

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

1998

Julkaistu Helsingissä 1 päivänä joulukuuta 1998

N:o 858

SISÄLLYS

N:o		Sivu
858	Valtioneuvoston päätös syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia ja lisääntymiselle vaarallisia aineita koskevista kielloista ja rajoituksista	2319

N:o 858

Valtioneuvoston päätös

syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia ja lisääntymiselle vaarallisia aineita koskevista kielloista ja rajoituksista

Annettu Helsingissä 25 päivänä marraskuuta 1998

Valtioneuvosto on sosiaali- ja terveysministeriön esittelystä päättänyt 14 päivänä elokuuta 1989 annetun kemikaalilain (744/1989) 43 §:n 1 momentin ja 44 §:n nojalla, sellaisina kuin ne ovat laissa 1412/1992:

1 §

Tässä päätöksessä määrätään syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia ja lisääntymiselle vaarallisia aineita koskevista kielloista ja rajoituksista liitteen 1 mukaisesti.

Päätös ei koske tutkimustoimintaa, kehitystyötä ja analyysitarkoituksia eikä vientiä Euroopan talousalueen ulkopuolelle.

Tämän päätöksen vaatimusten vastaisia kemikaaleja ei saa luovuttaa markkinoille 1 päivä maaliskuuta 1999 jälkeen.

Tällä päätöksellä kumotaan valtioneuvoston 18 päivänä joulukuuta 1997 antama päätös syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia ja lisääntymiselle vaarallisia aineita koskevista kielloista ja rajoituksista (1208/1997).

2 §

Tämä päätös tulee voimaan 4 päivänä joulukuuta 1998.

Helsingissä 25 päivänä marraskuuta 1998

Ministeri *Terttu Huttu-Juntunen*

Ylitarkastaja *Juha Pyötsiä*

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 94/60/EY, EYVL N:o L 365/1, 31.12.1994, s. 1
Komission direktiivi 97/10/EY, EYVL N:o L 68/24, 8.3.1997, s. 24
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 97/56/EY, EYVL N:o L 333/1, 4.12.1997, s. 1

Aine tai aineryhmä

1. a. Kemikaalilain 11 §:n 4 momentin mukaisessa vaarallisten aineiden luettelossa (aineluettelo) ryhmän 1 tai 2 syöpää aiheuttavaksi aineeksi luokiteltu aine, joka on merkitty vähintään varoitusmerkillä ”myrkyllinen” (T) ja lausekkeella R 45: ”Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa” tai lausekkeella R 49: ”Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa hengitettynä”.

Kohdan **a** aineet luetellaan liitteessä 2 seuraavasti:

- ryhmän 1 syöpää aiheuttavat aineet luettelossa 1 ja
- ryhmän 2 syöpää aiheuttavat aineet luettelossa 2.

b. Kemikaalilain 11 §:n 4 momentin mukaisessa vaarallisten aineiden luettelossa (aineluettelo) ryhmän 1 tai 2 perimää vaurioittavaksi aineeksi luokiteltu aine, joka on merkitty vähintään lausekkeella R 46: ”Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita.”

Kohdan **b** aineet luetellaan liitteessä 2 seuraavasti:

- ryhmän 1 perimää vaurioittavat aineet luettelossa 3 ja
- ryhmän 2 perimää vaurioittavat aineet luettelossa 4.

c. Kemikaalilain 11 §:n 4 momentin mukaisessa vaarallisten aineiden luettelossa (aineluettelo) ryhmän 1 tai 2 lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi luokiteltu aine, joka on merkitty lausekkeella R 60: ”Voi heikentää hedelmällisyyttä” ja/tai R 61: ”Vaarallista sikiölle”.

Kohdan **c** aineet luetellaan liitteessä 2 seuraavasti:

- ryhmän 1 lisääntymiselle vaaralliset aineet luettelossa 5 ja
- ryhmän 2 lisääntymiselle vaaralliset aineet luettelossa 6.

Kielto tai rajoitus

Liitteessä 2 mainittua syöpää aiheuttavaa, perimää vaurioittavaa tai lisääntymiselle vaarallista ainetta ei saa käyttää yleiseen kulutukseen myytäväksi tarkoitettussa kemikaalissa, jos yksittäisen aineen pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin

- aineluettelossa aineelle annettu pitoisuusraja, tai
- kemikaalilain 19 § 2 momentin nojalla kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetun päätöksen liitteessä 2 taulukoissa 6 ja 6 a, 7 ja 7 a sekä 8 ja 8 a olevat ryhmien 1 ja 2 pitoisuusrajat silloin kun aineluettelossa ei ole ilmoitettu pitoisuusrajaa.

Tällaisten kemikaalien pakkauksissa on oltava muiden merkintöjen lisäksi helposti luettavissa oleva ja pysyvästi kiinnitetty merkintä: ”Vain ammattikäyttöön — Endast för yrkesmässigt bruk”.

Rajoitusta ei sovelleta:

- a) lääke- ja eläinlääkevalmisteseen
- b) kosmeettiseen valmistukseen
- c) seuraaviin polttoaineisiin:
 - moottoripolttoaineeseen, kuten moottoribensiiniin,
 - maaöljytuotteeseen, joka on tarkoitettu käytettäväksi siirrettävissä tai kiinteissä polttolaitteissa,
 - suljetussa järjestelmässä myytävään polttoaineeseen (kuten esimerkiksi neste-kaasupullo); eikä
- d) taitelijaväreihin.

Johdanto

Aineen nimitys:

Päätöksessä käytetty nimitys on sama kuin se, jota aineesta käytetään sosiaali- ja terveysministeriön päätöksessä vaarallisten aineiden luettelosta. Aina kun on mahdollista, vaaralliset aineet on määritelty niiden Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luetteloon (EINECS) tai Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luetteloon (ELINCS) merkityillä nimillä. Edellä mainittuihin luetteloihin merkitsemättömät aineet on nimetty käyttämällä kansainvälisesti tunnustettua nimitystä (esimerkiksi ISO, IUPAC). Muutamissa tapauksissa mainitaan myös yleisesti käytetty nimi.

Indeksinumero:

Indeksinumero on aineelle vaarallisten aineiden luettelossa annettu tunnistuskoodi. Aineet on luetteloitu aakkosjärjestyksessä.

EY-numero:

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

Ilmoitetuille uusille aineille on määritelty ja julkaistu tunnistuskoodi Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelossa (ELINCS). Koodi alkaa luvusta 400-010-9.

CAS-numero:

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

Huomautukset:

Huomautusten täydellinen teksti on sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen vaarallisten aineiden luettelosta liitteen 1 johdannossa (kohta 6, huomautukset).

Tässä päätöksessä sovellettavat huomautukset ovat seuraavat:

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 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).

Huomautus L:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää vähemmän kuin 3 prosenttia dimetyylisulfoksidiuutetta (DMSO), joka mitataan IP 346-menetelmällä.

Huomautus 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 N:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos tunnetaan aineen jalostuksen kaikki vaiheet ja jos voidaan osoittaa, että aine, josta se on tuotettu, ei ole syöpää aiheuttava.

Huomautus P:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää vähemmän kuin 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-numero 200-753-7).

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 1, ryhmä 1

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
4-Aminobifenyyl	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	E
4-Aminobifenyylin suolat	612-073-00-1			A E
Arseenihappo ja sen suolat	033-005-00-1			A E
Arseenipentoksidi	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	E
Arseenitrioksidi	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	E
Asbesti	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	E
Bentseeni	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
Bentsidiini;4,4'-diaminobifenyyl	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E
Bentsidiinin suolat	612-070-00-5			A E
Dinikkelitrioksidi	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Erioniitti	650-012-00-0		12510-42-8	
Klooridimetyylieetteri	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	E
bis-Kloorimetyylieetteri	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	E
Kromitrioksidi	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Lyijyvetyarsenaatti	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	E 1
2-Naftyliamiini	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
2-Naftyliamiinin suolat	612-071-00-0			A E
Nikkelidioksidi	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 1, ryhmä 1

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Nikkelimonoksidi	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Nikkelisub sulfidi	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Nikkelisulfidi	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Sinkkikromaattit mukaanluettuna sinkkikaliumkromaatti	024-007-00-3			A E
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 typpiämsä.]	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	H
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 typpiämsästä ja niiden alkyyljohdannaisista.]	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	H
Terva, kivihiili;Kivihiiliterva;[Oheistuote kivihiilen hajotustislauksesta. Lähes musta puolikiinteä aine. Monimutkainen seos aromaattisia hiilivetyjä, fenoliyhdisteitä, typpiämsä ja tiofeenia.]	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	H
Terva, ruskohiili, matalalämpötilainen;[Terva, saatu ruskohiilen matalalämpötilaisesta hiiletuksesta ja matalalämpötilaisesta kaasutuksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja syklistä aromaattisista hiilivedyistä ja syklistä fenoleista.]	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	H
Terva, ruskohiili;[Öljy, tislattu ruskohiilitervasta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja yhdestä kolmerenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, niiden alkyyljohdannaisista, heteroaromaateista ja yksi- ja kaksirenkaisista fenoleista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 360 °C:een.]	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	H
Tisleet (maaöljy), happokäsittelyt kevyet nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	H
Tisleet (maaöljy), happokäsittelyt kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19cSt 40 °C:ssa.]	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	H

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 1, ryhmä 1

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), happokäsittely raskaat nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	H
Tisleet (maaöljy), happokäsittely raskaat parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19cSt 40 °C:ssa.]	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	H
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.]	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	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.]	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	H
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.]	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	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.]	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	H
Tisleet (maaöljy), kevyet nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	H
Tisleet (maaöljy), kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko suuren osan tydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joita on normaalisti tässä raakaöljyn tislalaualueessa.]	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	H

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 1, ryhmä 1

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Tisleet (maaöljy), raskaat nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]

649-053-00-7 265-054-1 64741-53-3 H

Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko suuren osan tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä.]

649-051-00-6 265-052-0 64741-51-1 H

Vinyyliloridi

602-023-00-7 200-831-0 75-01-4 D

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
AAT	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
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.]	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	H M
Akryyliamidi	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	D E
Akryliintriili	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D E
Alkaanit, C1-2;Maaöljykaasu	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H K
Alkaanit, C1-4, C3-rikas;Maaöljykaasu	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H K
Alkaanit, C12-26-haaraketjuiset ja lineaariset	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	H N
Alkaanit, C2-3;Maaöljykaasu	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H K
Alkaanit, C3-4;Maaöljykaasu	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H K
Alkaanit, C4-5;Maaöljykaasu	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H K
4-Amino-3-fluorifenoli	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	E
4-Aminoatsobentseeni	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
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.]	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	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.]	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	H J M
Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, kevyet tisleet;Antraseeniöljyfraktio;[Monimutkainen seos hiilivetyjä antraseenin, joka on saatu kiteyttämällä bitumipitoisesta matalalämpötilaisesta tervasta peräisin olevaa antraseeniöljyä ja joka kiehuu likimäärin välillä 290 °C:sta 340 °C:een, tislauksesta. Sisältää pääasiassa kolmirenkaisia aromaatteja ja niiden divetyjohdannaisia.]	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	H J M

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Antraseeniöljy, antraseeniliisteri;Antraseeniöljyfraktio;[Antraseenirikas kiintoaine, joka on saatu antraseeniöljyn kiteytyksestä ja linkoamisesta. Koostuu pääasiassa antraseenista, karbatsolista ja fenantreenista.]	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	H J M
Antraseeniöljy, antraseenipitoisuus pieni;Antraseeniöljyfraktio;[Öljy, joka jää jäljelle, kun antraseenirikas kiinteä aine (antraseeniliisteri) poistetaan antraseeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa kaksi-, kolme- ja neljäjäsenisistä aromaattisista yhdisteistä.]	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	H J M
Antraseeniöljy, happouutettu;Antraseeniöljyutejäänös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä emäsvapaasta fraktiosta, saatu kivihiilitervan tislauksesta, ja kiehuu likimäärin välillä 325 °C:sta 365 °C:een. Sisältää pääasiassa antraseenia ja fenantraseenia sekä niiden alkyyl johdannaisia.]	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	H M
Aromaattiset hiilivedyt, C20-28, polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolyeteeni pyrolyysijohdannainen;Pyrolyysituotteet;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetusta kivihiiliterva pikipolyeteeni 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.]	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	H M
Aromaattiset hiilivedyt, C20-28, polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolyeteenipolypropyleeni pyrolyysijohdettu;Pyrolyysituotteet;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetusta kivihiiliterva pikipolyeteenipolypropyleeni 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.]	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	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.]	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	H M
Aromaattiset hiilivedyt, C6-10, C8-rikas;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	H J
Aromaattiset hiilivedyt, C6-10, happokäsitelty, neutraloitu;Matalalla kiehuva teollisuusbenseni - täsmentämätön	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	H P 4
Aromaattiset hiilivedyt, C6-8, teollisuusbenseniinaloste pyrolysaattijohdettu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenseni;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbenseniin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C8:aan, mukaanlukien bentseeni.]	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	H P 4
Aromaattiset hiilivedyt, C7-12, C8-rikas;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenseni;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta.	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

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.]

Aromaattiset hiilivedyt, C7-8, dealkylointituotteet, tislauksjäännökset;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön

649-379-00-X 292-698-0 90989-42-7 H P 4

Aromaattiset hiilivedyt, C8, katalyyttisellä reformoinnilla johdettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini

649-310-00-3 295-279-0 91995-18-5 H P 4

Aromaattiset hiilivedyt, C8-10;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva

649-403-00-9 292-695-4 90989-39-2 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.]

648-012-00-0 295-281-1 91995-20-9 H J

Aromaattiset hiilivedyt, C8;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva

648-010-00-X 292-694-9 90989-38-1 H J

Aromaattiset hiilivedyt, C9-12, bentseenitisle;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva

648-013-00-6 295-551-9 92062-36-7 H J

Benssiini, C5-11, korkeaoktaaninen stabiloitu reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen korkeaoktaaninen seos hiilivetyjä, saatu enimmäkseen nafteenisen teollisuusbenssiinin 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.]

649-312-00-4 297-458-9 93572-29-3 H P 4

Benssiini, höyryn talteenotto;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini;[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.]

649-269-00-1 271-025-4 68514-15-8 H P 4

Benssiini, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu teollisuusbenssiini;[Moottoripolttoaine, joka on tuotettu reformoimalla jalostetusta teollisuusbenssiinifraktiosta, joka on peräisin kivihiiliuutteen vetykrakkauksesta tai sellaisen liuoksen vetykrakkauksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikritiisen kaasun uuttoprosesseista, ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja nafteenisista hiilivedyistä, niiden alkyyljohdannaisista ja alkyylihiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C4-C9.

648-151-00-7 302-691-7 94114-55-3 H

Benssiini, luonnon;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini;[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.]

649-261-00-8 232-349-1 8006-61-9 H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Bensiini, pyrolyysi, butaaninpoistoyksikön pohjat;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C5.]	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	H P 4
Bensiini, pyrolyysi, hydrattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Tislefraktio pyrolyysibensiinin, joka kiehuu likimäärin välillä 20 °C:sta 200 °C:een, hydrauluksesta.]	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	H P 4
Bensiini, suoratisle, keveiden jakeiden käsittely-yksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu keveiden tisleiden käsittely-yksiköstä tislaamalla raakaöljyä. Kiehuu likimäärin välillä 36,1 °C:sta 193,3 °C:een.]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	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.]	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	H P 4
Bentso(a)antraseeni	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Bentso(a)pyreeni	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Bentso(b)fluoranteeni	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Bentso(j)fluoranteeni	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Bentso(k)fluoranteeni	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Bentsoliesijuoksutukset, (kivihiili);Kevytöljytisle, matalalla kiehuva;[Tisle koksiumikevytöljystä, joka tislautuu likimäärin alle 100°C:ssa. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä C4:stä C6:een.]	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	H J
Bentsotrikloridi	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	E
Beryllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	E
Berylliumyhdisteet, paitsi alumiiniberylliumsilikaatit	004-002-00-2			A E
Butaani [1], isobutaani [2], (joka sisältää $\geq 0,1$ % butadieenia (203-450-8))	601-004-01-8	203-448-7 200-857-2	106-97-8 75-28-5	C
1,3-Butadieeni	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
CI Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4,4'-Diaminodifenyyliimetaani,4,4'-Metyleenidianiliini	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
Diatsometaani	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
Dibents(a,h)antraseeni	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
1,2-Dibromi-3-klooripropaani	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	E
Dietyylisulfaatti	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	E
1,3-Dikloori-2-propanoli	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	E
2,2'-Dikloori-4,4'-metyleenidianiliini;4,4'-Metyleenibis(2-kloorianiliini)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	E
2,2'-Dikloori-4,4'-metyleenidianiliinin suolat	612-079-00-4			A E
3,3'-Diklooribentsidiini	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	E
3,3'-Diklooribentsidiinin suolat	612-069-00-X			A E
1,4-Diklooribut-2-eeni	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
3,3'-Dimetoksibentsidiini	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	E
3,3'-Dimetoksibentsidiinin suolat	612-037-00-5			A E
3,3'-Dimetyylibentsidiini	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	E
N,N-Dimetyylihydratsiini	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	E
1,2-Dimetyylihydratsiini	007-013-00-0		540-73-8	E
Dimetyylikarbamyylidikloridi	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	E
Dimetyylinitrosamiini	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
Dimetyylisulfaatti	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Dimetyylisulfamyylkloridi	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	E
Epikloorihydrini	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	E
Etyleeni-imiini;Atsiriidiini	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	D E
1,2-Etyleenidibromidi	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,2-Etyleenidikloridi	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	E
Etyleenioksidi	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	E
Fenantreeni, tislaujäännökset;Raskas antraseeniöljytisle;[Jäännös raa'an fenantreenin, joka kiehuu likimäärin välillä 340 °C:sta 420 °C:een, tislauksesta. Koostuu pääasiassa fenantreenista, antraseenista ja karbatsolista.]	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	H M
Fenolit, ammoniakkihiuosuute;alkaliuute:[Seos fenoleita, jotka on uutettu, käyttäen isobutyyliaasettaattia, ammoniakkihiuosuksesta, joka on kondensoitunut kaasusta, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiihen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa yhden- ja kahdenarvoisten fenolien seoksesta.]	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	H J M
Fenolit, C9-11;Tislefenolit	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	H J M
Heksaklooribentseeni	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	E
Heksametyylifosforitriamidi	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Hiilivedyt C _{≥5} , C5-6-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbenseni - täsmentämätön	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	H P 4
Hiilivedyt, C1-3;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -164 °C:sta -42 °C:een.]	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H K
Hiilivedyt, C1-4, debutanoitu fraktio;Maaöljykaasu	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H K
Hiilivedyt, C1-C4, makeutettu;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla hiilivetykaasut makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -164 °C:sta -0,5 °C:een.]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H K
Hiilivedyt, C11-17, liuotinuutettu kevyt nafteeninen;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenisesta tisleestä, jonka viskositeetti on 2,2 cSt 40 °C:ssa. Koostuu	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	H N

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C17:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 300 °C:een.]

Hiilivedyt, C12-20, vetykäsitelty parafiininen, kevyet jakeet;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina raskaiden parafiinien vedyllä käsitellyn katalyytin läsnäollessa sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 350 °C:een. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 2cSt 100 °C:ssa.]

649-236-00-1 307-660-1 97675-86-0 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.]

649-517-00-9 307-758-4 97722-09-3 H L

Hiilivedyt, C13-30, aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle;Perusöljy - täsmentämätön

649-508-00-X 305-971-7 95371-04-3 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.]

649-518-00-4 307-760-5 97722-10-6 H L

Hiilivedyt, C16-20, vetykäsitelty keskittisile, kevyet jakeet;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina keskittisleen vedyllä käsitellyn 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.]

649-235-00-6 307-659-6 97675-85-9 H N

Hiilivedyt, C16-32, aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle;Perusöljy - täsmentämätön

649-509-00-5 305-972-2 95371-05-4 H L

Hiilivedyt, C17-30, vedyllä käsitellyt tisleet, kevyet tisleet;Perusöljy - täsmentämätön

649-520-00-5 308-132-3 97862-82-3 H L

Hiilivedyt, C17-30, vetykäsitelty asfalteenit poistettu liuottimella atmosfäärinen tislauksjäännös, tislauksen kevyet osat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina sivuvirtojen tislauksen lyhyestä jäännöksestä, josta on asfalteenit poistettu liuottimella ja jota on käsitelty vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C17:sta C30:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 300 °C:sta 400 °C:een. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 4 cSt likimäärin 100 °C:ssa.]

649-515-00-8 307-661-7 97675-87-1 H L

Hiilivedyt, C17-40, vetykäsitelty asfalteenit poistettu liuottimella tislauksjäännös, tyhjötislauksen kevyet osat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina lyhyen jäännöksen, josta on asfalteenit poistettu liuottimella ja jonka viskositeetti on 8 cSt likimäärin 100 °C:ssa, katalyyttisestä vetykäsittelystä peräisin olevien sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden

649-516-00-3 307-755-8 97722-06-0 H L

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

hiililuvut ovat pääasiassa välillä C17:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 300 °C:sta 500 °C:een.]

Hiilivedyt, C2-4, C3-rikas;Maaöljykaasu	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H K
Hiilivedyt, C2-4;Maaöljykaasu	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H K
Hiilivedyt, C2-6, C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	H P 4
Hiilivedyt, C20-50, jäännösöljyn hydraustyhjötisle;Perusöljy - täsmentämätön	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	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.]	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	H L
Hiilivedyt, C20-58, vetykäsittely;Perusöljy - täsmentämätön	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	H L
Hiilivedyt, C26-55, arom.pitoisuus suuri	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	
Hiilivedyt, C27-42, aromaattit poistettu;Perusöljy - täsmentämätön	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	H L
Hiilivedyt, C27-42, nafteeninen;Perusöljy - täsmentämätön	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	H L
Hiilivedyt, C27-45, aromaattit poistettu;Perusöljy - täsmentämätön	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	H L
Hiilivedyt, C27-45, nafteeninen tyhjötisle;Perusöljy - täsmentämätön	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	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.]	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	H P 4
Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöljytisle;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een, pääasiassa C3:sta C4:ään.]	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H K
Hiilivedyt, C3-4;Maaöljykaasu	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H K
Hiilivedyt, C3-6, C5-rikas, höyrykrakattu teollisuusbenssiini;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla höyrykrakattua teollisuusbenssiiniä. Koostuu	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C6:een, pääasiassa C5.]				
Hiilivedyt, C3;Maaöljykaasu	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H K
Hiilivedyt, C37-65, vedyllä käsitellyt asfalteenit poistettu tyhjötislauksen jäännökset;Perusöljy - täsmentämätön	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	H L
Hiilivedyt, C37-68, vahat poistettu asfalteenit poistettu vedyllä käsitellyt tyhjötislauksen jäännökset;Perusöljy - täsmentämätön	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	H L
Hiilivedyt, C4, 1,3-butadieeni ja isobuteenivapaa;Maaöljykaasu	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	H K
Hiilivedyt, C4, höyrykrakkausyksikkötisle;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C4, pääasiassa 1-buteenista ja 2-buteenista, sisältää myös butaania ja isobuteenia ja kiehuu likimäärin välillä -12 °C:sta 5 °C:een.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H K
Hiilivedyt, C4-11, teollisuusbensiniinikrakkaus, aromaattivapaa;Matalalla kiehuva teollisuusbensini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu esihydratusta krakatusta teollisuusbensiniistä bentseeniä ja tolueneita sisältävien hiilivetyjakeiden ja korkeammassa lämpötilassa kiehuvan fraktion tislauserottamisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 205 °C:een.]	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	H P 4
Hiilivedyt, C4-12, teollisuusbensiniinikrakkaus, vetykäsitely;Matalalla kiehuva vedyllä käsitely teollisuusbensiniin;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotetta teollisuusbensiniin höyrykrakkausprosessista sitä seuraavasta katalyyttisestä valitsevasta kuminmuodostajien hydrokseenista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 230 °C:een.]	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	H P 4
Hiilivedyt, C4-5;Maaöljykaasu	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H K
Hiilivedyt, C4-6, pentaanipoistoyksikön kevyet aineet, aromaattinen vedynpoistoyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina pentaanipoistokolonista ennen aromaattisten latausten vetykäsitelyä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een, pääasiassa pentaaneista ja penteeneistä, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 25 °C:sta 40 °C:een.]	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	H P 4
Hiilivedyt, C4;Maaöljykaasu	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H K
Hiilivedyt, C5-11, ei-aromaattirikas, reformoiva kevyt fraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 125 °C:een, bentseenistä ja toluenista.]

Hiilivedyt, C5-rikas, disyklopentadieenia sisältävä;Matalalla kiehuva teollisuusbenziini - täsmäntämätön;[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.]	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	H P 4
Hiilivedyt, C5-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbenziini - täsmäntämätön	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	H P 4
Hiilivedyt, C6-11, vetykäsittely, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenziini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on alistettu vetykäsittelyyn aromaattien muuttamiseksi nafteneiksi katalyyttisellä hydrakausella.]	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	H P 4
Hiilivedyt, C6-7, teollisuusbenziinikrakkkaus, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuvat modifioitu teollisuusbenziini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu bentseenin sorptiolla katalyyttisesti täysin hydratausta bentseenirikkaasta hiilivetyjakeesta, joka on saatu tislataen esihydratausta krakatausta teollisuusbenziinistä. 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.]	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	H P 4
Hiilivedyt, C6-8, hydrattu sorptiodearomatisoitu, toluenijaloste;Matalalla kiehuva teollisuusbenziini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu toluenin, joka on peräisin vedyllä katalyytin läsnäollessa käsitellystä krakatausta benziinistä 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.]	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	H P 4
Hiilivedyt, C6-rikas, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbenziinitisleet, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenziini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla vetykäsittelyä teollisuusbenziiniä, jota seuraa liuotinuuttaminen. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä ja kiehuu likimäärin välillä 65 °C:sta 70 °C:een.]	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	H P 4
Hiilivedyt, C7-12, C<9-romaattirikas, reformoiva raskas fraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenziini;[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 aromaattisista hiilivedyistä.]	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	H P 4
Hiilivedyt, C8-11, teollisuusbenziinikrakkkaus, toluenijae;Matalalla kiehuva teollisuusbenziini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla esihydratausta krakatausta teollisuusbenziinistä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 205 °C:een.]	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	H P 4
Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakkkaus, kemiallisesti neutraloidut, makeutetut;Matalalla kiehuva katalyyttisesti	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

krakattu teollisuusbenssiini

Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakkaus, kemiallisesti neutraloitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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.]	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	H P 4
Hiilivedyt, C8-12, katalyyttisen krakkausyksikön tisleet;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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.]	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	H P 4
Hiilivedyt, C9-12, vetykäsittely, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on alistettu vetykäsittelyyn aromaattien muuttamiseksi nafteneiksi katalyyttisellä hydraksella.]	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	H P 4
Hiilivedyt, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbenssiinitisleet, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vedyllä käsitellyn teollisuusbenssiinin tislauksesta, jota seuraa liuotinuutto- ja tislauksprosessi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 94 °C:sta 99 °C:een.]	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	H P 4
Hiilivedyt, vetykrakattut parafiiniset tislauksjännökset, vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmäntämätön	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	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.]	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	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.]	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	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 210 °C:een.]	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	H J M
Hydratsiini	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
Hydratsiini-bis(3-karboksi-4-hydroksibentseenisulfonaatti)	007-022-00-X	405-030-1		E
Hydratsiinin suolat	007-014-00-6			A E

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Hydratsobentseeni	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	E
Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C4-fraktio kupariammoniumasettaatiute, C3-5 ja C3-5-tydyttymätön, butadienivapaa;Maaöljykaasu	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H K
Jalosteet (maaöljy), reformointiyksikkö, Lurgiyksikössä erotettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena Lurgierotusyksiköstä. Koostuu pääasiassa ei-romaattisista hiilivedyistä, mukana useita pieniä määriä aromaattisia hiilivetyjä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C8:aan.]	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	H P 4
Jäännökset (kivihiili), nestemäinen liutinuute;[Koheesinen jauhe, koostuu kivihiilen mineraaliaineksesta ja liukenemattomasta kivihiilestä, joka jää jäljelle kivihiilen uuttamisesta nestemäisellä liuottimella.]	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	H M
Jäännökset (kivihiiliterva), antraseeniöljytisle;Antraseeniöljyfraktio;[Jäännös raa'an antraseenin, joka kiehuu likimäärin välillä 340 °C:sta 400 °C:een, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	H J M
Jäännökset (kivihiiliterva), kreosottiöljytisle;Pesuöljytisle;[Jäännös pesuöljyn, joka kiehuu likimäärin välillä 270 °C:sta 330 °C:een, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	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.]	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	H M
Jäännökset (maaöljy), alkylointijakotislauskolonni, 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.]	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	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.]	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	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.]	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	H
Jäännökset (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin pohjat;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini -	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

täsmentämätön;[Monimutkainen jäännös butaanivirran tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een.]

Jäännökset (maaöljy), C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen jäännös C6-8-syöteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]

649-303-00-5 270-794-3 68478-15-9 H P 4

Jäännökset (maaöljy), hydrattu höyrykrakattu teollisuusbenssiini;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfractiona vetykäsittelyn höyrykrakatus tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 350 °C:een.]

649-445-00-8 295-514-7 92062-00-5 H

Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu teollisuusbenssiinitse;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kolonnin pohjina sivuvirtojen erotuksesta höyrykrakkaus-teollisuusbenssiinistä korkeassa lämpötilassa. Kiehuu likimäärin välillä 147 °C:sta 300 °C:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 18cSt 50 °C:ssa.]

649-446-00-3 295-517-3 92062-04-9 H

Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu vakio- lämpökäsittely teollisuusbenssiini;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännöksenä höyrykrakattusta vakio- lämpötilassa pidetystä teollisuusbenssiinistä ja kiehuu likimäärin välillä 150 °C:sta 350 °C:een.]

649-448-00-4 297-905-8 93763-85-0 H

Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu, hartsipitoinen;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös höyrykrakattujen maaöljyjäännösten tislauksesta.]

649-035-00-9 273-272-3 68955-36-2 H

Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattut kevyet, aromaattiset;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkaus- tai samankaltaisista prosesseista, sen jälkeen kun on poistettu hyvin kevyet tuotteet, jotka ilmenevät jäännöksessä, joka alkaa hiililuvultaan suuremmista kuin C5-hiilivedyistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat suurempia kuin C5 ja jotka kiehuvat likimäärin yli 40 °C:ssa.]

649-400-00-2 310-057-6 102110-55-4 H P 4

Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattut kevyet;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös höyrykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat yli C7 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 101 °C:sta 555 °C:een.]

649-029-00-6 271-013-9 68513-69-9 H

Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattut, tisleet;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tuotettaessa jalostettua maaöljytervaa höyrykrakattua tervaa tislamalla. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja muista hiilivedyistä ja orgaanisista rikkiyhdisteistä.]

649-040-00-6 292-657-7 90669-75-3 H

Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattut;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfractiona höyrykrakkausprosessin (mukaanlukien höyrykrakkaus etyleenin tuottamiseksi) tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C14 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 260 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]

649-018-00-6 265-193-8 64742-90-1 H

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen krakkaus;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktionaa katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C11 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 200 °C:ssa.]	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	H
Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikön jakotislauksen jäännöstisle;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös reformointiyksikön katalyyttisen jakotislauksen jäännöksen tislauksesta. Kiehuu likimäärin yli 399 °C:ssa.]	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	H
Jäännökset (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislaukolonni;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktionaa 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.]	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	H
Jäännökset (maaöljy), keveiden tisleiden käsittely-yksikkö, matala rikkipitoisuus;Raskas polttoöljy;[Rikkiä vähän sisältävä monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn keveiden tisleiden käsittely-yksikkötislauksen jäännösfraktionaa. Jäännös joka jää jäljelle suorajuoksetetun bensiniijakeen, kerosiiniijakeen ja kaasuijakeen poistamisen jälkeen.]	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	H
Jäännökset (maaöljy), kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta peräisin olevan jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C13 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 230 °C:ssa.]	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	H
Jäännökset (maaöljy), koksauksiyksikön pesuri, kondensoituneita rengasaromaatteja sisältävä;Raskas polttoöljy;[Hyvin monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktionaa 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.]	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	H
Jäännökset (maaöljy), lämpökrakattu;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktionaa 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.]	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	H
Jäännökset (maaöljy), raskas koksauksiyksikkö ja kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktionaa raskaan koksauksiyksikkökaasuöljyn ja kevyen tyhjäkaasuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C13 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 230 °C:ssa.]	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	H
Jäännökset (maaöljy), raskas koksauksiyksikkökaasuöljy ja tyhjäkaasuöljy;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	H

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona raskaan koksauyüksikkökaasuöljyn ja tyhjökaasuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C13 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 230 °C:ssa.]

Jäännökset (maaöljy), rikitön, atmosfäärinen torni;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä atmosfäärisen tornin jäännöstä vedyllä katalyytin läsnäollessa olosuhteissa, joiden tarkoituksena on ensisijaisesti poistaa orgaaniset rikkiyhdisteet. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]

649-016-00-5 265-181-2 64742-78-5 H

Jäännökset (maaöljy), tyhjö, kevyt;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C24 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 390 °C:ssa.]

649-041-00-1 292-658-2 90669-76-4 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.]

649-012-00-3 265-076-1 64741-75-9 H

Jäännökset, höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raa'an höyrykrakattun teollisuusbensiniin käsitteystä ja tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat yli likimäärin 180 °C:ssa.]

649-046-00-9 308-733-0 98219-64-8 H

Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiniin, tislauksjäännöskaasun ja katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksstabiloinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C6:een, pääasiassa butaanista ja isobutaanista.]

649-080-00-4 270-813-5 68478-32-0 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasun talteenottolaitos, C1-2-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislejäännöskaasun, suorajuoksutetun teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een, pääasiassa metaanista ja etaanista.]

649-081-00-X 270-814-0 68478-33-1 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiniin jakotislauksstabilointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu isomeerisoidun teollisuusbensiniin jakotislauksstabilointituotteista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]

649-210-00-X 269-628-2 68308-08-7 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen etaaninpoistoyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisen hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]

649-185-00-5 269-625-6 68308-05-4 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitos;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisen

649-184-00-X 269-624-0 68308-04-3 H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]

Jäännöskaasu (maaöljy), kaasuoiljyn katalyyttinen krakkausabsorbointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuoiljyn katalyyttisen krakauksen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]

649-183-00-4 269-623-5 68308-03-2 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, katalyyttisen reformointiyksikön ja rikin poiston vedyllä yhdistetty jakotislauslaite;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla tuotteita katalyyttisestä krakkaus-, katalyyttisestä reformointi ja rikin poisto vedyllä prosesseista, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]

649-078-00-3 270-804-6 68478-24-0 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislausabsorbointiyksikkö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden uudelleen jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]

649-140-00-X 270-805-1 68478-25-1 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroidun teollisuusbensiniin erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiniin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propanista.]

649-165-00-6 273-173-5 68952-79-4 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin jakotislausabsorbointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisesti krakatuista tisleistä ja katalyyttisesti krakattusta teollisuusbensiniistä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään.]

649-178-00-7 269-617-2 68307-98-2 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattun kirkastetun öljyn ja lämpökrakattun tyhjäjännöksen jakotislauksen kokoamissäiliö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä ja lämpökrakattua tyhjäjännöstä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]

649-076-00-2 270-802-5 68478-21-7 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.]

649-077-00-8 270-803-0 68478-22-8 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattun tisleen ja teollisuusbensiniin stabilointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin ja tisleen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]

649-108-00-5 273-170-9 68952-77-2 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniinjakotislauksen

649-179-00-2 269-618-8 68307-99-3 H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

stabilointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä teollisuusbensiinin polymeroinnin tuotteiden jakotislausstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään.]

Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinijakotislauksen stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla katalyyttisesti reformoitua teollisuusbensiiniä ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]

649-180-00-8 269-619-3 68308-00-9 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]

649-141-00-5 270-807-2 68478-27-3 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin jakotislausstabilointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]

649-079-00-9 270-806-7 68478-26-2 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.]

649-142-00-0 270-808-8 68478-28-4 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksetun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]

649-188-00-1 269-629-8 68308-09-8 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), krakaton tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä krakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu vedystä ja tyydytyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]

649-143-00-6 270-809-3 68478-29-5 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), krakaton tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä lämpökrakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydytyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]

649-181-00-3 269-620-9 68308-01-0 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuöljyn ja teollisuusbensiinin absorbointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu eristämällä lämpökrakattuja tisleitä, teollisuusbensiini ja kaasuöljy. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]

649-109-00-0 273-175-6 68952-81-8 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakaton hiilivedyn jakotislausstabilointiyksikkö,

649-110-00-6 273-176-1 68952-82-9 H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

maaöljykoksaus;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla lämpökrakattuja hiilivetyjä maaöljyn koksausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]

Jäännöskaasu (maaöljy), propaani-propyleeni alkylointisyöte valmistelemaan etaanipoistoyksikköön;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla propaanin reaktiotuotteita propyleenin kanssa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]

649-189-00-7 269-631-9 68308-11-2 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän suoratislausteollisuusbensiniin erotussäiliö;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla rikki vedyn avulla suorajuoksutetusta teollisuusbensiniistä. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]

649-144-00-1 270-810-9 68478-30-8 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän tisleen ja teollisuusbensiniin jakotislauskolonni, happovapaa;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla teollisuusbensiniä ja tislattuja hiilivetyvirtoja, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]

649-186-00-0 269-626-1 68308-06-5 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.]

649-166-00-1 273-174-0 68952-80-7 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.]

649-182-00-9 269-630-3 68308-10-1 H K

Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjöjäännökset lämpökrakausyksikkö;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjöjäännösten lämpökrakauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]

649-082-00-5 270-815-6 68478-34-2 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.]

649-187-00-6 269-627-7 68308-07-6 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.]

649-190-00-2 269-632-4 68308-12-3 H K

Jäännösöljyt (maaöljy), asfaltenit poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimeen liukenevana fraktiona jäännöksen C3-C4-liuotinbituminpoistosta. Koostuu

649-456-00-8 265-096-0 64741-95-3 H L

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa korkeampia kuin C25 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.]

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.]	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), isobutaanipoistotorni;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen jäännös butaanibutyleenivirran atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een.]	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	H P 4
Jäännösöljyt (maaöljy), katalyyttisesti vahat poistettu;Perusöljy - täsmentämätön	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimeen liukenemattomana fraktion 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.]	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	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.]	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	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 korkeampia kuin C25 ja jotka kiehuvat likimäärin yli 400 °C:ssa.]	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykrakattu happokäsittely vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien liuotinpoistolla happokäsittelyjen, vetykrakattujen raskaiden parafiinien jäännöksestä, kiehuu likimäärin yli 380 °C:ssa.]	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.]	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsittely vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	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.]	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	H L
Jäännösöljyt (maaöljy);Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, rikkiyhdisteitä ja metalleja sisältäviä	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	H

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

orgaanisia yhdisteitä, saatu jäännöksenä jalostusjakotislauskrakkausprosesseista. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on yli 2cSt 100 °C:ssa.]

Kaasu (maaöljy), isobutaanipoistotorin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanibutyleenivirran atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C4:ään.]

649-070-00-X 270-769-7 68477-87-2 H K

Kaasut (maaöljy) katalyyttinen reformointiyksikkö, C1-4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen reformointiprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C6:een, pääasiassa C1:stä C4:een.]

649-066-00-8 270-760-8 68477-79-2 H K

Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisestä krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C4:ään.]

649-095-00-6 271-737-5 68606-27-9 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.]

649-120-00-0 270-746-1 68477-65-6 H K

Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikköstabilointiyksikön poisto, kevyiden loppujakeiden jakotislaus;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla kevyitä loppujakeita platinareformerin platinareaktoreista. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]

649-161-00-4 272-880-6 68919-07-3 H K

Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikön tuotteiden erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu nafteenien kemiallisesta reformoinnista aromaateiksi. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]

649-154-00-6 272-343-6 68814-90-4 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.]

649-122-00-1 270-748-2 68477-67-8 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.]

649-121-00-6 270-747-7 68477-66-7 H K

Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön vedynpoistoyksikön pentaanipoistoyksikön ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu käsittelemällä bentseeniyksikön syötettä vedyllä katalyytin läsnäollessa, jonka jälkeen poistetaan pentaani. Koostuu pääasiassa vedystä, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een. Saattaa sisältää pieniä määriä bentseeniä.]

649-149-00-9 271-623-5 68602-82-4 H K

Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu

649-206-00-8 270-750-3 68477-69-0 H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

tislaamalla butaanivirtaa. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C4:ään.]

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.]

649-092-00-X 271-624-0 68602-83-5 H K

Kaasut (maaöljy), C2-3;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen jakotislauksprosessin tuotteiden tislauksesta. Sisältää pääasiassa etaania, etyleeniä, propaania ja propyleeniä.]

649-207-00-3 270-751-9 68477-70-3 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.]

649-099-00-8 272-205-5 68783-65-3 H K

Kaasut (maaöljy), C2-palautusvirta;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla vety kaasuvirrasta, joka koostuu pääasiassa vedystä, jonka mukana on pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia, metaania, etaania ja etyleeniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, kuten metaanista, etaanista ja etyleenistä, mukana pieniä määriä vetyä, typpeä ja hiilimonoksidia.]

649-128-00-4 270-766-0 68477-84-9 H K

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.]

649-204-00-7 270-724-1 68477-33-8 H K

Kaasut (maaöljy), C3-4;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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.]

649-177-00-1 268-629-5 68131-75-9 H K

Kaasut (maaöljy), C3-5 olefiininen parafiininen alkylointisyöte;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos olefiinisia ja parafiinisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een ja joita käytetään alkyloinnin syöteenä. Ympäröivät lämpötilat normaalisti ylittävät näiden seosten kriittiset lämpötilat.]

649-067-00-3 270-765-5 68477-83-8 H K

Kaasut (maaöljy), C4-rikas;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen jakotislauksprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een, pääasiassa C4.]

649-068-00-9 270-767-6 68477-85-0 H K

Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttinen reformointiyksikkö;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita C6-C8-syöteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een ja vedystä.]

649-126-00-3 270-762-9 68477-81-6 H K

Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttisen reformointiyksikön kierto, vetyrikas;Jalostuskaasu

649-127-00-9 270-763-4 68477-82-7 H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
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, tyyppiä ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H K
Kaasut (maaöljy), esileimahdustornin poisto, raakatisle;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislauksessa. Koostuu tyyppiä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H K
Kaasut (maaöljy), etaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin kaasun- ja bensiniinifraktioita. Sisältää pääasiassa etaania ja etyleeniä.]	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H K
Kaasut (maaöljy), Girbatoliyksikön syöte;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jota käytetään syöteenä Girbatoliyksikköön rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H K
Kaasut (maaöljy), heksaaninpoistoyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu yhdistettyjen teollisuusbensiniinivirtojen jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	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.]	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	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.]	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H K
Kaasut (maaöljy), imeytysabsorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön ja kaasuoiljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislamalla tuotteita katalyyttisestä leijukrakkaajasta ja kaasuoiljyn rikinpoistajasta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H K
Kaasut (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiniin jakotisluslaitte, C4-rikas, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H K
Kaasut (maaöljy), jalostesekoitus;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos, saatu useista prosesseista. Koostuu vedystä, rikkivetyä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H K
Kaasut (maaöljy), jalostus;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu useista maaöljyn jalostusoperaatioista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Kaasut (maaöljy), jäännöksen viskositeetinvähennyksen poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jäännösten viskositeetinvähennyksestä uunissa. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H K
Kaasut (maaöljy), kaasukonsentraatio uudelleenabsorberitisle;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita yhdistetyistä kaasuvirroista kaasu konsentraatin uudelleenabsorberissa. Koostuu pääasiassa vedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista, typestä, rikkivetyistä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C3:een.]	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H K
Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla sekalaisia hiilivetyvirtoja. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään, pääasiassa propaanista.]	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H K
Kaasut (maaöljy), kaasuöljydietanoliamiiniskrubberin poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu poistamalla rikki kaasuöljystä dietanoliamiinilla. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een.]	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	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.]	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H K
Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston ulospuhallus;Jalostuskaasu;[Monimutkainen kaasuseos, saatu reformoijasta ja hydrausreaktorin tyhjennyksistä. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaus;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een.]	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, C1-5-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C6:een, pääasiassa C1:stä C5:een.]	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön strippausyksikön ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
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.]	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	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.]	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	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.]	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin butaaninpoistoyksikön pohjat, C3-5-rikas;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin stabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een.]	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiniin 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.]	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniin stabilointiyksikön ylimeno, C2-4-rikas;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniin jakotislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C2:sta C6:een, pääasiassa C2:sta C4:een.]	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiniin stabilointiyksikön ylimeno;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä ja tämän jälkeen jakotislamalla koko virta. Sisältää vetyä, metaania, atania ja propaania.]	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H K
Kaasut (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiniin stabilointiyksikön poisto;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksettun teollisuusbensiniin stabiloinnista. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H K
Kaasut (maaöljy), kevyet höyrykrakattut, butadienikonsentraatti;Maaöljy:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla lämpökrakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C4.]	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H K
Kaasut (maaöljy), kevyt suoratislausteollisuusbensiniin jakotislauksesta poisto;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

hiilivetyjä, saatu kevyen 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, typpeä, rikkivetyä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een.]

649-134-00-7 270-783-3 68478-00-2 H K

Kaasut (maaöljy), kuiva hapan, kaasunkonsentroidityksikön poistot;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos kuivia kaasuja kaasunkonsentroidityksiköstä. Koostuu vedystä, rikkivetyä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]

649-129-00-X 270-774-4 68477-92-9 H K

Kaasut (maaöljy), laajan tislausalueen suoratislausteollisuusbensiinin heksaaninpoistoyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajan tislausalueen suorajuoksetun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]

649-084-00-6 271-000-8 68513-15-5 H K

Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttinen krakkausyksikkö pesee sekundäärin absorbointiyksikön pois;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu pesemällä katalyyttisestä leijukrakkaajan ylimenokaasuja. Koostuu vedystä, tpeestä, metaanista, etaanista ja propaanista.]

649-159-00-3 272-875-9 68919-03-9 H K

Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikköjakotislauksen poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla leijukatalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja. Koostuu vedystä, rikkivedystä, tpeestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]

649-158-00-8 272-874-3 68919-02-8 H K

Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislaukolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla C3-C4-jakotislaukolonnin latausta. Koostuu pääasiassa C3-hiilivedyistä.]

649-105-00-9 272-893-7 68919-20-0 H K

Kaasut (maaöljy), lämpökrakkaustisle;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu vedystä, rikkivetyä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]

649-139-00-4 270-789-6 68478-05-7 H K

Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeenin-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu pääasiassa propyleenistä, mukana myös etaania ja propaania.]

649-071-00-5 270-772-3 68477-90-7 H K

Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön pohjat jakotislaukspois;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa butaanista, isobutaanista ja butadienista.]

649-096-00-1 271-742-2 68606-34-8 H K

Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]

649-072-00-0 270-773-9 68477-91-8 H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos, saatu raakatislaus- ja katalyyttisestä krakkausprosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä, tpeestä, hiilimonoksidista ja parafiinisista ja oleinisista hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H K
Kaasut (maaöljy), raakaöljyn jakotislauispoisto;Maaöljykaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H K
Kaasut (maaöljy), raskaan tisleen vedynpoistoyksikön rikinpoistostrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos, stripattu raskaan tisleen vetykäsittelyrikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön korvaus, vetyrikas;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos, saatu reformoijista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran korkeapaineisen erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos, saatu korkeapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.]	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran matalapaineisen erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos, saatu matalapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.]	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H K
Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, tpeä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C5:een.]	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	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 hiilluvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een.]	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H K
Kaasut (maaöljy), reformoivan vedynpoistoyksikön tuorevety;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H K
Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vety-typpi-rikas;Jalostuskaasu:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoiteöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja tpeestä, mukana useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]

Kaasut (maaöljy), sekundäärinen absorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja katalyyttisessä leijukrakkaajassa. Koostuu vedystä, typestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]

649-150-00-4 271-625-6 68602-84-6 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.]

649-106-00-4 272-883-2 68919-10-8 H K

Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiniin katalyyttisen reformoinnin poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä ja jakotislaamalla koko virran. Koostuu metaanista, etaanista ja propaanista.]

649-104-00-3 272-882-7 68919-09-5 H K

Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiniin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]

649-112-00-7 273-270-2 68955-34-0 H K

Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiniin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu sekoituksena teollisuusbensiniin höyrykrakkauksen 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.]

649-173-00-X 295-401-2 92045-19-7 H K

Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiniin yhdistäjän rikinpoistotrippausyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiniin yhdistäjän rikinpoistoprosessista ja stripattu teollisuusbensiniin tuotteesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]

649-103-00-8 272-879-0 68919-06-2 H K

Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu pelkistetyn raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]

649-163-00-5 272-884-8 68919-11-9 H K

Kaasut (maaöljy), tisleen yhdistäjän rikinpoistotrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, stripattu yhdistäjärikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu rikkivedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]

649-157-00-2 272-873-8 68919-01-7 H K

Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiinin pentaanipoistoyksikkö stabilointiyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu vetykäsitellyn kerosiinin pentaanipoistostabiloinnista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä tyyppiä, rikkivetyä, hiilimonoksidia

649-155-00-1 272-775-5 68911-58-0 H K

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C5:een.]

Kaasut (maaöljy), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteöljy, vety- ja typpirikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu kierrätetystä vetykäsittelystä sekoiteöljystä. Koostuu pääasiassa vedystä ja tpeestä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H K
Kaasut (maaöljy), vetyabsorbointiyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu absorboimalla vetyä vetyrikkaasta virrasta. Koostuu vedystä, hiilimonoksidista, tpeestä ja metaanista, mukana pieniä määriä C2-hiilivetyjä.]	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	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.]	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H K
Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen propaaninpoistoyksikön poisto, hiilivetyrikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään. Saattaa myös sisältää pieniä määriä vetyä ja rikkivetyä.]	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H K
Kaasut (maaöljy), vetykäsittelyn happaman kerosiinin erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu yksikön, joka käsittelee hapanta kerosiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa, leimahdusrummista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä tyyppiä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C3:een.]	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H K
Kaasut (maaöljy), vetyrikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, erotettu kaasuna hiilivetykaasuista jäähdyttämällä. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, tyyppiä, metaania ja C2-hiilivetyjä.]	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H K
Kaasut (maaöljy), yhdistäjästrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Seos vetyä ja metaania, saatu yhdistäjäyksikön tuotteiden jakotislauksesta.]	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H K
Kaasut (maaöljy), öljynjalostuskaasutisleen poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, erotettu tislaamalla kaasuvirtaa, joka sisältää vetyä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C6:een tai saatu krakkaamalla etaania ja propaania. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C2:een, vedystä, tpeestä ja hiilimonoksidista.]	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H K
Kaasuöljyt (maaöljy), happokäsittelyt;Kaasuöljy - täsmentämätön;[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.]	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	H N
Kaasuöljyt (maaöljy), höyrykrakattut;Krahattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C9 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	H

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Kaasuöljyt (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu;Kaasuöljy - täsmäntämätön;[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.]	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	H N
Kaasuöljyt (maaöljy), kevyet tyhjö, lämpökrakatut rikittömät;Kraattu 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.]	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	H
Kaasuöljyt (maaöljy), koksauksikön rikitön, raskas tyhjö;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla rikki vedyllä raskaista koksautisleaineksista. 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.]	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	H
Kaasuöljyt (maaöljy), liuotinjalostetut;Kaasuöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoproessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	H N
Kaasuöljyt (maaöljy), lämpökrakatut, rikittömät;Kraattu kaasuöljy	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	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.]	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	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 sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	H
Kaasuöljyt (maaöljy), rikittömät, raskaat tyhjö;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä prosessista rikin poistamiseksi vedyn avulla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 350 °C:sta 600 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	H
Kaasuöljyt (maaöljy), rikitön;Kaasuöljy - täsmäntämätön;[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	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	H N

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

°C:sta 400 °C:een.]

Kaasuöljyt (maaöljy), vetykäsittely tyhjä; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C50:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 600 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]

649-015-00-X 265-162-9 64742-59-2 H

Kaasuöljyt, parafiininen; Kaasuöljy - täsmentämätön; [Tisla, saatu uudelleen tislamalla monimutkaista hiilivetyseosta, joka on saatu tislamalla sivuvirtoja parafiinien voimakkaasta katalyyttisestä vetykäsittelystä. Kiehuu likimäärin välillä 190 °C:sta 330 °C:een.]

649-233-00-5 300-227-8 93924-33-5 H N

Kaasuöljyt, vetykäsittely; Kaasuöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien vetykäsittelyn katalyytin läsnäollessa sivuvirtojen uudelleentislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C17:sta C27:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 330 °C:sta 340 °C:een.]

649-238-00-2 308-128-1 97862-78-7 H N

Kadmiumkloridi

048-008-00-3 233-296-7 10108-64-2 E

Kadmiumoksidi

048-002-00-0 215-146-2 1306-19-0 E

Kadmiumsulfaatti

048-009-00-9 233-331-6 10124-36-4 E

Kaliumbromaatti

035-003-00-6 231-829-8 7758-01-2 E

Kalsiumkromaatti

024-008-00-9 237-366-8 13765-19-0 E

Kaptafoli

613-046-00-7 219-363-3 2425-06-1

Karbadoksi

613-050-00-9 229-879-0 6804-07-5 E

Kevytöljy (kivihiili), koksasuuni; Raakabentseeni; [Haihtuva orgaaninen neste, joka on uutettu kaasusta, joka on peräisin kivihiilen korkealämpötilaisesta (yli 700 °C) hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa bentseenistä, toluenista ja ksyleeneistä. Saattaa sisältää muita pieniä hiilivetyainesosia.]

648-147-00-5 266-012-5 65996-78-3 H J

Kevytöljy (kivihiili), osakoksausprosessi; Tuoreöljy; [Haihtuva orgaaninen neste, kondensoitunut kaasusta, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa C6-10 hiilivedyistä.]

648-156-00-4 292-635-7 90641-11-5 H J

Kiinteät jätteet, kivihiilitervan pikikoksaus; Kivihiilitervan kiinteä jäännös; [Seos jätteitä, jotka ovat muodostuneet bitumipitoisen kivihiilitervapien koksauksessa. Koostuu pääasiassa hiilestä.]

648-063-00-9 295-549-8 92062-34-5 H M

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Kirkastetut öljyt (maaöljy), katalyyttisesti krakatus;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	H
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.]	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	H
Kivihiiliniesteet, nestemäinen liuotinuute;[Huomattavan liuotinvapaa tuote, joka on saatu tislaamalla liuotinta suodatetusta kivihiiliuutelioksesta, joka on tulosta kivihiilen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, puolikiinteä aine, koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä, aromaattisia typpiyhdisteitä, aromaattisia rikkiyhdisteitä, fenoliyhdisteitä ja muita aromaattisia happiyhdisteitä ja niiden alkyyl johdannaisia.]	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	H M
Kivihiiliniesteet, nestemäinen liuotinuuteliuos;[Tuote, joka on saatu suodattamalla kivihiilen mineraaliainesta ja liukenematonta kivihiiltä kivihiiliuutelioksesta, joka on tulosta kivihiilen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, paksujuoksuinen, hyvin monimutkainen nestemäinen seos, koostuu pääasiassa aromaattisista ja osittain hydratuista aromaattisista hiilivedyistä, aromaattisista typpiyhdisteistä, aromaattisista rikkiyhdisteistä, fenoli- ja muista aromaattisista happiyhdisteistä ja niiden alkyyl johdannaisista.]	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	H M
Kreosoottiöljy, asenaftenifraktio, asenaftenivapaa;Pesuöljytisle;[Öljy, joka jää jäljelle kiteytysprosessilla aikaansaadun asenaftenin poistosta asenafteniöljystä, joka on peräisin kivihiilitervasta. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H M
Kreosoottiöljy, korkealla kiehuva tisle;Pesuöljy;[Korkeassa lämpötilassa kiehuva tislausfraktio, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen, jota jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi, korkealämpötilaisesta hiiletyksestä. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleiden komponentteja. Kiteetön likimäärin 5 °C:ssa]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H J M
Kreosoottiöljy, matalalla kiehuva tisle;Pesuöljy;[Matalassa lämpötilassa kiehuva tislausfraktio, joka on saatu hiilettämällä korkeassa lämpötilassa bitumipitoista kivihiiltä, joka jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleen komponentteja. Kiteetön likimäärin 38 °C:ssa.]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H J M
Kromi(III)kromaatti	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Ligroiini;Matalalla kiehuva teollisuusbenseni;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyn jakotislauksesta. Tämä fraktio kiehuu likimäärin välillä 20 °C:sta 135 °C:een.]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Liutinbensiini (kivihili), kevyt;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	H J
Liutinbensiini (kivihili), ksyleeni-styreenijae;Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	H J
Liutinbensiini (kivihili), sis. kumaronia ja styreeniä ;Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	H J
Liutinbensiini (kivihili);Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva;[Tisle joko korkealämpötilaisesta kivihiihtervasta, koksiumikevytöljystä tai kivihiihtervan emäksisestä uuteylijäämästä, jotka tislautuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:een. Koostuu pääasiassa indeenistä ja muista polysyklisistä rengassysteemeistä, jotka sisältävät yhden aromaattisen renkaan. Saattaa sisältää fenolihdisteitä ja aromaattisia typpiemäksiä.]	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	H J
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä tai luonnonbensiiniä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 160 °C:een.]	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	H P 4
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, vetykäsitelty;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:een.]	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	H P 4
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:een.]	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	H P 4
Liutinbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt nafteeninen;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa sykloparafiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 73 °C:sta 85 °C:een.]	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	H P 4
Luonnonkaasu (maaöljy), raaka nestemäinen seos;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta kaasunkiertolaitteessa prosesseilla, kuten jäähditys ja absorptio. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C2:sta C8:aan.]	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	H P 4
Luonnonkaasukondensaattit (maaöljy);Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta pintaerotussäiliössä paluujakondensaatiolla. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C20:een. Nestemäinen atmosfäärisessä lämpötilassa ja paineessa.]	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
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.]	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J H 4
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.]	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	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.]	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
Maaöljykaasut, nesteytetty, 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.]	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
Maaöljykaasut, nesteytetty;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.]	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
Maaöljytuotteet, jalostuskaasut;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, joka koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H K
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.]	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	H P 4
2-Metoksianiliini;o-Anisidiini	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4'-Metyleenidi-o-toluidiini	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	E
1-Metyyli-3-nitro-1-nitrosoguanidiini	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	E
4-Metyyli-m-fenyleenidiamiini	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	E

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Metyyliakryyliamidiglykolaatti, joka sisältää väh. 0,1 % akryyliamidia	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Metyyliakryyliamidimetoksisetaatti, joka sisältää $\geq 0.1\%$ akryyliamidia	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	E
Metyyliatsoksimetyyliasettaatti	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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.]	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	H L
Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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.]	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	H L
Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyet; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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.]	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	H L
Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla suoraketjuiset parafiinihiilivedyt kiintoaineena toisella aineella, kuten urealla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilliluvut 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.]	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	H L
2-Nitroanisoli	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	E
5-Nitroasenafteeni	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
4-Nitrobifenyli	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofeeni	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-Nitronaftaleeni	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
2-Nitropropani	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	E
Nitrosodipropyliamiini	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	E

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
2,2'-(Nitrosoimino)bisetanoli	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
Parafiinivahat (kivihili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, hiilikäsittely;Kivihiilitervauute;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa aktivoidulla hiilellä hivenainesosien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	H M
Parafiinivahat (kivihili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, piihapolla käsittely;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.]	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	H M
Parafiinivahat (kivihili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, savikäsittely;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.]	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	H M
Parafiinivahat (kivihili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, vetykäsittely;Kivihiilitervauute;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ligniittihiiletystervasta liuottimella kiteyttämällä (poistamalla öljy liuottimella), hiestys- tai adduktioprosessilla, jossa on käytetty vedyllä käsittelyä katalysaattorin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa suora- ja haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	H M
Parafiinivahat (kivihili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva;Kivihiilitervauutteet;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ligniittihiiletystervasta liuottimella kiteyttämällä (poistamalla öljy liuottimella), hiestys- tai adduktioprosessilla. Koostuu pääasiassa suora- ja haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	H M
Parafiiniöljy (maaöljy), happokäsittely;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä rikkihapolla. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	H L
Parafiiniöljy (maaöljy), hiilikäsittely;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiiniöljyn käsittelystä aktivoidulla hiilellä hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suoraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	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.]	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	H L
Parafiiniöljy (maaöljy), savikäsittely;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	H L

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

parafiiniöljyä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa läsnäolevien polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]

Parafiiniöljy (maaöljy), vetykäsitelty;Parafiiniöljy

649-550-00-9 295-394-6 92045-12-0 H L

Parafiiniöljy (maaöljy);Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu öljyfraktionä öljynpoistosta liuottimella tai vahanhikoiluttamisprosessista. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]

649-549-00-3 265-171-8 64742-67-2 H L

Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.]

649-478-00-8 265-176-5 64742-71-8 H L

Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.]

649-477-00-2 265-174-4 64742-70-7 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.]

649-500-00-6 295-810-6 92129-09-4 H L

Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, lämpökäsitelty;Piki;[Lämpökäsitelty jäännös korkealämpötilaisen kivihiilitervan tislauksesta. Musta, kiintoaine, jonka pehmenemispiste on likimäärin välillä 80 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta kolme tai useampi jäsenisten kondensoituneiden aromaattisten rengashiilivetyjen seoksesta.]

648-056-00-0 310-162-7 121575-60-8 H M

Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, sekundäärinen;Pikitisle;[Jäännös, joka on saatu tislatussa bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan ja/tai pikikoksiöljyn korkeassa lämpötilassa kiehuvia fraktioita, ja jonka pehmenemispiste on välillä 140 °C:sta 170 °C:een DIN 52025:n mukaan. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista yhdisteistä, jotka sisältävät myös heteroatomeja.]

648-057-00-6 302-650-3 94114-13-3 H M

Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen;Piki;[Jäännös kivihiilitervan korkealämpötilaisesta tislauksesta. Musta kiintoaine, jonka pehmenemispiste on likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta kolme tai enemmän jäsenisten kondensoituneiden rengashiilivetyjen seoksesta.]

648-055-00-5 266-028-2 65996-93-2 H

Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, hapetettu;Pikijäännös, hapetettu;[Tuote, joka on saatu ilmapuhaltamalla, korotetussa lämpötilassa, matalalämpötilaista kivihiilitervapikeä. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 70 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta hiilivetyjen seoksesta.]

648-070-00-7 292-654-0 90669-59-3 H M

Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, lämpökäsitelty;Pikijäännös, lämpökäsitelty;[Monimutkainen musta

648-071-00-2 292-653-5 90669-58-2 H M

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

kiintoaine, saatu lämpökäsittämällä matalalämpötilaista kivihiilitervapikeä. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 50 °C:sta 140 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta aromaattisten hiilivetyjen seoksesta.]

Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen;Pikijäännös;[Monimutkainen musta, kiinteä tai puolikiinteä aine, saatu matalalämpötilaisen kivihiilitervan tislauksesta. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 40 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta aromaattisten hiilivetyjen seoksesta.]

648-069-00-1 292-651-4 90669-57-1 H M

Piki, kivihiiliterva-maaöljy;Pikijäännökset;[Jäännös kivihiilitervan ja aromaattisten maaöljyhöyryjen seoksen tislauksesta. Kiinteä aine, jonka pehmenemispiste on välillä 40 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kolme tai useampijäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]

648-076-00-X 269-109-0 68187-57-5 H M

Piki;Piki

648-054-00-X 263-072-4 61789-60-4 H M

Polttokaasut, 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.]

649-198-00-6 270-670-9 68476-29-9 H K

Polttokaasut;Maaöljykaasu;[Seos kevyitä kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä ja/tai matalamolekyylipainoisista hiilivedyistä.]

649-197-00-0 270-667-2 68476-26-6 H K

Polttoöljy no.6;Raskas polttoöljy;[Tisloöljy, jonka minimiviskositeetti on 900 SUS 37,7 °C:ssa ja maksimiviskositeetti 9000 SUS 37,7 °C:ssa.]

649-030-00-1 271-384-7 68553-00-4 H

Polttoöljy, jäännökset suoratisleet kaasuöljyt, korkea rikkipitoisuus;Raskas polttoöljy

649-023-00-3 270-674-0 68476-32-4 H

Polttoöljy, jäännös;Raskas polttoöljy;[Nestemäinen tuote monista jalostusvirroista, yleensä ylijäämistä. Koostumus on monimutkainen ja vaihtelee raakaöljyn lähteen mukaan.]

649-024-00-9 270-675-6 68476-33-5 H

Polttoöljy, raskas, korkea rikkipitoisuus;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla käsittelemätöntä maaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista, aromaattisista ja sykloalifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.]

649-042-00-7 295-396-7 92045-14-2 H

1,3-Propaanisultoni

016-032-00-3 214-317-9 1120-71-4 E

1,3-Propiolaktone

606-031-00-1 200-340-1 57-57-8 E

Propyleeni-imiini

613-033-00-6 200-878-7 75-55-8 E

Propyleenioksidi

603-055-00-4 200-879-2 75-56-9 E

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Pyridiini, alkyylijohdannaiset;Raakatervaemäkset;[Monimutkainen seos polyalkyloituja pyridiinejä, jotka on johdettu kivihiilitervan tislauksesta tai korkealämpötilaisista, likimäärin yli 150 °C, tisleistä, jotka on saatu ammoniakkin reaktiosta asetaldehydini, formaldehydin tai paraformaldehydini kanssa.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	H J
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.]	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	H N
Raakaparafiini (maaöljy), hiilikäsittely;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyraakaparafiinia aktivoitulla puuhiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi.]	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	H N
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.]	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	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.]	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	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.]	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	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.]	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	H N
Raakaparafiini (maaöljy), savikäsittely;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn raakaparafiinifraktiota luonnon- tai modifioitulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	H N
Raakaparafiini (maaöljy), vetykäsittely;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raakaparafiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	H N
Raakaparafiini (maaöljy);Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä (poistamalla vaha liuottimella) tai tislefraktiona hyvin vahamaisesta raakaöljystä. Koostuu	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	H N

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]

Raakaparafiini(maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, hiilikäsitelty;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.]

649-250-00-8 308-155-9 97863-04-2 H N

Stoddardliuotin;Matalassa lämpötilassa kiehuva teollisuusbenziini - täsmentämätön;[Väritön, jalostettu raakaöljytisä, joka on vapaa härskiintyneistä tai epämiellyttävistä hajuista ja joka kiehuu likimäärin välillä 149 °C:sta 204 °C:een.]

649-345-00-4 232-489-3 8052-41-3 H P 4

Strontiumkromaatti

024-009-00-4 232-142-6 7789-06-2 E

Styreenioksidi

603-084-00-2 202-476-7 96-09-3 E

Sulfallaatti

006-038-00-4 202-388-9 95-06-7 E

Teollisuusbenziini (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu;[Fraktio tisleestä, joka on saatu vetykrakkaamalla kivihiiliuutetta tai liuosta, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosessista ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyyl johdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C9:ään. Tyypeä, rikkiä ja happea sis. arom. ja hydrattuja aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.]

648-150-00-1 302-690-1 94114-54-2 H J

Teollisuusbenziini (kivihiili), tislauksenjäännökset;Kevytöljytisä, korkealla kiehuva;[Jäännös, joka jää jäljelle takaisin otetun teollisuusbenziinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa naftaleenista sekä indeenin ja styreenin kondensaatiotuotteista.]

648-009-00-4 292-636-2 90641-12-6 H J

Teollisuusbenziini (maaöljy), aromaatteja sisältävä;Matalalla kiehuva teollisuusbenziini - täsmentämätön

649-372-00-1 271-635-0 68603-08-7 H P 4

Teollisuusbenziini (maaöljy), C4-12-butaanialkylaatti, iso-oktaanirikas;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenziini;[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.]

649-284-00-3 295-430-0 92045-49-3 H P 4

Teollisuusbenziini (maaöljy), happokäsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbenziini - 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.]

649-351-00-7 265-115-2 64742-15-0 H P 4

Teollisuusbenziini (maaöljy), höyrykrakattu keski aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbenziini -

649-367-00-4 271-138-9 68516-20-1 H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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.]

Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi, C6-fraktio;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla bensiiniä, joka on katalyyttisesti isomeroitu. Koostuu pääasiassa heksaani-isomeereista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 60 °C:sta 66 °C:een.]

649-286-00-4 295-440-5 92045-58-4 H P 4

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-dimetyyliibutaanista, 2-metyylipentaanista ja 3- metyylipentaanista.]

649-277-00-5 265-073-5 64741-70-4 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen reformoija etyleeniglykoli-vesi vastavirtauutteet;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.]

649-280-00-1 270-088-5 68410-71-9 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[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.]

649-354-00-3 265-170-2 64742-66-1 H P 4

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.]

649-292-00-7 272-185-8 68783-09-5 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt, aromaattivapaa fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka jää jäljelle aromaattisten yhdisteiden poistamisen jälkeen katalyyttisesti reformoidusta kevyestä 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.]

649-377-00-9 285-510-3 85116-59-2 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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.]

649-308-00-2 273-271-8 68955-35-1 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu kevyt;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi.]

649-353-00-8 265-123-6 64742-23-0 H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C4:sta C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een.]

Teollisuusbenssiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu raskas;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een.]

649-352-00-2 265-122-0 64742-22-9 H P 4

Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen klanssa, joiden hiilluvut yleensä ovat C3:sta C5:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 160 °C:een.]

649-276-00-X 265-068-8 64741-66-8 H P 4

Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C9:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 110 °C:sta 165 °C:een.]

649-370-00-0 271-264-4 68527-23-1 H P 4

Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu, lämpökäsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbenssiiniä, josta on poistettu bentseeni. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 95 °C:sta 200 °C:een.]

649-392-00-0 308-713-1 98219-46-6 H P 4

Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 218 °C:een.]

649-371-00-6 271-266-5 68527-26-4 H P 4

Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, hydrattu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;[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 hiilluvut 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.]

649-342-00-8 296-942-7 93165-55-0 H P 4

Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbenssiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 80 °C:een.]

649-393-00-6 308-714-7 98219-47-7 H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotetta höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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.]	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu makeutettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla teollisuusbensiini katalyyttisestä krakkausprosessista makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 210 °C:een.]	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C4:sta C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 190 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren määrän tyydyttymättömiä hiilivetyjä.]	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu, aromaattivapaa;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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.]	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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.]	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu: Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisle korkealämpötilaisesta raskaiden öljyfraktioiden lämpökrakkauksesta makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaateista, olefiineista ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 100 °C:een.]	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -10 °C:sta 130 °C:een.]	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

pääasiassa välillä C4:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 180 °C:een.]

Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt vakioämpökäsittely, höyrykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla höyrykrakattua teollisuusbenssiiniä 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.]	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	H P 4
Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt vetykrakattu;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.]	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	H P 4
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.]	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	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.]	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	H P 4
Teollisuusbenssiini (maaöljy), laaja tislusalue reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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.]	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	H P 4
Teollisuusbenssiini (maaöljy), laajan tislusalueen alkylaatti, butaania sisältävä;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinihiilivetyjen kanssa, 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.]	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	H P 4
Teollisuusbenssiini (maaöljy), laajan tislusalueen alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[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.]	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	H P 4
Teollisuusbenssiini (maaöljy), laajan tislusalueen koksauksyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita nestekoksauksyksiköstä. Koostuu	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C15:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 43 °C:sta 250 °C:een.]

Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislauksen suoritus;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 220 °C:een.]

649-265-00-X 265-042-6 64741-42-0 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjaloitettu kevyt;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuutto-prosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:een.]

649-278-00-0 265-086-6 64741-84-0 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjaloitettu raskas;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuutto-prosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:een.]

649-279-00-6 265-095-5 64741-92-0 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjaloitettu rikitön raskas;Kaasuöljy - täsmentämätön

649-234-00-0 307-035-3 97488-96-5 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.]

649-397-00-8 309-976-5 101795-01-1 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 °C:sta 230 °C:een.]

649-350-00-1 265-089-2 64741-87-3 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), makeuttamaton;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla teollisuusbensiinivirtoja useista jalostusprosesseista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 0 °C:sta 230 °C:een.]

649-271-00-2 272-186-3 68783-12-0 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C3:sta C5:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 220 °C:een.]

649-275-00-4 265-067-2 64741-65-7 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas höyrykrakattu, hydrattu;Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbensiini

649-337-00-0 295-432-1 92045-51-7 H P 4

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

649-294-00-8 295-431-6 92045-50-6 H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

krakattu teollisuusbensiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla katalyyttisesti krakattu maaöljyiselle makeutusprosessille merkapaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 60 °C:sta 200 °C:een.]

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.]

649-289-00-0 265-055-7 64741-54-4 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.]

649-300-00-9 265-070-9 64741-68-0 H P 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.]

649-317-00-1 265-085-0 64741-83-9 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle, sis. aromaatteja;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemättömän maaöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C8:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:een.]

649-273-00-3 309-945-6 101631-20-3 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een.]

649-264-00-4 265-041-0 64741-41-9 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas vetykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydytysteistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -65 °C:sta 230 °C:een.]

649-349-00-6 265-079-8 64741-78-2 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla kevyitä maaöljyfraktioita, joista on poistettu rikki vedyllä ja aromaattit. Koostuu pääasiassa C7-parafiineista ja -sykloparafiineista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 100 °C:een.]

649-383-00-1 295-434-2 92045-53-9 H P 4

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä rikinpoistoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa

649-329-00-7 265-178-6 64742-73-0 H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een.]

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.]	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, laajan tislausalueen koksauksyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksauksyksikkötisleestä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 23 °C:sta 196 °C:een.]	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	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.]	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	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.]	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty kevyt suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta kevyen suorajuoksetetun teollisuusbensiinin käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella, yleensä suodatusprosessissa pienten määrien polaarisia yhdisteitä ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 93 °C:sta 180 °C:een.]	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty laajan tislausalueen suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta laajan tislausalueen suorajuoksetetun teollisuusbensiinin käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella, yleensä suodatusprosessissa pienten määrien polaarisia yhdisteitä ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 220 °C:een.]	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt höyrykrakattu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota, joka on johdettu pyrolyysiprosessista, katalyytin läsnäollessa vedyllä käsitelty. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:een.]	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, sykloalkaaneja sisältävä;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion tislamisesta. Koostuu pääasiassa	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

alkaaneista ja sykloalkaaneista, jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een.]

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;[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.]	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	H P 4
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;[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.]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	H P 4
Teollisuusbenssiini;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini;[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.]	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	H P 4
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, jäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Kiinteitä aineita, jotka ovat muodostuneet koksatessa bitumipitoista kivihiiltä raa'an bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan tuottamiseksi. Koostuu pääasiassa koksista ja hiilihiukkasista, korkea-aromaattisista yhdisteistä ja mineraaliaineksesta.]	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	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.]	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	H M
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, tislauksen- ja syöttöjäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Koksia ja tuhkaa sisältävät kiinteät jäännökset, jotka erottuvat tislaamalla ja lämpökäsittämällä bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaista tervaa tislaukslaitteistossa ja syöttöintiaistioissa. Koostuu pääasiassa hiilestä ja sisältää pienen määrän heteroyhdisteitä sekä tuhkakomponentteja.]	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	H M
Terva, kivihiili, matalalämpötilainen, tislauksenjäännökset;Tervapikiöljy, keskialueella kiehuva;[Jäännökset matalalämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta öljyjen, jotka kiehuvat jopa likimäärin 300 °C:ssa, poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista yhdisteistä.]	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	H M
Terva, kivihiili, säilytysjäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Sakka, joka on poistettu raa'an kivihiilitervan syötöstä. Koostuu pääasiassa kivihiilitervasta ja hiilipitoisesta hiukkasaineksesta.]	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	H M
Tervaemäkset (kivihiili), kolidiinifraktio;Tislaemäkset;[Tislafraktio, joka kiehuu likimäärin välillä 181 °C:sta	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	H J

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

186 °C:een, raakaemäksistä, jotka on saatu neutralisoiduista, happouutetuista emäksiä sisältävistä tervafraktioista, jotka on saatu tislaamalla bitumipitoista kivihiilitervaa. Sisältää pääasiassa aniliinia ja kollidiineja.]

Tervaemäkset kivihiili, toluidiinifraktio;Tislaus-emäkset	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	H J
Tervaemäkset, kinoliinijohdannaiset;Tisle-emäkset	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	H J M
Tervaemäkset, kivihiili, aniliinifraktio;Tisle-emäkset;[Tislausfraktio, joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C:sta 200 °C:een, raakaemäksistä, jotka on saatu poistamalla fenolit ja emäkset karboloidusta öljystä, joka on peräisin kivihiilitervan tislauksesta. Koostuu pääasiassa aniliinista, kollidiineista, lutidiineista ja toluidiineista.]	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	H J
Tervaemäkset, kivihiili, kinoliinijohdannaisfraktio;Tisle-emäkset	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	H J M
Tervaemäkset, kivihiili, lutidiinifraktio;Tislaus-emäkset	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	H J
Tervaemäkset, kivihiili, pikoliinifraktio;Tisle-emäkset;[Pyridiiniemäkset, jotka kiehuvat likimäärin välillä 125 °C:sta 160 °C:een, saatu tislaamalla neutraloitua happouutetta emäksiä sisältävästä tervafraktiosta, joka on saatu tislaamalla bitumipitoisia kivihiilitervoja. Koostuu pääasiassa lutidiineista ja pikoliineista.]	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	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.]	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	H J M
Tervaemäkset, kivihiili, tislausjäännökset;Tisle-emäkset;[Tislausylijäämä, joka jää jäljelle neutralisoitujen, happoutettujen emäksiä sisältävien tervafraktioiden, jotka on saatu tislaamalla kivihiilitervoja, tislauksen jälkeen. Sisältää pääasiassa aniliinia, kollidiineja, kinoliinia ja kinoliinijohdannaisia ja toluidiineja.]	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	H J M
Tervahapot, 3,5-ksylenolifraktio;Tisfenenolit;[Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3,5-dimetyylifenolia, kerätty tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilen tervahappoja.]	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	H J M
Tervahapot, etyyliifenolifraktio;Tisfenenolit;[Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-etyyliifenolia, kerätty tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.]	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	H J M
Tervahapot, jäännökset, tisleet, ensimmäinen jae;Tisfenenolit;[Jäännös kevyen karboliöljyn lämpötilassa 235 °C:sta 355 °C:een tapahtuvasta tislauksesta.]	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	H J M
Tervahapot, kresolininen, natriumsuolat, kaustiset liuokset;alkaliute	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	H J M

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Tervahapot, kresoliset, jäännökset;Tislefenolit;[Jäännös raa'oista kivihiilen tervahapoista fenolien, kresolien, ksylenolien ja kaikkien korkeammalla kiehuvien fenolien poistamisen jälkeen. Musta kiintoaine, jonka sulamispiste on likimäärin 80 °C. Koostuu pääasiassa polyalkyyliifenoleista, hartsikumeista ja epäorgaanisista suoloista.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	H J M
Tervahapot, kresoliset;Tislefenolit;[Monimutkainen seos epäorgaanisia yhdisteitä, saatu ruskohiilestä ja kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:een. Koostuu pääasiassa fenoleista ja pyridiiniemäksistä.]	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	H J M
Tervahapot, ksylenolifraktio;Tislefenolit;[Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 2,4- ja 2,5-dimetyylifenolia, kerätty tislamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.]	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	H J M
Tervahapot, metyyliifenolifraktio;Tislefenolit;[Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-metyylifenolia, kerätty tislamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.]	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	H J M
Tervahapot, polyalkyyliifenolifraktio;Tislefenolit;[Tervahappojen fraktio, joka on saatu tislamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja, jotka kiehuvat likimäärin välillä 225 °C:sta 320 °C:een. Koostuu pääasiassa polyalkyyliifenoleista.]	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	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-etyylifenolista sekä kresoleista ja ksylenoleista.]	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	H J M
Tervahapot, ruskohiili, raaka;Raakafenolit;[Happamoitettu ruskohiilitervatisleen alkaaliuute. Koostuu pääasiassa fenolista ja fenolihomologeista.]	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	H J M
Tervahapot, ruskohiiliikaasutus;Raakafenolit;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu ruskohiilen kaasutuksesta. Koostuu pääasiassa C6-10 hydroksiaromaattisista fenoleista ja niiden homologeista.]	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	H J M
Tervahapot, tislusjäännökset;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.]	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	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.]	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	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.]	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	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.]	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	H J

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Tioasetamidi	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	E
Tisle (kivihiiliterva), raskasöljyt;Raskas antraseeniöljyt;[Tisle bitumipitoisen kivihiilen kivihiilitervan jakotislauksesta, kiehuu välillä 240 °C:sta 400 °C:een. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.]	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	H
Tisle (maaöljy), keskiraskas tyhjö;Raskas polttoöljyt;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärin tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C14:sta C42:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 545 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	H
Tisleet (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt;Uudelleentislaukset;[Jäännös, joka on saatu jakotislauksella bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaista tervaa ja pyrolyysin ylijäämäöljyjä ,ja joka kiehuu likimäärin välillä 190 °C:sta 270 °C:een. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaateista.]	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	H J
Tisleet (kivihiili), koksiumikevytöljy, naftaleenijae;Naftaleeniöljyt;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu koksiumikevytöljyn esijakotislauksesta (jatkuva tislauks). Koostuu pääasiassa naftaleenista, kumaronista ja indeenistä ja kiehuu yli 148 °C:ssa.]	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	H J M
Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu hydrattu keski;[Tisle, joka on tuotettu vetykrakattun keskittiseen hydraksesta tai sellaisen liuoksen hydraksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttoprosessista, ja joka kiehuu liimäärin välillä 180 °C:sta 280 °C:een.]	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	H J
Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu;[Tisle, saatu vetykrakkaamalla kivihiiliuutetta tai liuosta, joka on tulosta nesteliuotinuuttamisesta tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosessista ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 300 °C:een. Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C14:ään. Typeä, rikkiä ja happea sisältäviä aromaattisia ja hydrattuja aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.]	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	H J
Tisleet (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu keskijakeet;[Tisle, saatu kivihiiliuutteen tai liuoksen, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosessista ja joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C:sta 300 °C:een, vetykrakkauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C14:ään. Typeä, rikkiä ja happea sisältäviä yhdisteitä on myös mukana.]	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	H J
Tisleet (kivihiili), nestemäiset liuotinuutteet, primääriset;[Nestemäinen tuote kaasujen, jotka ovat vapautuneet kivihiilen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuotimessa ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 300 °C:een, tiivistymisestä. Koostuu pääasiassa osittain hydratuista kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, typeä sisältävistä aromaattisista yhdisteistä, hapesta ja rikistä ja niiden	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	H J

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

alkyylijohdannaisista, joiden hiililuvut 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.]

648-072-00-8 269-159-3 68188-48-7 H M

Tisleet (kivihiiliterva), bentseenifraktio, tislauksjäänökset;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 alkyliinaftaleeneista.]

648-097-00-4 310-165-3 121620-46-0 H J M

Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio, BTX rikas;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva;[Jäänös raakabentseenin tislauksesta bentseeniesitiseiden poistamiseksi. Koostuu pääasiassa bentseenistä, toluleenista ja ksyleeneistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 75 °C:sta 200 °C:een.]

648-004-00-7 309-984-9 101896-26-8 H J

Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio;Kevytöljy:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kivihiilitervan tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C10:een ja tislautuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 160 °C:een.]

648-001-00-0 283-482-7 84650-02-2 H

Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, alkaliuutteet;Alkaliute:[Vesiliuoksessa oleva uute karboliöljystä, joka on tulosta lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.]

648-112-00-4 292-610-0 90640-88-3 H J M

Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, happouutteet;Kevytöljyutejäänökset, 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.]

648-022-00-5 292-609-5 90640-87-2 H J

Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, neutraali fraktio;Kevytöljyutejäänökset, korkealla kiehuva;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa alkyylillä sivuketjullisista yksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:een. Saattaa myös sisältää tyydyttymättömiä hiilivetyjä, kuten indeeniä ja kumaronia.]

648-021-00-X 309-971-8 101794-90-5 H J

Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt;Karboliöljy:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla kivihiilitervaa. Koostuu aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista tyydyttymättömiä ja tislautuu likimäärin välillä 150 °C:sta 210 °C:een.]

648-023-00-0 283-483-2 84650-03-3 H J

Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyn kiteytyksen emäliuos;Naftaleeniöljytisle:[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu suodatteena naftaleenifraktion kiteyttämistä kivihiilitervasta, kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:een. Sisältää pääasiassa naftaleenia, tionafteenia ja alkyliinaftaleeneja.]

648-087-00-X 295-310-8 91995-49-2 H J M

Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, alkaaliuutteet;Alkaliute:[Vesiliuoksessa oleva uute naftaleeniöljystä,

648-114-00-5 292-611-6 90640-89-4 H J M

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

joka on peräisin lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.]

Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, happouutteet;Metyyli-naftaleeniöljyutejäänös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla emäkset metyyli-naftaleenifraktiosta, joka on saatu kivihiilitervan tislauksesta ja joka kiehuu likimäärin välillä 230 °C:sta 255 °C:een. Sisältää pääasiassa 1(2)-metyyli-naftaleenia, naftaleenia, dimetyyli-naftaleenia ja bifenyylä.]

648-094-00-8 295-309-2 91995-48-1 H J M

Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, indolimetyyli-naftaleenifraktio;Metyyli-naftaleeniöljy;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indolista ja metyyli-naftaleenista, kiehuu likimäärin välillä 235 °C:sta 255 °C:een.]

648-093-00-2 309-972-3 101794-91-6 H J M

Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, metyyli-naftaleenifraktio;Metyyli-naftaleeniöljy;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 225 °C:sta 255 °C:een.]

648-092-00-7 309-985-4 101896-27-9 H J M

Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenipitoisuus pieni;Naftaleeniöljytisle;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu naftaleeniöljyn kiteytyksestä. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleeneista ja fenoliyhdisteistä.]

648-086-00-4 284-898-1 84989-09-3 H J M

Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenivapaa, alkaliset uutteet;Naftaleeniöljyutejäänös;[Öljy, joka jää jäljelle, kun fenoliyhdisteet (tervahapot) on poistettu lipeäpesulla poisjuoksetusta naftaleeniöljystä. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleenista.]

648-090-00-6 292-612-1 90640-90-7 H J M

Tisleet (kivihiiliterva), piki, pyreenifraktio;Raskas Antraseeniöljytisle;[Uudelleentislaus, joka on saatu jakotislaamalla pikitislettä ja joka kiehuu likimäärin välillä 380 °C:sta 410 °C:een. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.]

648-051-00-3 295-313-4 91995-52-7 H M

Tisleet (kivihiiliterva), piki, raskasöljyt;Raskas antraseeniöljy;[Tisle bitumipitoisesta korkealämpötilaisesta tervasta saadun pien tislauksesta. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja kiehuu likimäärin välillä 300 °C:sta 470 °C:een. Tuote saattaa myös sisältää heteroatomeja.]

648-048-00-7 295-312-9 91995-51-6 H M

Tisleet (kivihiiliterva), piki;Raskas Antraseeniöljy;[Öljy, joka on saatu pien lämpökäsittelystä peräisin olevien höyryjen kondensoimisesta. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään renkaisista aromaattisista yhdisteistä, jotka kiehuvat välillä 200 °C:sta yli 400 °C:een.]

648-049-00-2 309-855-7 101316-49-8 H M

Tisleet (kivihiiliterva), raskasöljyt, pyreenifraktio;Raskas antraseeniöljytisle;[Uudelleentislaus, joka on saatu jakotislaamalla pikitislettä, joka kiehuu likimäärin välillä 350 °C:sta 400 °C:een. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaateista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]

648-050-00-8 295-304-5 91995-42-5 H M

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenirikas;Pesuöljytisle:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteyttämisestä. Koostuu aromaattisista ja polysyklisistä hiilivedyistä, pääasiassa fluoreenista ja jonkin verran asenaftenista.]	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	H M
Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenivapaa;Pesuöljytisle:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteytyksestä. Koostuu aromaattisista polysyklisistä hiilivedyistä, pääasiassa difenyylistä, dibentsofuraanista ja asenaftenista.]	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	H M
Tisleet (kivihiiliterva);Raskas antraseeniöljy:[Tisle kivihiilitervasta, tislautuu likimäärin välillä 100 °C:sta 450 °C:een. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, fenolihdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	H M
Tisleet (maaöljy), alkeeni-alkyyni valmistuksen pyrolyysiöljy, sekoitettu korkealämpötilaisen kivihiilitervan kanssa, indeenifraktio;Uudelleentislaukset:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleentislauksena bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan ja jäännösöljyjen, jotka on saatu maaöljytuotteista tai luonnonkaasusta peräisin olevien alkeeni- tai alkyynien pyrolyyttisestä valmistuksesta, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indeenistä ja kiehuu likimäärin välillä 160 °C:sta 190 °C:een.]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	H J
Tisleet (maaöljy), C3-5, 2-metyyli-2-buteenirikas;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä hiilivetyjen, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C3:sta C5:een, pääasiassa isopentaanin ja 3-metyyli-1-buteenin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een, pääasiassa 2-metyyli-2-buteenista.]	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	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.]	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H K
Tisleet (maaöljy), C6-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyöteen 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.]	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	H P 4
Tisleet (maaöljy), C7-9, C8-rikas, rikitön aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tisaamalla 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.]	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	H P 4
Tisleet (maaöljy), happokäsittely keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 345 °C:een.]	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	H N

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[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.]	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	H N
Tisleet (maaöljy), hiilikäsittelyt kevyet parafiiniset;Kaasuöljy - täsmentämätön;[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.]	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	H N
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C5-10-fraktio, sekoitettu kevyen höyrykrakatun teollisuusbensiinin C5-fraktion kanssa;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	H P 4
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C5-12-fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C12:een.]	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	H P 4
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C8-12-fraktio, polymeroitu, tislauksen kevyet osat;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla polymeroitua C8:sta C12:een fraktiota höyrykrakatuista maaöljytisleistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C12:een.]	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	H P 4
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.]	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	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.]	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	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.]	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	H N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, matalalla kiehuva;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotisluslaitteen ylijäämän tislauksesta. Kiehuu likimäärin alle 288 °C:ssa.]	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	H N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoristalusteollisuusbensiinin ylimeno;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuksutetun teollisuusbensiinin katalyyttisestä reformoinnista, jota seuraa koko sivuvirran jakotislus. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidut vetykäsittely kevyet, C8-12-aromaattifraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos alkylibentseeniä, saatu maaöljyteollisuusbenssiinin katalyyttisellä reformoinnilla. Koostuu pääasiassa alkylibentseenistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 180 °C:een.]	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	H P 4
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu pentaaninpoistoyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[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.]	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	H P 4
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 345 °C:een.]	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	H N
Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatus, 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.]	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	H
Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatus;Kraakattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C30:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 450 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan trisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	H
Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, hiilikäsittelyt;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyä aktivoitulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C36:een.]	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	H N
Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, savikäsittelyt;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyä valkaisusavella polaaristen hivenaineesosten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C36:een.]	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	H N
Tisleet (maaöljy), kevyen suoratislausbensiinin jakotislausstabilointiyksikön ylimeno;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C6:een.]	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	H P 4
Tisleet (maaöljy), kevyen tisleen vetykäsittelyprosessi, matalalla kiehuvat;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini;[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.]	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), kevyet aromaattiset;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakkauksen tuotteiden tislauksesta. Tämä matalammassa lämpötilassa kiehuva fraktio koostuu pääasiassa C5-C7-aromaattisista hiilivedyistä, mukana jonkin verran tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C5. Tämä virta saattaa sisältää bentseeniä.]	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	H P 4
Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakattut, lämpöpilkotut;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita, joita on käytetty lämmönsiirtonesteenä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 190 °C:sta 340 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti orgaanisia rikkiyhdisteitä.]	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	H
Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakattut;Krackattu kaasuöljy;[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.]	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	H
Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakattut, butaani poistettu aromaattinen;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita lämpökrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, ensisijaisesti bentseenistä.]	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	H P 4
Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakattut;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C22:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 370 °C:een.]	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	H
Tisleet (maaöljy), kevyt höyrykrakattu teollisuusbensiini;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä höyrykrakkausprosessin tuotteiden moninkertaisesta tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C18:aan.]	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	H
Tisleet (maaöljy), kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärin tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C35:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 545 °C:een.]	649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	H
Tisleet (maaöljy), korkeasti jalostettu keskijae;Kaasuöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyfraktio useille seuraavista toimenpiteistä: suodattaminen, linkoaminen, atmosfäärinen tislauksen tyhjötislauksen happamoittaminen, neutralointi ja savikäsittely. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C20:een.]	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	H N
Tisleet (maaöljy), krakattut höyrykrakattut maaöljytisleet;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla krakattua höyrykrakattua tislattua ja/tai sen jakotislauksetuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä matalamolekyylipainoisiin polymeereihin.]	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	H
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostettu keskijae;Kaasuöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	H N

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

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.]

Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut hydratat raskaat; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä hydrattua maaöljyfraktiota vedellä katalyytin läsnäollessa ja poistamalla aromaattiset hiilivedyt liuotinuuttamalla. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C19:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 390 °C:sta 550 °C:een.]

649-513-00-7 307-011-2 97488-74-9 H L

Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut kevyet nafteeniset, vetykäsitellyt; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedellä katalyytin läsnäollessa ja poistamalla aromaattiset hiilivedyt liuotinuuttamalla. Koostuu pääasiassa nafteenisistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on välillä 13-15 cSt 40 °C:ssa.]

649-496-00-6 295-316-0 91995-54-9 H L

Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut kevyet nafteeniset; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]

649-458-00-9 265-098-1 64741-97-5 H L

Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut kevyet parafiiniset; Perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.]

649-455-00-2 265-091-3 64741-89-5 H L

Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut raskaat nafteeniset; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. 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.]

649-457-00-3 265-097-6 64741-96-4 H L

Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.]

649-454-00-7 265-090-8 64741-88-4 H L

Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut vetykrakatut kevyet; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla aromaattit liuottimella vetykrakatun 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.]

649-505-00-3 305-589-0 94733-09-2 H L

Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut vetykäsitellyt raskaat, hydratat; Perusöljy - täsmentämätön

649-504-00-8 305-588-5 94733-08-1 H L

Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, C5-dimeerejä sisältävä; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakatun teollisuusbensiinin ja/tai kaasuöljyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C5, mukana jonkin

649-323-00-4 271-632-4 68603-01-0 H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

verran dimerisoituneita C5-olefiineja ja kiehuu likimäärin välillä 33 °C:sta 184 °C:een.]

Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbenssiini ja kaasuöljy, uute;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakattun teollisuusbenssiinin ja/tai kaasuöljyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, pääasiassa isoamyleeneistä, kuten 2-metyyli-1-buteenista ja 2-metyyli-2-buteenista ja kiehuu likimäärin välillä 31 °C:sta 40 °C:een.]	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	H P 4
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbenssiini ja kaasuöljy;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla lämpökrakattua teollisuusbenssiiniä ja/tai kaasuöljyä. Koostuu pääasiassa olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C5 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 33 °C:sta 60 °C:een.]	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	H P 4
Tisleet (maaöljy), maaöljyjäänökset tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärin tislauksen jäänökseen tyhjä.]	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	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.]	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	H N
Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyt parafiininen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat kevyestä parafiinitisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	H L
Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskaat parafiininen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat raskaasta parafiinitisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on yhtäsuuri tai suurempi kuin 19 cSt °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	H L
Tisleet (maaöljy), pentaaninpoistoyksikön ylimeno;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatusta kaasuvirrasta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een.]	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	H P 4
Tisleet (maaöljy), polymeroidut höyrykrakattut maaöljytisleet, C5-12-fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu polymeroidun höyrykrakattun maaöljytisleen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C12:een.]	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	H P 4
Tisleet (maaöljy), raskaat aromaattiset;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakattujen tuotteiden tislauksesta. Tämä korkeammassa lämpötilassa kiehuva fraktio koostuu pääasiassa C5-C7-aromaattisista hiilivedyistä, mukana jonkin verran tyydyttymättömiä alifaattisia	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C5. Tämä virta saattaa sisältää bentseeniä.]

Tisleet (maaöljy), raskaat höyrykrakattut;Kraattu kaasuöljy;[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.]	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	H
Tisleet (maaöljy), raskaat katalyyttisesti krakattut;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.]	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	H
Tisleet (maaöljy), raskaat lämpökrakattut;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C36:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 480 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	H
Tisleet (maaöljy), raskaat vetykrakattut;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C15-C39 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 600 °C:een.]	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	H L
Tisleet (maaöljy), rikittömät keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyisyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	H N
Tisleet (maaöljy), rikittömät keskikoksausyksikkö;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla koksauksyksikön tislauksyötöstä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:sta C21:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 360 °C:een.]	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	H
Tisleet (maaöljy), rikittömät kevyet katalyyttisesti krakattut;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyitä katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 400 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan bisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	H
Tisleet (maaöljy), rikittömät lämpökrakattut keskijakeet;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla rikittömistä lämpökrakkaustislauksyötöistä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	H

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Tisleet (maaöljy), rikittömät, raskaat, katalyyttisesti krakatus;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.]	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	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.]	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	H
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä keskimääräisissä olosuhteissa, katalyyttisesti krakatus;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä keskiraskaita katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivetyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C30:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 450 °C:een. Sisältää melko suuren osuuden trisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	H
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 hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	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 hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	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 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.]	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	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 hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	H L
Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	H N

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidusta savesta, tavallisesti suodatusprosessista polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 345 °C:een.]

Tisleet (maaöljy), suoratisleet kevyet jakeet;Matalalla kiehuva teollisuusbenziini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -88 °C:sta 99 °C:een.]

649-268-00-6 270-077-5 68410-05-9 H P 4

Tisleet (maaöljy), teollisuusbenziini höyrykrakkausjohdettu, liuotinjalostetut kevyet vetykäsittelyt;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenziini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteina vedyllä käsitellyn kevyen tisleen liuotinuuttoprosessista höyrykrakattusta teollisuusbenziinistä.]

649-283-00-8 295-315-5 91995-53-8 H P 4

Tisleet (maaöljy), teollisuusbenziinijaloste pyrolysaattijohdettu, benziinisekoitus;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenziini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbenziinin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C9 ja jotka kiehuvat likimäärin 204 °C:ssa.]

649-320-00-8 270-344-6 68425-29-6 H P 4

Tisleet (maaöljy), teollisuusbenziinin yhdistäjästrippausyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbenziini - täsmäntämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu strippaamalla tuotteita teollisuusbenziinin yhdistäjästä. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]

649-376-00-3 272-932-8 68921-09-5 H P 4

Tisleet (maaöljy), teollisuusbenziinistä höyrykrakkausjohdettu, vetykäsittelyt kevyet aromaatti;Matalalla kiehuva katalyytisesti krakattu teollisuusbenziini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tislettä höyrykrakattusta teollisuusbenziinistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä.]

649-293-00-2 295-311-3 91995-50-5 H P 4

Tisleet (maaöljy), tyhjä;Raskas polttoöljy:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärin tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C50:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 270 °C:sta 600 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]

649-038-00-5 274-685-1 70592-78-8 H

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu kevyet parafiiniset, vetykäsittelyt;Perusöljy - täsmäntämätön:[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.]

649-494-00-5 295-301-9 91995-40-3 H L

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, savikäsittelyt;Perusöljy - täsmäntämätön:[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.]

649-489-00-8 292-618-4 90640-96-3 H L

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, vetykäsittelyt;Perusöljy -

649-490-00-3 292-620-5 90640-97-4 H L

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

täsmäntämätön;[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.]

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset;Perusöljy - täsmäntämätön;[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.]

649-469-00-9 265-159-2 64742-56-9 H L

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, savikäsitellyt;Perusöljy - täsmäntämätön;[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.]

649-487-00-7 292-616-3 90640-94-1 H L

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu raskaat parafiiniset, vetykäsitellyt;Perusöljy - täsmäntämätön;[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.]

649-493-00-X 295-300-3 91995-39-0 H L

Tisleet (maaöljy), vakioämpökäsitelty höyrykrakattu teollisuusbenssiini, C5-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla vakioämpötilassa pidettyä höyrykrakattua teollisuusbenssiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C4:stä C6:een, pääasiassa C5.]

649-381-00-0 295-302-4 91995-41-4 H P 4

Tisleet (maaöljy), vetykrakattut liuotinjalostetut kevyet;Perusöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinkäsitellyllä vetykrakattujen maaöljytisleidien tisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C27:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 450 °C:een.]

649-512-00-1 307-010-7 97488-73-8 H L

Tisleet (maaöljy), vetykrakattut liuotinjalostetut, vahat poistettu;Perusöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos nestemäisiä hiilivetyjä, saatu uudelleenkitetyttämällä vetykrakattuja liuotinjalostettuja maaöljytisleitä, joista on vahat poistettu.]

649-495-00-0 295-306-6 91995-45-8 H L

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt keski, keskialueella kiehuvat;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita keskitisleen vetykäsitelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 127 °C:sta 188 °C:een.]

649-331-00-8 270-092-7 68410-96-8 H P 4

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet nafteeniset;Perusöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]

649-466-00-2 265-156-6 64742-53-6 H L

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
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.]	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	H L
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset;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.]	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	H L
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.]	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	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.]	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	H N
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskas teollisuusbenssiini, isoheksaaninpoistoyksikön 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.]	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	H P 4
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella kevyet naftteeniset;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.]	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	H L
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat naftteeniset;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.]	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	H L
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.]	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	H L
o-Tolidiinin suolat	612-081-00-5			A E

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
o-Toluidiini	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	E
Uretaani	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Uutejäännökset (kivihilli), alkalinen bentseenifraktio, happouute;Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva:[Uudelleentislaukseen, 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, toluenista ja ksyleeneistä.]	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	H J
Uutejäännökset (kivihilli), alkalinen kevytöljy, tislauksen ylimeno;Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva ylimeno:[Ensimmäinen fraktio aromaattisten hiilivetyjen, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaiden esijakotislauksen pohjaöljyn tai pestyn karboliöljyn, joka kiehuu selvästi alle 145 °C:ssa, tisleestä. Koostuu pääasiassa C7 ja C8 alifaattisista ja aromaattisista hiilivedyistä.]	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	H J
Uutejäännökset (kivihilli), hapant bentseenifraktio;Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva:[Hapan lietesivutuote raan korkealämpötilaisen kivihillen rikkihappojalostuksesta. Koostuu pääasiassa rikkihaposta ja orgaanisista yhdisteistä.]	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	H J
Uutejäännökset (kivihilli), kevytöljy alkalinen, happouute, indeenifraktio;Kevytöljyutejäännökset, keskialueella kiehuva	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	H J
Uutejäännökset (kivihilli), kevytöljy alkalinen, happouute;Karboliöljyutejäännös:[Öljy, joka on tulosta emäspestyn karboliöljyn happopesusta pienten määrien emäksisiä yhdisteitä (tervaemäksiä) poistamiseksi. Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja alkyylibentseeneistä.]	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	H J
Uutejäännökset (kivihilli), kevytöljy alkalinen, indeeniteollisuusbenseniifraktio;Kevytöljyutejäännökset, korkealla kiehuva:[Tisle aromaattisista hiilivedyistä, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaista esijakotislauksen pohjaöljyistä tai pestyistä karboliöljyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 155 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja trimetylibentseeneistä.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	H J
Uutejäännökset (kivihilli), kreosoottiöljyhappo;Pesuöljyutejäännös:[Monimutkainen seos hiilivetyjä kivihillitervan tislauksen emäsvapaasta fraktiosta, kiehuu likimäärin välillä 250 °C:sta 280 °C:een. Koostuu pääasiassa bifenyylisistä ja isomeerisista difenyyli-naftaleeneista.]	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H J M
Uutejäännökset (kivihilli), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksen ylimeno;Naftaleeniöljyutejäännös:[Tisle emäspestystä naftaleeniöljystä, joka tislautuu likimäärin välillä 180 °C:sta 220 °C:een. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylibentseeneistä, indeenistä ja indaanista.]	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	H J M
Uutejäännökset (kivihilli), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksen jäännökset;Metyyli-naftaleeniöljyutejäännös:[Jäännös emäspestyn naftaleeniöljyn, joka tislautuu likimäärin välillä 220 °C:sta 300 °C:een, tislauksesta. Koostuu	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	H J M

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleeneista ja aromaattisista typpiemäksistä.]

Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen, naftaleenipitoisuus pieni;Naftaleeniöljyutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jäänyt jäljelle naftaleenin poistamisen jälkeen emäspestystä naftaleeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	H J M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen;Naftaleeniöljyutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu naftaleeniöljyn lipeäpesusta fenoliyhdisteiden (tervahappojen) poistamiseksi. Koostuu naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	H J M
Uutejäännökset (kivihiili), rusko;Kivihiilitervautteet;[Jäännös kuivatun kivihiilen uuttamisesta.]	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	H M
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, karbonoitu, kalkittu;Raakafenolit;[Tuote, joka on saatu käsittelemällä kivihiilitervan alkaaliuutetta CO ₂ :lla ja CaO:lla. Koostuu pääasiassa CaCO ₃ :sta, Ca(OH) ₂ :sta, Na ₂ CO ₃ :sta ja muista orgaanisista ja epäorgaanisista epäpuhtauksista.]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	H J M
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, naftaleenin tislaujäännökset;Naftaleeniöljyutejäännös;[Jäännös, joka on saatu uuttamalla kemiallisesta öljystä, josta on poistettu naftaleeni tislaamalla. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään jäsenisestä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	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.]	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	H J
Uutejäännös (kivihiiliterva), alkalinen bentseenifraktio, happouute;Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleen tislaamalla korkealämpötilaista kivihiilitervan tislettä (tervahappo- ja tervaemäsvapaata). Koostuu pääasiassa sivuketjuttomista ja sivuketjullisista monosyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat välillä 85 °C-195 °C.]	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	H J
Uuteöljyt (kivihiili), hapan, tervaemäsvapaa;Metyylinaftaleeniöljyutejäännös;[Uuteöljy, joka kiehuu likimäärin välillä 220 °C:sta 265 °C:een, kivihiilitervan emäksisestä uuteyljäämästä, joka on tulosta happopesusta, kuten rikkihapon vesiliuoksesta sen jälkeen, kun tervahapot on poistettu tislaamalla. Koostuu pääasiassa alkyylinaftaleeneista.]	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	H J M
Uuteöljyt (kivihiili), Kevytöljy;Happouute;[Uutevesiliuos, joka on tulosta emäspestyn karboliöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa monien aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyyl johdannaisten happosuoloista.]	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	H J
Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tislaujäännökset;Uudelleentislaukset;[Jäännös metyylinaftaleeniöljyn (peräisin bitumipitoisesta kivihiilitervasta	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	H J

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

ja pyrolyysin ylijäämäöljyistä), josta on poistettu fenolit ja emäkset, tislauksesta, kiehuu välillä 240 °C:sta 260 °C:een. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]

Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt, 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.]

648-038-00-2 295-329-1 91995-66-3 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.]

648-039-00-8 310-170-0 122070-79-5 H J

Uuteöljyt (kivihiili), naftaleeniöljyt;Happouute;[Vesiliuoksessa oleva uute, joka on peräisin lipeäpestyn naftaleeniöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiiniin, kinoliiniin ja niiden alkyyl johdannaisten happosuoloista.]

648-130-00-2 292-623-1 90641-00-2 H J M

Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäkset;Happouute;[Uute kivihiiliterväöljyn alkaaliuuteyli jäämä, joka on tulosta happopesusta, kuten rikkihapon vesiliuoksesta, tislauksen jälkeen naftaleenin poistamiseksi. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiiniin, kinoliiniin ja niiden alkyyl johdannaisten happosuoloista.]

648-140-00-7 266-020-9 65996-86-3 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, toluidiineista, lutidiineista ja ksyliidiineistä.]

648-032-00-X 273-077-3 68937-63-3 H J

Uutteet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt teollisuusbensiniliuotin;Matalalla kiehuva teollisuusbensini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteenä katalyyttisesti reformoidun maaöljyjakeen liuotinuuttamisesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 100 °C:sta 200 °C:een.]

649-382-00-6 295-331-2 91995-68-5 H P 4

Uutteet (maaöljy), kevyt naftteeninen tisleliuotin, rikitön;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä uutetta, joka on saatu liuotinuuttoprosessista, vedyllä katalyytin läsnäollessa pääasiassa rikkiyhdisteiden poistoon tarkoitetuissa oloissa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]

649-538-00-3 295-338-0 91995-75-4 H L

Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, happokäsitely;Tislauksen aromaattinen uute (käsitely);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislauksen fraktiona liuotinuuttamisesta saadusta uutteesta, joka on peräisin kevyistä parafiinisista ylimmistä maaöljytisleistä, jotka on alistettu rikkihappojalostukselle.]

649-539-00-9 295-339-6 91995-76-5 H L

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C32:een.]

Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, hiilikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislauksfraktionaa uutteesta, 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.]	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, rikittömät;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 tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 10 cSt 40 °C:ssa.]	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislauksfraktionaa uutteesta, joka on kerätty liuotinuuttamalla kevyitä parafiinisia ylimpiä maaöljytisleitä, joita on käsitelty valkaisusavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C32:een.]	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä parafiinista tislauksliuotinuutetta 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.]	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	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.]	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyjä, joita on käsitelty valkaisusavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C30.]	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyjä ja käsitelty vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C30:een.]	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	H L
Uutteet (maaöljy), kylmä happo, C4-6;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

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.]

Uutteet (maaöljy), liuotinjalostettu raskas parafiininen tisleliuotin;Tislauksen aromaattinen uute (käsittely);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteen liuotinjalostetun raskaan parafiinisen uudelleenuuttamisesta. Koostuu tyydyttyneistä ja aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]

649-532-00-0 272-180-0 68783-04-0 H L

Uutteet (maaöljy), raskaat parafiiniset tisleet, asfalteenit poistettu liuottimella;Tislauksen aromaattinen uute (käsittely);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteen raskaan parafiinisen tisleen liuotinuuttamisesta.]

649-533-00-6 272-342-0 68814-89-1 H L

Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, aromaattipitoinen;Tislauksen aromaattinen uute (käsittely);[Aromaattinen konsentraatti, saatu lisäämällä vettä raskaaseen nafteeniseen tislauksiliuotinuutteeseen ja uuttoluottimeen.]

649-531-00-5 272-175-3 68783-00-6 H L

Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsittely);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 19 cSt 40 °C:ssa.]

649-543-00-0 297-827-4 93763-10-1 H L

Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsittely;Tislauksen aromaattinen uute (käsittely);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta nafteenista tislauksiliuotinuutetta 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.]

649-534-00-1 292-631-5 90641-07-9 H L

Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, savikäsittely;Tislauksen aromaattinen uute (käsittely);[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.]

649-542-00-5 296-437-1 92704-08-0 H L

Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, vetykäsittely;Tislauksen aromaattinen uute (käsittely);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinista tislauksiliuotinuutetta 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.]

649-535-00-7 292-632-0 90641-08-0 H L

Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbenziiniliuotin, savikäsittely;Matalalla kiehuva teollisuusbenziini -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta teollisuusbenziiniliuotinmaaöljyjuutetta valkaisusavella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat

649-391-00-5 308-261-5 97926-43-7 H P 4

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

pääasiassa välillä C6:sta C18:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 180 °C:een.]

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.]	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	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.]	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	H L
Uutteet (raakaöljy), kevyt nafteenitisleliuotin	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
Uutteet (raakaöljy), kevyt parafiinitisleliuotin	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	
Uutteet (raakaöljy), kevyt tyhjiökaasuöljyliuotin	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
Uutteet (raakaöljy), raskas nafteenitisleliuotin	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
Uutteet (raakaöljy), raskas parafiinitisleliuotin	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
Uutteet, kivihiilitervaöljy alkalinen;Alkaliuute;[Uute kivihiilitervaöljystä, joka on peräisin lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenolihdisteiden alkalisuoloista.]	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	H J M
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.]	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	H N
Vaseliini (maaöljy), hapetettu;Vaseliini;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, pääasiassa korkeamolekyylipainoisia karboksyylihappoja, saatu vaseliinin ilmahapetuksella.]	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	H N
Vaseliini (maaöljy), hiilikäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyvaseliinia aktivoitulla hiilellä polaaristen hiivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	H N
Vaseliini (maaöljy), piihapokäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyvaseliinia piihapolla polaaristen hiivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	H N

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Vaseliini (maaöljy), savikäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä vaseliinia valkaisuavella polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25.]	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	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.]	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	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.]	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	H N
Voitelurasvat;Rasva;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:sta C50:een. Saattaa sisältää orgaanisia alkaalimetallien, maa-alkaalimetallien ja/tai alumiiniyhdisteiden suoloja.]	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	H N
Voiteluöljyt (maaöljy), C>25, liotinuutettu, asfalteenit poistettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liotinuuttamalla 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.]	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnäollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan vaiheiden välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 15 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C17-32, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liotinuuttamalla 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.]	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C17-35, liotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty;Perusöljy - täsmentämätön	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C18-27, vetykrakattu vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C18-40, vahat poistettu liuottimella hydrattu jalostepohjainen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella hydratuista jalosteesta, joka on saatu liotinuuttamalla vetykäsiteltyä maaöljytislettä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	H L

a. -Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

ovat pääasiassa välillä C18:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 550 °C:een.]

Voiteluöljyt (maaöljy), C18-40, vahat poistettu liuottimella vetykrakattu tislepohjainen; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella vetykrakattun 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.]	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-35, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liotinuuttamalla 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.]	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	H L
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:sta C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 112 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	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:sta C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 32 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liotinuuttamalla 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.]	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	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.]	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), vetykrakattu ei-aromaattinen parafiinit poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	H L
Voiteluöljyt; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liotinuutto- ja vahanpoistoprosesseista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C15:sta C50:een.]	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	H L

b. - Perimää vaurioittavat aineet

Luettelo 3, ryhmä 1

Ei tähän ryhmään luokiteltavia aineita

Luettelo 4, ryhmä 2

Aine

	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Akryyliamidi	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	D E
Bentso(a)pyreeni	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-Dibromi-3-klooripropaani	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	E
Dietyylisulfaatti	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	E
Etyleenimiini;Atsiridiini	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	D E
Etyleenioksidi	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	E
Heksametyylifosforitriamidi	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Metyyliakryyliamidiglykolaatti, joka sisältää väh. 0,1 % akryyliamidia	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Metyyliakryyliamidimetoksisetaatti, joka sisältää $\geq 0.1\%$ akryyliamidia	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	E

c. - Lisääntymiselle vaaralliset aineet

Luettelo 5, ryhmä 1

Aine

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
C.I. Pigment Red 104;[Tämä aine on identifioitu Colour Indexissä Colour Index Constitution Numberilla, C.I. 77605.]	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	1
C.I. Pigment Yellow 34;[Tämä aine on identifioitu Colour Indexissä Colour Index Constitution Numberilla, C.I. 77603.]	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	1
Hiilimonoksidi	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	E
Lyijy(II)metaanisulfonaatti	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	E 1
Lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi;Lyijystyfnaatti	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	E 1
Lyijy-yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut	082-001-00-6			A E 1
Lyijyalkyyli, Pb(C _n H _{2n+1}), n=1-5	082-002-00-1			A E 1
Lyijyasettaatti, emäksinen	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	E 1
Lyijyatsidi	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	E 1
Lyijydi(asettaatti)	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	E 1
Lyijyheksafluorisilikaatti	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	E 1
Lyijykromaatti	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	1
Lyijyvetyarsenaatti	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	E 1
Trilyijybis(ortofosfaatti)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	E 1
Warfariini	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	E

c. - Lisääntymiselle vaaralliset aineet

Luettelo 6, ryhmä 2

Aine

Indeksinumero EY-numero CAS-numero Huom.

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huom.
Bentso(a)pyreeni	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Binapakryyli	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	E
N,N-Dimetyyliformamidi	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	E
Dinosebi	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	E
Dinosebin suolat ja esterit, paitsi muualla luettelossa mainitut	609-026-00-2			A E
Dinoterbi	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	E
Dinoterbin suolat ja esterit	609-031-00-X			A E
2-Etoksietanoli	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	E
Etyleenitiourea	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	E
Etyyliglykoliaasetaatti	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	E
2-Etyyliheksyyli-3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyliimetyyliioasetaatti	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
2-Metoksietanoli	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	E
Metyyliatsoksimetyliasetaatti	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Metyyliglykoliaasetaatti	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	E
Nikkelitetrakarbonyyli	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	E
Nitrofeeni	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	

SDK/SÄHKÖINEN PAINOS

N:o 858, 10 ¹/₄ arkkia

PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA
OY EDITA AB, HELSINKI 1998