli-3-tioni; eteemi;*
613-124-00-0	Cis-4-[3-(p-tert-Butyylifenyyli)-2-metyylipropyli]-2,6-dimetyylimorfoliini; fenpropimorfi;*
613-125-00-6	Heksitiatsoksi; trans-5-(4-kloorifenyyli)-N-sykloheksyyli-4-metyyli-2-okso-3-tiatsolidiini-karboksiamidi;*
613-126-00-1	Imatsapyryi; 2-[4,5-dihydro-4-metyyli-4-(1-metyylietyyli)-5-okso-1H-imidatsoli-2-yyli]-3-pyridiini-karboksylaatti;*
613-127-00-7	1,1-Dimetyylipiperidiniumkloridi; mepikvattikloridi;*
613-128-00-2	N-Propyyli-N-[2-(2,4,6-trikloorifenoksi)etyyli]-1H-imidatsoli-1-karboksamidi; proklaratsi;*
613-129-00-8	4-Amino-3-metyyli-6-fenyyli-1,2,4-triatsiini-5-oni; metamitroni;*
613-130-00-3	Heksakonatsoli;**
613-131-00-9	Pyrokviloni;**
613-132-00-4	3-Sykloheksyyli-6-dimetyyliamino-1-metyyli-1,2,3,4-tetrahydro 1,3,5-triatsiini-2,4-dioni; heksatsinoni;**
613-133-00-X	5-Etoksi-3-trikloorimetyyli-1,2,4-tiadiatsoli; etridiatsoli;**
613-134-00-5	Myklobutanili;**
613-135-00-0	Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi;**
613-136-00-6	N-Sykloheksyylibentsotiatsoli-2-sulfenamidi;**
613-137-00-1	Metabentstiatsuroni;**
613-138-00-7	Kinoksifeeni;**
613-139-00-2	Metsulfuroni-metyyli;**
613-140-00-8	Sykloheksimidi;**
613-141-00-3	1,4-Diamino-2-(2-butyylitetratsol-5-yyli)-3-syanoantrakiniini;**
613-142-00-9	Trans-N-metyyli-2-styryyli-[4'-aminometiini-(1-asetyyli-1-(2-metoksifenyyli)asetamido)]pyridiniumasettaatti;**
613-143-00-4	1-(3-Fenyylipropyyli)-2-metyylipyridiniumbromidi;**
613-144-00-X	Poly(vinyyliasettaatti), osittain hydrolysoitunut, reaktiotuotteet (E)-2-(4-formyylistyryyli)-3,4-dimetyyliatiatsolium-metyylisulfaatin kanssa;**
613-145-00-5	(S)-3-Bentsyylioksikarbonyyli-1,2,3,4-tetrahydro-isokinolinium-4-metyylibentseenisulfonaatti;**
613-146-00-0	N-Etyyli-N-metyylipiperidinium jodidi;**
613-147-00-6	4-[2-(1-Metyyli-2-(4-morfolinyyli)etoksi)etyyli]morfoliini;**
613-148-00-1	Tetranatrium-1,2-bis(4-fluori-6-[5-(1-amino-2-sulfonaattiantrakiniini-4-yyliamino)-2,4,6-trimetyyli-3-sulfonaatti-fenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)etaani;**
614-001-00-4	Nikotiini;**
614-002-00-X	Nikotiinin suolat;**
614-003-00-5	Strykniini;**
614-004-00-0	Strykniinin suolat;**
614-005-00-6	Kolkisiini
614-006-00-1	Brusiini;**
614-007-00-7	Brusiinisulfaatti [1]; brusiininitraatti [2]; strykniidiini-10-oni, 2,3-dimetoksi-, mono(R)-1-metyyliheptyyli-1,2-bentseenidikarboksylaatti [3]; strykniidiini-10-oni, 2,3-dimetoksi-, (S)-mono(1-metyyliheptyyli)-1,2-bentseeni-dikarboksylaattiyhdiste (1:1) [4]**

Indeksinvro Nimike

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	Hyossyamiini
614-013-00-X	Hyossyamiinin 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]; 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti [1]; 2,2'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti [2]; difenyylimetaani-2,2'-di-isosyanaatti [2]; o-(p-isosyanaattibentsyyli)fenyyli-isosyanaatti [3]; difenyylimetaani-2,4'-di-isosyanaatti [3];**
615-006-00-4	Tolueeni-2,6-di-isosyanaatti [1]; 2-metyyli-m-fenyleenidi-isosyanaatti [1];4-metyyli-m-fenyleenidi-isosyanaatti [2]; tolueeni-2,4-di-isosyanaatti [2]; m-tolyliideenidi-isosyanaatti [3];**
615-007-00-X	Naftyleeni-1,5-di-isosyanaatti;**
615-008-00-5	Isoforonidi-isosyanaatti;**
615-009-00-0	4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti)
615-010-00-6	2,2,4-Trimetyyliheksametyleni-1,6-di-isosyanaatti [1] 2,4,4-Trimetyyliheksametyleni-1,6-di-isosyanaatti [2]
615-011-00-1	Heksametyleni-1,6-di-isosyanaatti
615-012-00-7	Tosyyli-isosyanaatti
615-013-00-2	Syanamidi;Karbonitriili
615-014-00-8	tris(1-Dodekyyli-3-metyyli-2-fenyylibentsimidatsoliini)heksasyaaniferraatti
615-015-00-3	Isobornyyliitiosyaaniasetaatti
615-016-00-9	Kaliumsyanaatti
615-017-00-4	Kalsiumsyanamidi
615-018-00-X	2-(2-Butoksietoksi)etyyllitiosyanaatti
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-Fluoriasetamidi
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-Butanonioksiimi
616-015-00-6	Alakloori

Indeksintro Nimike

616-016-00-1	1-(3,4-Dikloorifenyyli-imino)tiosemikarbatsidi
616-017-00-7	Kartap-hydrokloridi
616-018-00-2	N,N-Dietyyli-m-toluamidi
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-pentyyliifenoksi)butyriamidi)-4,4-dimetyyli-3-oksovaleraniilidi
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-pentyyliifenoksi)oktaaniamidi
616-029-00-2	N,N'-Etyleenibis(vinyylisulfonyliasetamidi)
616-030-00-8	1-(5-Etyylisulfonyyli-1,3,4-triadiatsoli-2-yyli)-1,3-dimetyyliurea; etidimuroni;*
616-031-00-3	2-Kloori-N-(2,6-dimetyylifenyyli)-N-(2-metoksietyyli)asetamidi; dimetakloori;*
616-032-00-9	Diflufenikani;*
616-033-00-4	N-(3-Kloorifenyyli)-N-(tetrahydro-2-okso-3-furyyli)syklopropanikarboksamidi; syprofuraami;**
616-034-00-X	Pyrakarbolidi;**
616-035-00-5	2-Syano-N-[(etyyliamino)karbonyyli]-2-(metoksi-imino)asetamidi; symoksaniliini;**
616-036-00-0	2-Klooriasetamidi;**
616-037-00-6	2-Kloori-N-(etoksimetyyli)-N-(2-etyyli-6-metyylifenyyli)asetamidi; asetokloori;**
616-038-00-1	(4-Aminofenyyli)-N-metyylimetyleenisulfonamidihydrokloridi;**
616-039-00-7	3',5'-Dikloori-4'-etyyli-2'-hydroksipalmitiiniilidi;**
616-040-00-2	Kalium-N-(4-tolueenisulfonyyli)-4-tolueenisulfonamidi;**
616-041-00-8	3',5'-Dikloori-2-(2,4-di-tert-pentyyliifenoksi)-4'-etyyli-2'-hydroksiheksaaniilidi;**
616-042-00-3	N-(2-(6-Etyyli-7-(4-metyylifenoksi)-1H-pyratsoli[1,5-b][1,2,4]triatsool-2-yyli)propyyli)-2-oktadekyylioksibentsamidi;**
616-043-00-9	N-[3-(1-Etyyli-1-metyylipropyyli)-1,2-oksatsol-5-yyli]-2,6-dimetoksibentsamidi;**
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- α,α -dimetyylibentsyyli-peroksidi;*
617-008-00-0	Dibentsoyyliperoksidi;**
617-010-00-1	Sykloheksanoni, peroksidi [4];1-hydroperoksisykloheksyyli-1-hydroksisykloheksyyliperoksidi [1];1,1'-dioksisibisykloheksan-1-oli [2];sykloheksylydeenivetyperoksidi [3];**
617-012-00-2	8-p-Mentanyylihydroperoksidi
617-013-00-8	O,O-tert-Butyyli-O-dokosyyliimonoperoksioksaalaatti
617-014-00-3	6-(Nonyyliamino)-6-okso-peroksiheksaanihappo;**
647-001-00-8	Glukosidaasi, β -
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
647-010-00-7	Trypsiini
647-011-00-2	Kymotrypsiini
647-012-00-8	Subtilisiini
647-013-00-3	Proteinaasi, neutraali mikrobiperäinen
647-014-00-9	Proteasit paitsi muualla tässä liitteessä mainitut
647-015-00-4	Amylaasi, α -
647-016-00-X	Amylaasit paitsi muualla tässä liitteessä mainitut
648-001-00-0	Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio;Kevytöljy

Indeksinvro Nimike

648-002-00-6	Tervapikiöljyt, ruskohiili;Kevytöljy
648-003-00-1	Bentsoliesijuoksutukset, (kivihilli);Kevytöljytisle, matalalla kiehuva
648-004-00-7	Tisleet (kivihiliterva), bentsolifraktio, BTX rikas;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva
648-005-00-2	Aromaattiset hiilivedyt, C6-10, C8-rikas;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva
648-006-00-8	Liutinbenssiini (kivihilli), kevyt;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva
648-007-00-3	Liutinbenssiini (kivihilli), ksyleeni-styreenijae;Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva
648-008-00-9	Liutinbenssiini (kivihilli), sis. kumaronia ja styreeniä ;Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva
648-009-00-4	Teollisuusbenssiini (kivihilli), tislaujäännökset;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva
648-010-00-X	Aromaattiset hiilivedyt, C8;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva
648-012-00-0	Aromaattiset hiilivedyt, C8-9, hiilivetyhartsin polymeroinnin sivutuote; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva
648-013-00-6	Aromaattiset hiilivedyt, C9-12, bentseenitisle;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva
648-014-00-1	Uutejäännökset (kivihilli), alkalinen bentseenifraktio, happouute; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva
648-015-00-7	Uutejäännös (kivihiliterva), alkalinen bentseenifraktio, happouute; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva
648-016-00-2	Uutejäännökset (kivihilli), hapan bentseenifraktio;Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva
648-017-00-8	Uutejäännökset (kivihilli), alkalinen kevytöljy, tislauksen ylimeno; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva ylimeno
648-018-00-3	Uutejäännökset (kivihilli), kevytöljy alkalinen, happouute, indeenifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, keskialueella kiehuva
648-019-00-9	Uutejäännökset (kivihilli), kevytöljy alkalinen, indeeniteollisuusbenssiinifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva
648-020-00-4	Liutinbenssiini (kivihilli);Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva
648-021-00-X	Tisleet (kivihiliterva), kevytöljyt, neutraali fraktio;Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva
648-022-00-5	Tisleet (kivihiliterva), kevytöljyt, happouutteet;Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat
648-023-00-0	Tisleet (kivihiliterva), kevytöljyt;Karboliöljy
648-024-00-6	Tervapikiöljyt, kivihilli;Karboliöljy
648-026-00-7	Uutejäännökset (kivihilli), kevytöljy alkalinen, happouute;Karboliöljyuutejäännös
648-027-00-2	Uutejäännökset (kivihilli), tervapikiöljy alkalinen;Karboliöljyuutejäännös
648-028-00-8	Uuteöljyt (kivihilli), Kevytöljy;Happouute
648-029-00-3	Pyridiini, alkyyljohdannaiset;Raakatervaemäkset
648-030-00-9	Tervaemäkset, kivihilli, pikoliinifraktio;Tisle-emäkset
648-031-00-4	Tervaemäkset, kivihilli, lutidiinifraktio;Tislauj-emäkset
648-032-00-X	Uuteöljyt (kivihilli), tervaemäs, kollidiinifraktio;Tislauj-emäkset
648-033-00-5	Tervaemäkset (kivihilli), kollidiinifraktio;Tisle-emäkset
648-034-00-0	Tervaemäkset, kivihilli, aniliinifraktio;Tisle-emäkset
648-035-00-6	Tervaemäkset kivihilli, toluidiinifraktio;Tislauj-emäkset
648-036-00-1	Tisleet (maaöljy), alkeeni-alkyyni valmistuksen pyrolyysiöljy, sekoitettu korkealämpötilaisen kivihilitervan kanssa, indeenifraktio;Uudelleentislaukset
648-037-00-7	Tisleet (kivihilli), kivihilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt; Uudelleentislaukset
648-038-00-2	Uuteöljyt (kivihilli), kivihilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tisle; Uudelleentislaukset
648-039-00-8	Uuteöljyt (kivihilli), kivihilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt; Uudelleentislaukset
648-040-00-3	Uuteöljyt (kivihilli), kivihilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tislaujäännökset;Uudelleentislaukset
648-041-00-9	Absorptioöljyt, bisyklaromaattinen ja heterosyklinen hiilivetyfraktio;Pesuöljytisle
648-042-00-4	Tisleet (kivihiliterva), ylemmät, fluoreenirikas;Pesuöljytisle
648-043-00-X	Kreosottiöljy, asenaftenifraktio, asenaftenivapaa;Pesuöljytisle
648-044-00-5	Tisle (kivihiliterva), raskasöljyt;Raskas antraseeniöljy
648-045-00-0	Tisleet (kivihiliterva), raskaat;Raskas Antraseeniöljy
648-046-00-6	Antraseeniöljy, happoutettu;Antraseeniöljyuutejäännös
648-047-00-1	Tisleet (kivihiliterva);Raskas antraseeniöljy
648-048-00-7	Tisleet (kivihiliterva), piki, raskasöljyt;Raskas antraseeniöljy
648-049-00-2	Tisleet (kivihiliterva), piki;Raskas Antraseeniöljy
648-050-00-8	Tisleet (kivihiliterva), raskasöljyt, pyreenifraktio;Raskas antraseeniöljytisle

Indeksintro Nimike

648-051-00-3	Tisleet (kivihiiliterva), piki, pyreenifraktio;Raskas Antraseeniöljytisle
648-052-00-9	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, hiilikäsitelty; Kivihiilitervauute
648-053-00-4	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, savikäsitelty; Kivihiilitervauute
648-054-00-X	Piki;Piki
648-055-00-5	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen;Piki
648-056-00-0	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, lämpökäsitelty;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, tislauksen- 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, vetykäsitelty; Kivihiilitervauute
648-067-00-0	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, piihapolla käsitelty; Kivihiilitervauute
648-068-00-6	Terva, kivihiili, matalalämpötilainen, tislauksenjäännökset;Tervapikijöljy, 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, lämpökäsitelty;Pikijäännös, lämpökäsitelty
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, tislauksenjäännökset;Raskas antraseeniöljytisle
648-078-00-0	Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenivapaa;Pesuöljytisle
648-079-00-6	Antraseeniöljy;Antraseeniöljy
648-080-00-1	Jäännökset (kivihiiliterva), kreosottiöljytisle;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, naftaleeniöljy;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 emälius;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, metyyli-naftaleenifraktio; Metyyli-naftaleeniöljy
648-093-00-2	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, indolimetyyli-naftaleenifraktio; Metyyli-naftaleeniöljy
648-094-00-8	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, happouutteet;Metyyli-naftaleeniöljyuutejäännös
648-095-00-3	Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksenjäännökset; Metyyli-naftaleeniöljyuutejäännös
648-096-00-9	Uuteöljyt (kivihiili), hapan, tervaemäsvapaa;Metyyli-naftaleeniöljyuutejäännös

Indeksinvro Nimike

648-097-00-4	Tisleet (kivihiliterva), bentseenifraktio, tislusjäännökset;Pesuöljy
648-098-00-X	Kreosottiöljy, asenaftenifraktio;Pesuöljy
648-099-00-5	Kreosottiöljy;Pesuöljy
648-100-00-9	Kreosottiöljy, korkealla kiehuva tisle;Pesuöljy
648-101-00-4	Kreosotti;Pesuöljy
648-102-00-X	Uutejäännökset (kivihili), kreosottiöljyhappo;Pesuöljyuutejäännös
648-103-00-5	Antraseeniöljy, antraseeniliisteri;Antraseeniöljyfraktio
648-104-00-0	Antraseeniöljy, antraseenipitoisuus pieni;Antraseeniöljyfraktio
648-105-00-6	Jäännökset (kivihiliterva), antraseeniöljytisle;Antraseeniöljyfraktio
648-106-00-1	Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, antraseenifraktio;Antraseeniöljyfraktio
648-107-00-7	Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, karbatsolifraktio;Antraseeniöljyfraktio
648-108-00-2	Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, kevyet tisleet;Antraseeniöljyfraktio
648-109-00-8	Tervapikiöljyt, kivihili, matalalämpötilainen;Tervapikiöljy, korkealla kiehuva
648-110-00-3	Uutejäännökset (kivihili), matalalämpötilainen kivihiliterva alkalinen
648-111-00-9	Fenolit, ammoniakkiuosuute;Alkaliuute
648-112-00-4	Tisleet (kivihiliterva), kevytöljyt, alkaliuutteet;Alkaliuute
648-113-00-X	Utteet, kivihilitervaöljy alkalinen;Alkaliuute
648-114-00-5	Tisleet (kivihiliterva), naftaleeniöljyt, alkaliuutteet;Alkaliuute
648-115-00-0	Uutejäännökset (kivihili), tervapikiöljy alkalinen, karbonoitu, kalkittu;Raakafenolit
648-116-00-6	Tervahapot, kivihili, raaka;Raakafenolit
648-117-00-1	Tervahapot, ruskohiili, raaka;Raakafenolit
648-118-00-7	Tervahapot, ruskohiilikaasutus;Raakafenolit
648-119-00-2	Tervahapot, tislusjäännökset;Tislefenolit
648-120-00-8	Tervahapot, metyyliifenolifraktio;Tislefenolit
648-121-00-3	Tervahapot, polyalkyyliifenolifraktio;Tislefenolit
648-122-00-9	Tervahapot, ksyyliifenolifraktio;Tislefenolit
648-123-00-4	Tervahapot, etyyliifenolifraktio;Tislefenolit
648-124-00-X	Tervahapot, 3,5-ksyyliifenolifraktio;Tislefenolit
648-125-00-5	Tervahapot, jäännökset, tisleet, ensimmäinen jae;Tislefenolit
648-126-00-0	Tervahapot, kresoliset, jäännökset;Tislefenolit
648-127-00-6	Fenolit, C9-11;Tislefenolit
648-128-00-1	Tervahapot, kresoliset;Tislefenolit
648-129-00-7	Tervahapot, ruskohiili, C2-alkyyliifenolifraktio;Tislefenolit
648-130-00-2	Uuteöljyt (kivihili), naftaleeniöljyt;Happouute
648-131-00-8	Tervaemäkset, kinoliinijohdannaiset;Tisle-emäkset
648-132-00-3	Tervaemäkset, kivihili, kinoliinijohdannaisfraktio;Tisle-emäkset
648-133-00-9	Tervaemäkset, kivihili, tislusjäännökset;Tisle-emäkset
648-134-00-4	Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin ja polypropyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio;Lämpökäsittelytuote
648-135-00-X	Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuotteet
648-136-00-5	Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polystyreenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuotteet
648-137-00-0	Uutejäännökset (kivihili), tervapikiöljy alkalinen, naftaleenin tislusjäännökset; Naftaleeniöljyuutejäännös
648-138-00-6	Kreosottiöljy, matalalla kiehuva tisle;Pesuöljy
648-139-00-1	Tervahapot, kresolininen, natriumsuolat, kaustiset liuokset;Alkaliuute
648-140-00-7	Uuteöljyt (kivihili), tervaemäkset;Happouute
648-141-00-2	Tervaemäkset, kivihili, raaka;Raakatervaemäkset
648-142-00-8	Jäännökset (kivihili), nestemäinen liuotinuute
648-143-00-3	Kivihiliinesteet, nestemäinen liuotinuuteliuos
648-144-00-9	Kivihiliinesteet, nestemäinen liuotinuute
648-145-00-4	Terva, ruskohiili
648-146-00-X	Terva, ruskohiili, matalalämpötilainen
648-147-00-5	Kevytöljy (kivihili), koksasuuni;Raakabentseeni
648-148-00-0	Tisleet (kivihili), nestemäiset liuotinuutteet, primääriset
648-149-00-6	Tisleet (kivihili), liuotinuute vetykrakattu
648-150-00-1	Teollisuusbenssiini (kivihili), liuotinuute, vetykrakattu
648-151-00-7	Benssiini, kivihili liuotinuute, vetykrakattu teollisuusbenssiini
648-152-00-2	Tisleet (kivihili), liuotinuute, vetykrakattu keskijakeet
648-153-00-8	Tisleet (kivihili), liuotinuute vetykrakattu hydrattu keski
648-154-00-3	Polttoaineet, suihkulentokone, kivihili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu

Indeksinvro Nimike

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 nafteenitisleliuotin
649-002-00-9	Uutteet (raakaöljy), raskas parafiinitisleliuotin
649-003-00-4	Uutteet (raakaöljy), kevyt parafiinitisleliuotin
649-004-00-X	Uutteet (raakaöljy), raskas nafteenitisleliuotin
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 imidodietanoliin 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
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), vetykäsitelty tyhjä;Raskas polttoöljy
649-016-00-5	Jäännökset (maaöljy), rikiton, 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 vedyllä 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 koksauksyksikkökaasuöljy ja tyhjiökaasuöljy;Raskas polttoöljy
649-027-00-5	Jäännökset (maaöljy), raskas koksauksyksikkö 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), koksauksyksikön 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	Tisleet (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), koksauksyksikön rikiton, raskas tyhjä;Raskas polttoöljy
649-040-00-6	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut, tisleet;Raskas polttoöljy
649-041-00-1	Jäännökset (maaöljy), tyhjä, kevyt;Raskas polttoöljy
649-042-00-7	Polttoöljy, raskas, korkea rikkipitoisuus;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), rikiton 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 nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-053-00-7	Tisleet (maaöljy), raskaat nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-054-00-2	Tisleet (maaöljy), happokäsitteltyt raskaat nafteeniset;Jalostamaton tai vähän

Indeksिनro Nimike

	jalostettu perusöljy
649-055-00-8	Tisleet (maaöljy), happokäsitteltyt kevyet nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-056-00-3	Tisleet (maaöljy), happokäsitteltyt raskaat parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-057-00-9	Tisleet (maaöljy), happokäsitteltyt 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 nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-061-00-0	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet nafteeniset;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
649-067-00-3	Kaasut (maaöljy), C3-5 olefiininen parafiininen alkylointisyöte;Maaöljykaasu
649-068-00-9	Kaasut (maaöljy), C4-rikas;Maaöljykaasu
649-069-00-4	Kaasut (maaöljy), etaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu
649-070-00-X	Kaasu (maaöljy), isobutaaninpoistotornin ylimeno;Maaöljykaasu
649-071-00-5	Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeeni-rikas;Maaöljykaasu
649-072-00-0	Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu
649-073-00-6	Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu
649-074-00-1	Kaasut (maaöljy), Girbatolisyksikön syöte;Maaöljykaasu
649-075-00-7	Kaasut (maaöljy), isomeroitun teollisuusbensiniin jakotislaukelaite, C4-rikas, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu
649-076-00-2	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kirkastetun öljyn ja lämpökrakatun tyhjöjäännöksen jakotislauksen kokoamissäiliö;Maaöljykaasu
649-077-00-8	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiniin stabilisoinnin absorbointiyksikkö;Maaöljykaasu
649-078-00-3	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, katalyyttisen reformointiyksikön ja rikin poiston vedyllä yhdistetty jakotislaukelaite;Maaöljykaasu
649-079-00-9	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin jakotislaukelaite;Maaöljykaasu
649-080-00-4	Jäännöskaasu (maaöljy), alkanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C4-rikas;Maaöljykaasu
649-081-00-X	Jäännöskaasu (maaöljy), alkanikaasun talteenottolaitos, C1-2-rikas;Maaöljykaasu
649-082-00-5	Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjöjäännökset lämpökrakkausyksikkö;Maaöljykaasu
649-083-00-0	Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöljytisleet;Maaöljykaasu
649-084-00-6	Kaasut (maaöljy), laajan tislaukelaueen suoratislausteollisuusbensiniin heksaaninpoistoyksikön poisto;Maaöljykaasu
649-085-00-1	Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen propaaninpoistoyksikön poisto, hiilivetyrikas; Maaöljykaasu
649-086-00-7	Kaasut (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiniin stabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu
649-087-00-2	Jäännökset (maaöljy), alkylointijakotislaukolonni, C4-rikas;Maaöljykaasu
649-088-00-8	Hiilivedyt, C1-4;Maaöljykaasu
649-089-00-3	Hiilivedyt, C1-C4, makeutettu;Maaöljykaasu
649-090-00-9	Hiilivedyt, C1-3;Maaöljykaasu
649-091-00-4	Hiilivedyt, C1-4, debutanoitu fraktio;Maaöljykaasu
649-092-00-X	Kaasut (maaöljy), C1-5, märkä;Maaöljykaasu
649-093-00-5	Hiilivedyt, C2-4;Maaöljykaasu
649-094-00-0	Hiilivedyt, C3;Maaöljykaasu
649-095-00-6	Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte;Maaöljykaasu
649-096-00-1	Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön pohjat jakotislaukelaite;Maaöljykaasu
649-097-00-7	Kaasut (maaöljy), jalostesekeitus;Maaöljykaasu

Indeksinvro Nimike

649-098-00-2	Kaasut (maaölly), katalyyttinen krakkaus;Maaöllykaasu
649-099-00-8	Kaasut (maaölly), C2-4, makeutettu;Maaöllykaasu
649-100-00-1	Kaasut (maaölly), raakaöllyn jakotislauspoisto;Maaöllykaasu
649-101-00-7	Kaasut (maaölly), heksaaninpoistoyksikön poisto;Maaöllykaasu
649-102-00-2	Kaasut (maaölly), kevyt suoratislausbenssiinin jakotislausstabilointiyksikön poisto; Maaöllykaasu
649-103-00-8	Kaasut (maaölly), teollisuusbenssiinin yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto; Maaöllykaasu
649-104-00-3	Kaasut (maaölly), suoratislausteollisuusbenssiinin katalyyttisen reformoinnin poisto; Maaöllykaasu
649-105-00-9	Kaasut (maaölly), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Maaöllykaasu
649-106-00-4	Kaasut (maaölly), suoratislausstabilointiyksikön poisto;Maaöllykaasu
649-107-00-X	Kaasut (maaölly), katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin butaaninpoistoyksikkö; Maaölly
649-108-00-5	Jäännöskaasu (maaölly), katalyyttisesti krakatun tisleen ja teollisuusbenssiinin stabilointiyksikkö;Maaöllykaasu
649-109-00-0	Jäännöskaasu (maaölly), lämpökrakattu tisle, kaasunöllyn ja teollisuusbenssiinin absorbointiyksikkö;Maaöllykaasu
649-110-00-6	Jäännöskaasu (maaölly), lämpökrakatun hiilivedyn jakotislausstabilointiyksikkö, maaöllykoksasus;Maaöllykaasu
649-111-00-1	Kaasut (maaölly), kevyet höyrykrakatut, butadienikonsentraatti;Maaölly
649-112-00-7	Kaasut (maaölly), suoratislausteollisuusbenssiinin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno;Maaöllykaasu
649-113-00-2	Hiilivedyt, C4;Maaöllykaasu
649-114-00-8	Alkaanit, C1-4, C3-rikas;Maaöllykaasu
649-115-00-3	Kaasut (maaölly), höyrykrakkausyksikkö C3-rikas;Maaöllykaasu
649-116-00-9	Hiilivedyt, C4, höyrykrakkausyksikkötisle;Maaöllykaasu
649-117-00-4	Maaöllykaasut, nesteytetty, makeutettu, C4-fraktio;Maaöllykaasu; **
649-118-00-X	Hiilivedyt, C4, 1,3-butadieni ja isobuteenivapaa;Maaöllykaasu
649-119-00-5	Jalosteet (maaölly), höyrykrakattu C4-fraktio kupariammoniumasetaattiuute, C3-5 ja C3-5-tydyttymätön, butadienivapaa;Maaöllykaasu
649-120-00-0	Kaasut (maaölly), amiinisysteemin syöte;Jalostuskaasu
649-121-00-6	Kaasut (maaölly), bentseeniyksikön rikinpoistoyksikön poisto;Jalostuskaasu
649-122-00-1	Kaasut (maaölly), bentseeniyksikön kierto, vetyrikas;Jalostuskaasu
649-123-00-7	Kaasut (maaölly), sekoiteölly, vety-tyyppi-rikas;Jalostuskaasu
649-124-00-2	Kaasut (maaölly), katalyyttisen reformointiyksikön strippausyksikön ylimeno; Jalostuskaasu
649-125-00-8	Kaasut (maaölly), C6-8 katalyyttisen reformointiyksikön kierto;Jalostuskaasu
649-126-00-3	Kaasut (maaölly), C6-8 katalyyttinen reformointiyksikkö;Jalostuskaasu
649-127-00-9	Kaasut (maaölly), C6-8 katalyyttisen reformointiyksikön kierto, vetyrikas;Jalostuskaasu
649-128-00-4	Kaasut (maaölly), C2-palautusvirta;Jalostuskaasu
649-129-00-X	Kaasut (maaölly), kuiva hapan, kaasunkonsentroidintyksen poistot;Jalostuskaasu
649-130-00-5	Kaasut (maaölly), kaasukonsentraatio uudelleenabsorberitisle;Jalostuskaasu
649-131-00-0	Kaasut (maaölly), vetyabsorbointiyksikön poisto;Jalostuskaasu
649-132-00-6	Kaasut (maaölly), vetyrikas;Jalostuskaasu
649-133-00-1	Kaasut (maaölly), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteölly, vety- ja typpirikas; Jalostuskaasu
649-134-00-7	Kaasut (maaölly), kierto, vety-rikas;Jalostuskaasu
649-135-00-2	Kaasut (maaölly), reformointiyksikön korvaus, vetyrikas;Jalostuskaasu
649-136-00-8	Kaasut (maaölly), reformoiva vedynpoistoyksikkö;Jalostuskaasu
649-137-00-3	Kaasut (maaölly), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas;Jalostuskaasu
649-138-00-9	Kaasut (maaölly), reformoivan vedynpoistoyksikön tuorevety;Jalostuskaasu
649-139-00-4	Kaasut (maaölly), lämpökrakkaustisle;Jalostuskaasu
649-140-00-X	Jäännöskaasu (maaölly), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislausabsorbointiyksikkö; Jalostuskaasu
649-141-00-5	Jäännöskaasu (maaölly), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu
649-142-00-0	Jäännöskaasu (maaölly), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin stabilointiyksikkö;Jalostuskaasu
649-143-00-6	Jäännöskaasu (maaölly), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö;Jalostuskaasu
649-144-00-1	Jäännöskaasu (maaölly), rikittömän suoratislausteollisuusbenssiinin erotussäiliö;

Indeksिनro Nimike

	Jalostuskaasu
649-145-00-7	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiniin stabilointiyksikön ylimeno;Jalostuskaasu
649-146-00-2	Kaasut (maaöljy), reformointiyskikön sivuvirran korkeapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu
649-147-00-8	Kaasut (maaöljy), reformointiyskikön sivuvirran matalapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu
649-148-00-3	Kaasut (maaöljy), öljynjalostuskaasutisleen poisto;Jalostuskaasu
649-149-00-9	Kaasut (maaöljy), bentseeniyskikön vedynpoistoyksikön pentaaninpoistoyksikön ylimeno; Jalostuskaasu
649-150-00-4	Kaasut (maaöljy), sekundäärisen absorbointiyskikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislaukolonnin ylimeno;Jalostuskaasu
649-151-00-X	Maaöljytuotteet, jalostuskaasut;Jalostuskaasu
649-152-00-5	Kaasut (maaöljy), vetykrakkaava matalapaineinen erotussäiliö;Jalostuskaasu
649-153-00-0	Kaasut (maaöljy), jalostus;Jalostuskaasu
649-154-00-6	Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyskikön tuotteiden erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu
649-155-00-1	Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiinin pentaaninpoistoyksikkö stabilointiyskikön poisto;Jalostuskaasu
649-156-00-7	Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiinin erotussäiliö;Jalostuskaasu
649-157-00-2	Kaasut (maaöljy), tisleen yhdistäjän rikinpoistotrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu
649-158-00-8	Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikköjakotislauksen poisto;Jalostuskaasu
649-159-00-3	Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttinen krakkausyksikkö pesee sekundäärisen absorbointiyskikön pois;Jalostuskaasu
649-160-00-9	Kaasut (maaöljy), raskaan tisleen vedynpoistoyksikön rikinpoistotrippausyksikön poisto; ;Jalostuskaasu
649-161-00-4	Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyskiköstabilointiyskikön poisto, kevyiden loppujakeiden jakotislauk;Jalostuskaasu
649-162-00-X	Kaasut (maaöljy), esileimahdustornin poisto, raakatisle;Jalostuskaasu
649-163-00-5	Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu
649-164-00-0	Kaasut (maaöljy), yhdistäjästrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu
649-165-00-6	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroidun teollisuusbensiniin erotussäiliö; Jalostuskaasu
649-166-00-1	Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatun teollisuusbensiniin rikinpoistoyksikkö; Jalostuskaasu
649-167-00-7	Kaasut (maaöljy), imeytysabsorbointiyskikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön ja kaasuoiljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno;Jalostuskaasu
649-168-00-2	Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus;Jalostuskaasu
649-169-00-8	Kaasut (maaöljy), kaasuoiljydietanoliiniiniskrubberin poisto;Jalostuskaasu
649-170-00-3	Kaasut (maaöljy), kaasuoiljyn rikinpoiston sivuvirta;Jalostuskaasu
649-171-00-9	Kaasut (maaöljy), kaasuoiljyn rikinpoiston ulospuhallus;Jalostuskaasu
649-172-00-4	Kaasut (maaöljy), hydraajan sivuvirran erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu
649-173-00-X	Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiniin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös; Jalostuskaasu
649-174-00-5	Kaasut (maaöljy), jäännöksen viskositeetinvähennyksen poisto;Jalostuskaasu
649-175-00-0	Parafiiniöljy (maaöljy), happokäsitelty;Parafiiniöljy
649-176-00-6	Parafiiniöljy (maaöljy), savikäsitelty;Parafiiniöljy
649-177-00-1	Kaasut (maaöljy), C3-4;Maaöljykaasu
649-178-00-7	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin jakotislauksabsorbointiyskikö;Maaöljykaasu
649-179-00-2	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniinjakotislauksen stabilointiyskikö;Maaöljykaasu
649-180-00-8	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniinjakotislauksen stabilointiyskikö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu
649-181-00-3	Jäännöskaasu (maaöljy), krakattun tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö; Maaöljykaasu
649-182-00-9	Jäännöskaasu (maaöljy), suoratisleen rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu
649-183-00-4	Jäännöskaasu (maaöljy), kaasuoiljyn katalyyttinen krakkausabsorbointiyskikö;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 jakotislaukolonnin, happovapaa;Maaöljykaasu

Indeksinvro Nimike

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 valmistelevaan 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	Poltto kaasut;Maaöljykaasu
649-198-00-6	Poltto kaasut, 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
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 krakattun kaasuöljyn propaaninpoistoyksikön pohjat, C4-rikas happovapaa;Maaöljykaasu
649-209-00-4	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin butaaninpoistoyksikön pohjat, C3-5-rikas;Maaöljykaasu
649-210-00-X	Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroitun teollisuusbensiniin 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), rikittömät 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
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	Teollisuusbensini (maaöljy), liuotinjalostettu rikitön raskas;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-235-00-6	Hiilivedyt, C16-20, vetykäsitelty keskisla, 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

Indeksinvro Nimike

649-241-00-9	Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, savikäsitelty;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
649-260-00-2	Vaseliini (maaöljy), savikäsitelty;Vaseliini
649-261-00-8	Bensiini, luonnon;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-262-00-3	Teollisuusbensiini;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-263-00-9	Ligroiini;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-264-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-265-00-X	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislaualueen suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-266-00-5	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-267-00-0	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-268-00-6	Tisleet (maaöljy), suoratisleet kevyet jakeet;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-269-00-1	Bensiini, höyryn talteenotto;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-270-00-7	Bensiini, suoratisle, keveiden jakeiden käsittely-yksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-271-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), makeuttamaton;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-272-00-8	Tisleet (maaöljy), kevyen suoratislausbensiinin jakotislauustabilointityksikön ylimeno; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-273-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle, sis. aromeatteja;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini
649-274-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislaualueen alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-275-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-276-00-X	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-277-00-5	Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-278-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-279-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu raskas;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-280-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen reformoija etyleeniglykoli-vesi vastavirtauutteen;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-281-00-7	Jalosteet (maaöljy), reformointityksikkö, Lurgityksikössä erotettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-282-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislaualueen alkylaatti, butaania sisältävä; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-283-00-8	Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiini höyrykrakkausjohdettu, liuotinjalostetut kevyet vetykäsitelty;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-284-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), C4-12-butaanialkylaatti, iso-oktaanirikas;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini
649-285-00-9	Hiilivedyt, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini

Indeksinvro Nimike

649-286-00-4	Teollisuusbenziini (maaöljy), isomerisointi, C6-fraktio;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenziini
649-287-00-X	Hiilivedyt, C6-7, teollisuusbenziinikrakkkaus, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuvat modifioitu teollisuusbenziini
649-288-00-5	Hiilivedyt, C6-rikas, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbenziinitisleet, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenziini
649-289-00-0	Teollisuusbenziini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenziini
649-290-00-6	Teollisuusbenziini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenziini
649-291-00-1	Hiilivedyt, C3-11, katalyyttisen krakkkausyksikön tisleet;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenziini
649-292-00-7	Teollisuusbenziini (maaöljy), katalyyttisesti krakattu kevyt tisle;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenziini
649-293-00-2	Tisleet (maaöljy), teollisuusbenziinistä höyrykrakkkausjohdettu, vetykäsitellyt kevyet aromaatti;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenziini
649-294-00-8	Teollisuusbenziini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu, makeutettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenziini
649-295-00-3	Teollisuusbenziini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu makeutettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenziini
649-296-00-9	Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakkkaus, kemiallisesti neutraloitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenziini
649-297-00-4	Hiilivedyt, C8-12, katalyyttisen krakkkausyksikön tisleet;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenziini
649-298-00-X	Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakkkaus, kemiallisesti neutraloidut, makeutetut; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenziini
649-299-00-5	Teollisuusbenziini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-300-00-9	Teollisuusbenziini (maaöljy), raskas katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-301-00-4	Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu pentaanipoistoyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-302-00-X	Hiilivedyt, C2-6, C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-303-00-5	Jäännökset (maaöljy), C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-304-00-0	Teollisuusbenziini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu, aromaattivapaa; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-305-00-6	Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbenziinin ylimeno; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-306-00-1	Maaöljytuotteet, vetyviimeistys-käsittely-yksikkö reformaatit;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-307-00-7	Teollisuusbenziini (maaöljy), laaja tislausalue reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-308-00-2	Teollisuusbenziini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-309-00-8	Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidut vetykäsitellyt kevyet, C8-12- aromaattifraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-310-00-3	Aromaattiset hiilivedyt, C8, katalyyttisellä reformoinnilla johdettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-311-00-9	Aromaattiset hiilivedyt, C7-12, C8-rikas;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-312-00-4	Benziini, C5-11, korkeakoktaaninen stabiloitu reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-313-00-X	Hiilivedyt, C7-12, C>9-aromaattirikas, reformoiva raskas fraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-314-00-5	Hiilivedyt, C5-11, ei-aromaattirikas, reformoiva kevyt fraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini
649-315-00-0	Parafiiniöljy (maaöljy), piihappokäsittely;Parafiiniöljy
649-316-00-6	Teollisuusbenziini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenziini
649-317-00-1	Teollisuusbenziini (maaöljy), raskas lämpökrakattu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu

Indeksinro Nimike

	teollisuusbenssiini
649-318-00-7	Tisleet (maaöljy), raskaat aromaattiset;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini
649-319-00-2	Tisleet (maaöljy), kevyet aromaattiset;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini
649-320-00-8	Tisleet (maaöljy), teollisuusbenssiinijaloste pyrolysaattijohdettu, benssiinisekoitus; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini
649-321-00-3	Aromaattiset hiilivedyt, C6-8, teollisuusbenssiinijaloste pyrolysaattijohdettu; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini
649-322-00-9	Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbenssiini ja kaasuöljy;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini
649-323-00-4	Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbenssiini ja kaasuöljy, C5-dimeerejä sisältävä;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini
649-324-00-X	Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbenssiini ja kaasuöljy, uute;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini
649-325-00-5	Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakattut, butaani poistettu aromaattinen;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini
649-326-00-0	Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu: Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini
649-327-00-6	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-328-00-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-329-00-7	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-330-00-2	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-331-00-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt keski, keskialueella kiehuvat;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-332-00-3	Tisleet (maaöljy), kevyen tisleen vetykäsittelyprosessi, matalalla kiehuvat;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-333-00-9	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas teollisuusbenssiini, isoheksaaninpoistoyksikön kevin jae;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-334-00-4	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, vetykäsitelty;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-335-00-X	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön lämpökrakattu kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-336-00-5	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, sykloalkaaneja sisältävä;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-337-00-0	Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas höyrykrakattu, hydrattu;Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbenssiini
649-338-00-6	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, laajan tislusalueen;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-339-00-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt höyrykrakattu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-340-00-7	Hiilivedyt, C4-12, teollisuusbenssiinikrakkaus, vetykäsitelty;Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbenssiini
649-341-00-2	Liutinbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt nafteeninen;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-342-00-8	Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, hydrattu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-343-00-3	Hiilivedyt, C6-11, vetykäsitelty, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-344-00-9	Hiilivedyt, C9-12, vetykäsitelty, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
649-345-00-4	Stoddardliuotin;Matalassa lämpötilassa kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-346-00-X	Luonnonkaasukondensaattit (maaöljy);Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-347-00-5	Luonnonkaasu (maaöljy), raaka nestemäinen seos;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-348-00-0	Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt vetykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-349-00-6	Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas vetykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini

Indeksinvro Nimike

	- täsmentämätön
649-350-00-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), makeutettu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-351-00-7	Teollisuusbenssiini (maaöljy), happokäsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-352-00-2	Teollisuusbenssiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu raskas;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-353-00-8	Teollisuusbenssiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu kevyt;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-354-00-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-355-00-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-356-00-4	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-357-00-X	Aromaattiset hiilivedyt, C6-10, happokäsitelty, neutraloitu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-358-00-5	Tisleet (maaöljy), C3-5, 2-metyyli-2-buteenirikas;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-359-00-0	Tisleet (maaöljy), polymeroidut höyrykrakattut maaöljytisleet, C5-12-fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-360-00-6	Tisleet (maaöljy), höyrykrakattut, C5-12-fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-361-00-1	Tisleet (maaöljy), höyrykrakattut, C5-10-fraktio, sekoitettu kevyen höyrykrakattun teollisuusbenssiinin C5-fraktion kanssa;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-362-00-7	Uutteet (maaöljy), kylmä happo, C4-6;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-363-00-2	Tisleet (maaöljy), pentaanipoistoyksikön ylimeno;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-364-00-8	Jäännökset (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin pohjat;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-365-00-3	Jäännösöljyt (maaöljy), isobutaanipoistotorni;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-366-00-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), laajan tislusalueen koksauksyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-367-00-4	Teollisuusbenssiini (maaöljy), höyrykrakattu keski aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-368-00-X	Teollisuusbenssiini (maaöljy), savikäsitelty laajan tislusalueen suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-369-00-5	Teollisuusbenssiini (maaöljy), savikäsitelty kevyt suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-370-00-0	Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-371-00-6	Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-372-00-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), aromaatteja sisältävä;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-373-00-7	Benssiini, pyrolyysi, butaaninpoistoyksikön pohjat;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-374-00-2	Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt, makeutettu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-375-00-8	Luonnonkaasukondensaattit;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-376-00-3	Tisleet (maaöljy), teollisuusbenssiinin yhdistäjästrippausyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-377-00-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt, aromaattivapaa fraktio; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-378-00-4	Benssiini;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-379-00-X	Aromaattiset hiilivedyt, C7-8, dealkylointituotteet, tislusjäännökset;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön
649-380-00-5	Hiilivedyt, C4-6, pentaanipoistoyksikön kevyet aineet, aromaattinen vedynpoistoyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön

Indeksinvro Nimike

649-381-00-0	Tisleet (maaöljy), vakiolämpökäsitelty höyrykrakattu teollisuusbensiini, C5-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-382-00-6	Uutteet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt teollisuusbensiiniliuotin; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-383-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-384-00-7	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, C5-rikas, makeutettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-385-00-2	Hiilivedyt, C8-11, teollisuusbensiinikrakkkaus, toluenijae; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-386-00-8	Hiilivedyt, C4-11, teollisuusbensiinikrakkkaus, aromaattivapaa; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-387-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vakiolämpökäsitelty, höyrykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-388-00-9	Tisleet (maaöljy), C6-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-389-00-4	Bensiini, pyrolyysi, hydrattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-390-00-X	Tisleet (maaöljy), höyrykrakattu, C8-12-fraktio, polymeroitu, tislauksen kevyet osat; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-391-00-5	Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiiniliuotin, savikäsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-392-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu, lämpökäsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-393-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-394-00-1	Tisleet (maaöljy), C7-9, C8-rikas, rikitön aromaattit poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-395-00-7	Hiilivedyt, C6-8, hydrattu sorptiodearomatoitu, toluenijaloste; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-396-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, laajan tislalauksen koksauksyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-397-00-8	Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu kevyt; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-398-00-3	Hiilivedyt, C3-6, C5-rikas, höyrykrakattu teollisuusbensiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-399-00-9	Hiilivedyt, C5-rikas, disyklopentadieenia sisältävä; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-400-00-2	Jäänökset (maaöljy), höyrykrakattu kevyet, aromaattiset; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-401-00-8	Hiilivedyt C ₂ -5, C5-6-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-402-00-3	Hiilivedyt, C5-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmenämätön
649-403-00-9	Aromaattiset hiilivedyt, C8-10; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva
649-404-00-4	Kerosiini (maaöljy); Suoratislaukerosiini
649-405-00-X	Liutinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen; Suoratislaukerosiini
649-406-00-5	Liutinbensiini (maaöljy), raskas alifaattinen; Suoratislaukerosiini
649-407-00-0	Kerosiini (maaöljy), suoratlauksen laaja jae; Suoratislaukerosiini
649-408-00-6	Tisleet (maaöljy), höyrykrakattu; Krakattu kerosiini
649-409-00-1	Tisleet (maaöljy), krakattu stripattu höyrykrakattu maaöljytisleet, C8-10-fraktio; Krakattu kerosiini
649-410-00-7	Tisleet (maaöljy), krakattu stripattu höyrykrakattu maaöljytisleet, C10-12-fraktio; Krakattu kerosiini
649-411-00-2	Tisleet (maaöljy), höyrykrakattu, C8-12-fraktio; Krakattu kerosiini
649-412-00-8	Kerosiini (maaöljy), rikitön, lämpökrakattu; Krakattu kerosiini
649-413-00-3	Aromaattiset hiilivedyt C ₂ -10, höyrykrakkkaus, vetykäsitelty; Krakattu kerosiini
649-414-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu, vetykäsitelty, C9-10-romaattirikas; Krakattu kerosiini
649-415-00-4	Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu, alkyliaromaattinen hiilivetyrikas; Krakattu kerosiini
649-416-00-X	Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti krakattu raskaan tervan kevyt osa; Krakattu kerosiini
649-417-00-5	Liutinbensiini (maaöljy), vetykrakattu raskas aromaattinen; Krakattu kerosiini
649-418-00-0	Tisleet (maaöljy), höyrykrakattu raskaan tervan kevyt osa; Krakattu kerosiini
649-419-00-6	Tisleet (maaöljy), alkylaatti; Kerosiini - täsmenämätön
649-420-00-1	Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiiniliuotin; Kerosiini - täsmenämätön
649-421-00-7	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet; Kerosiini - täsmenämätön

Indeksinvro Nimike

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	Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas koksauksyksikkö;Kerosiini - täsmentämätön
649-426-00-4	Teollisuusbenssiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu, rikitön, raskas, aromaattifraktio;Kerosiini - täsmentämätön
649-427-00-X	Kerosiini (maaöljy), makeutettu;Kerosiini - täsmentämätön
649-428-00-5	Kerosiini (maaöljy), liuotinjaloitettu makeutettu;Kerosiini - täsmentämätön
649-429-00-0	Hiilivedyt, C9-16, vetykäsittely, aromaattit poistettu;Kerosiini - täsmentämätön
649-430-00-6	Kerosiini (maaöljy), liuotinjaloitettu rikitön;Kerosiini - täsmentämätön
649-431-00-1	Tisleet (maaöljy), rikitön laajan tislusalueen keskikoksauksyksikkö;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 krakattu;Kraattu kaasuoily
649-436-00-9	Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakattu;Kraattu kaasuoily
649-437-00-4	Tisleet (maaöljy), kevyet vetykrakattu;Kraattu kaasuoily
649-438-00-X	Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakattu;Kraattu kaasuoily
649-439-00-5	Tisleet (maaöljy), rikitömät kevyet katalyyttisesti krakattu;Kraattu kaasuoily
649-440-00-0	Tisleet (maaöljy), kevyt höyrykrakattu teollisuusbenssiini;Kraattu kaasuoily
649-441-00-6	Tisleet (maaöljy), krakattu höyrykrakattu maaöljytisleet;Kraattu kaasuoily
649-442-00-1	Kaasuöljyt (maaöljy), höyrykrakattu;Kraattu kaasuoily
649-443-00-7	Tisleet (maaöljy), rikitömät lämpökrakattu keskijakeet;Kraattu kaasuoily
649-444-00-2	Kaasuöljyt (maaöljy), lämpökrakattu, rikitömät;Kraattu kaasuoily
649-445-00-8	Jäännökset (maaöljy), hydrattu höyrykrakattu teollisuusbenssiini;Kraattu kaasuoily
649-446-00-3	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu teollisuusbenssiinitisleet;Kraattu kaasuoily
649-447-00-9	Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakattu, lämpöpilkotut;Kraattu kaasuoily
649-448-00-4	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu vakioilämpökäsittely teollisuusbenssiini;Kraattu kaasuoily
649-449-00-X	Hiilivedyt, C16-20, vahaton vetykrakattu parafiininen tislauksjäännös;Kraattu kaasuoily
649-450-00-5	Kaasuöljyt (maaöljy), kevyet tyhjöt, lämpökrakattu rikitömät;Kraattu kaasuoily
649-451-00-0	Tisleet (maaöljy), rikitömät keskikoksauksyksikkö;Kraattu kaasuoily
649-452-00-6	Tisleet (maaöljy), raskaat höyrykrakattu;Kraattu kaasuoily
649-453-00-1	Tisleet (maaöljy), raskaat vetykrakattu;Perusöljy - täsmentämätön
649-454-00-7	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-455-00-2	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut kevyet parafiiniset;Perusöljy
649-456-00-8	Jäännösöljyt (maaöljy), asfalteenit poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-457-00-3	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat naftteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-458-00-9	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut kevyet naftteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-459-00-4	Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjaloitettu;Perusöljy - täsmentämätön
649-460-00-X	Tisleet (maaöljy), savikäsittelyt parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-461-00-5	Tisleet (maaöljy), savikäsittelyt kevyet parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-462-00-0	Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-463-00-6	Tisleet (maaöljy), savikäsittelyt raskaat naftteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-464-00-1	Tisleet (maaöljy), savikäsittelyt kevyet naftteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-465-00-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-466-00-2	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet naftteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-467-00-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-468-00-3	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-469-00-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-470-00-4	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-471-00-X	Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-472-00-5	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat naftteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-473-00-0	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet naftteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-474-00-6	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-475-00-1	Naftteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön

Indeksिनro Nimike

649-476-00-7	Nafteenöljyt (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
649-479-00-3	Nafteenöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön
649-480-00-9	Nafteenöljyt (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, savikäsitellyt; 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, savikäsitellyt; 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, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty; Perusöljy - täsmentämätön
649-498-00-7	Voiteluöljyt (maaöljy), vetykrakattu ei-aromaattinen parafiiniset 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
649-501-00-1	Voiteluöljyt (maaöljy), perusöljyt, parafiininen;Perusöljy - täsmentämätön
649-502-00-7	Hiilivedyt, vetykrakatut parafiiniset tislauksjäännökset, vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön
649-503-00-2	Hiilivedyt, C20-50, jäännösöljyn hydraustyhjötisle;Perusöljy - täsmentämätön
649-504-00-8	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykäsiteltyt 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, liuotinuutettu nafteeninen tisle;Perusöljy - täsmentämätön
649-509-00-5	Hiilivedyt, C16-32, aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle;Perusöljy - täsmentämätön
649-510-00-0	Hiilivedyt, C37-68, vahat poistettu asfalteenit poistettu vedyllä käsitellyt tyhjötislausksen jäännökset;Perusöljy - täsmentämätön
649-511-00-6	Hiilivedyt, C37-65, vedyllä käsitellyt asfalteenit poistettu tyhjötislausksen jäännökset;

Indeksinvro Nimike

	Perusöljy - täsmentämätön
649-512-00-1	Tisleet (maaöljy), vetykrakatur liuotinjaloitetut kevyet;Perusöljy - täsmentämätön
649-513-00-7	Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut hydratur raskaat;Perusöljy - täsmentämätön
649-514-00-2	Voiteluöljyt (maaöljy), C18-27, vetykrakatur vahat poitetu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-515-00-8	Hiilivedyt, C17-30, vetykäsitely asfalteenit poitetu liuottimella atmosfäärinen tislaujäännös, tislauksen kevyet osat;Perusöljy - täsmentämätön
649-516-00-3	Hiilivedyt, C17-40, vetykäsitely asfalteenit poitetu liuottimella tislaujäännös, tyhjötislauksen kevyet osat;Perusöljy - täsmentämätön
649-517-00-9	Hiilivedyt, C13-27, liuotinuutetu kevyt nafteeninen;Perusöljy - täsmentämätön
649-518-00-4	Hiilivedyt, C14-29, liuotinuutetu kevyt nafteeninen;Perusöljy - täsmentämätön
649-519-00-X	Hiilivedyt, C27-42, aromaati poitetu;Perusöljy - täsmentämätön
649-520-00-5	Hiilivedyt, C17-30, vedyllä käsitelyt tisleet, kevyet tisleet;Perusöljy - täsmentämätön
649-521-00-0	Hiilivedyt, C27-45, nafteeninen tyhjötisle;Perusöljy - täsmentämätön
649-522-00-6	Hiilivedyt, C27-45, aromaati poitetu;Perusöljy - täsmentämätön
649-523-00-1	Hiilivedyt, C20-58, vetykäsitely;Perusöljy - täsmentämätön
649-524-00-7	Hiilivedyt, C27-42, nafteeninen;Perusöljy - täsmentämätön
649-525-00-2	Jäännösöljyt (maaöljy), hiilikäsitelyt vahat poitetu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-526-00-8	Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitelyt vahat poitetu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-527-00-3	Voiteluöljyt (maaöljy), C>25, liuotinuutetu, asfalteenit poitetu, vahat poitetu, hydratur;Perusöljy - täsmentämätön
649-528-00-9	Voiteluöljyt (maaöljy), C17-32, liuotinuutetu, vahat poitetu, hydratur;Perusöljy - täsmentämätön
649-529-00-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-35, liuotinuutetu, vahat poitetu, hydratur;Perusöljy - täsmentämätön
649-530-00-X	Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutetu, vahat poitetu, hydratur;Perusöljy - täsmentämätön
649-531-00-5	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, aromaattipitoinen;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-532-00-0	Uutteet (maaöljy), liuotinjaloitetu raskas parafiininen tisleliuotin;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-533-00-6	Uutteet (maaöljy), raskaat parafiiniset tisleet, asfalteenit poitetu liuottimella; Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-534-00-1	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-535-00-7	Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, vetykäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-536-00-2	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, vetykäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-537-00-8	Uutteet (maaöljy), vetykäsitely kevyt parafiininen tisleliuotin;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-538-00-3	Uutteet (maaöljy), kevyt nafteeninen tisleliuotin, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-539-00-9	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, happokäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-540-00-4	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-541-00-X	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, vetykäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-542-00-5	Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, savikäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-543-00-0	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-544-00-6	Uutteet (maaöljy), vahat poitetu liuottimella raskas parafiininen tisleliuotin, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-545-00-1	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, hiilikäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-546-00-7	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, savikäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely)
649-547-00-2	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjö, kaasuöljyliuotin, hiilikäsitely;Tislauksen

Indeksintro Nimike

	aromaattinen uute (käsitelty)
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 ;N'-(4-kloori-o-tolyyli)-N,N-dimetyyliformamidiinimonohydrokloridi;**
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(trimetyleen)i difosfonaatti, tetranatriumsuola, reaktiotuotteet dinatriummetasilikaatin kanssa
650-015-00-7	Kolofoni
650-016-00-2	Mineraalivilla, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut
650-017-00-8	Keraamiset kuidut; kuidut erityistarkoituksiin, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut
650-018-00-3	Asetofenonin, formaldehydin, sykloheksyyliamiinin, metanolin ja etikkahapon reaktiotuote;**
650-031-00-4	Bis(4-Hydroksi-N-metyylianiilinium)sulfaatti;**
650-033-00-5	Esfenvaleraatti;**
650-041-00-9	Triasulfuroni;**

Aineen nimen perässä olevat *-merkit tarkoittavat uutta nimikettä tai muutosta edelliseen aineluetteloon. Kahdella tähdellä merkityt luokitukset ja merkinnät tulevat voimaan 1.7.2000 alkaen.

FÖRFS/ELEKTRONISK VERSION

Nr 1058-1059, 50 3/4 ark

HUVUDREDAKTÖR JARI LINHALA
OY EDITA AB, HELSINGFORS 1999