

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) kosmetiikkaan 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) taiteilijaväreihin.

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	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
4-Aminobifenyyl	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
4-Aminobifenyylin suolat	612-073-00-1			
Arseenihappo ja sen suolat	033-005-00-1			
Arseenipentoksidi	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Arseenitrioksidi	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Asbesti	650-013-00-6	-	132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	
Bentseeni	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
Bentsidiini;4,4'-diaminobifenyyl	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
Bentsidiinin suolat	612-070-00-5	208-519-6 208-520-1 244-236-4 252-984-8	531-85-1 531-86-2 21136-70-9 36341-27-2	
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	
bis-Kloorimetyylieetteri	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Kromitrioksidi	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Lyijyvetyarsenaatti	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
2-Naftyylamiini	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
2-Naftyylamiinin suolat	612-071-00-0	209-030-0 210-313-6	553-00-4 612-52-2	
Nikkelidioksidi	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Nikkelimonoksidi	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Nikkelisubsulfiidi	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Nikkelisulfiidi	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Sinkkikromaatit mukaanluettuna sinkkikaliumkromaatti	024-007-00-3			
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen;Kivihiiliterva;[Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä, likimäärin ympäristön lämpötilaan, kaasua, joka on peräisin korkealämpötilaisesta (yli 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Musta paksujuoksuinen neste, vettä tiheämpi. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä. Saattaa sisältää pieniä määriä fenoliyhdisteitä ja aromaattisia typpiemäksiä.]	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
Terva, kivihiili, matalalämpötilainen;Kivihiiliöljy;[Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä, likimäärin ympäristön lämpötilaan, kaasua, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Musta paksujuoksuinen neste, vettä tiheämpi. Koostuu pääasiassa kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, fenoliyhdisteistä, aromaattisista typpiemäksistä ja niiden alkyyl johdannaisista.]	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Terva, kivihiili;Kivihiiliterva;[Oheistuote kivihiilen hajotustislauksesta. Lähes musta puolikiinteä aine. Monimutkainen seos	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 1, ryhmä 1

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
aromaattisia hiilivetyjä, fenoliyhdisteit, typpiemäksi ja tiofeenia.]				
Terva, ruskohiili;[Öljy, tislattu ruskohiilitervasta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja yhdestä kolmeenrenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, niiden alkyyl johdannaisista, heteroaromaateista ja yksi- ja kaksirenkaisista fenoleista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 360 °C:een.]	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Terva, ruskohiili, matalalämpötilainen;[Terva, saatu ruskohiilen matalalämpötilaisesta hiiletystä ja matalalämpötilaisesta kaasutuksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja syklistä aromaattisista hiilivedyistä ja syklistä fenoleista.]	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
Tisleet (maaöljy), happokäsittelyt kevyet nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä 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	
Tisleet (maaöljy), happokäsittelyt kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19cSt 40 °C:ssa.]	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Tisleet (maaöljy), happokäsittelyt 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	
Tisleet (maaöljy), happokäsittelyt 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	
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:stä 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	
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:stä 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	
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	
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	
Tisleet (maaöljy), kevyet nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 1, ryhmä 1

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]				
Tisleet (maaöljy), kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko suuren osan tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joita on normaalisti tässä raakaöljyn tislalauseessa.]	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Tisleet (maaöljy), raskaat naftteeniset;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	
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	
Vinyylikloridi	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
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	M
Akryyliamidi	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Akryylinitriili	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
Alkaanit, C1-2;Maaöljykaasu	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alkaanit, C1-4, C3-rikas;Maaöljykaasu	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
Alkaanit, C12-26-haaraketjuiset ja lineaariset	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Alkaanit, C2-3;Maaöljykaasu	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alkaanit, C3-4;Maaöljykaasu	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alkaanit, C4-5;Maaöljykaasu	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
5-Allyyli-1,3-bentsodioksoli;Safroli	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	
4-Amino-3-fluorifenoli	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
4-Aminoatsobentseeni	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
Ammoniumdikromaatti	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Antraseeniöljy, antraseeniiliisteri, 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	J M
Antraseeniöljy, antraseeniiliisteri, 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	J M
Antraseeniöljy, antraseeniiliisteri, 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	J M
Antraseeniöljy, antraseeniiliisteri;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	J M
Antraseeniöljy, antraseenipitoisuus pieni;Antraseeniöljyfraktio;[Öljy, joka jää jäljelle, kun antraseenirikas kiinteä aine (antraseeniiliisteri) poistetaan antraseeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa kaksi-, kolme- ja neljäjäsenisistä aromaattisista yhdisteistä.]	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J M
Antraseeniöljy, happouutettu;Antraseeniöljyjuutejäänns;[Monimutkainen seos hiilivetyjä emäsvapaasta fraktiosta, saatu kivihiilitervan tislauksesta, ja kiehuu likimäärin välillä 325 °C:sta 365 °C:een. Sisältää pääasiassa antraseenia ja fenantraseenia sekä niiden alkyyljohdannaisia.]	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Aromaattiset hiilivedyt, C20-28, polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolyetyleenin pyrolyysijohdannainen; Pyrolyysituotteet;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetusta kivihiiliterva pikipolyetyleenin 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	M
Aromaattiset hiilivedyt, C20-28, polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolyetyleenipolypropyleeni	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
pyrolyysijohdettu;Pyrolyysituotteet;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetusta kivihiiliterva pikipolyetyleenipolypropyleeni pyrolyysistä. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C28:aan ja joiden pehmenemispiste on välillä 100 °C:sta 220 °C:een DIN 52025:n mukaan.]				
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	M
Aromaattiset hiilivedyt, C6-10, C8-rikas;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Aromaattiset hiilivedyt, C6-10, happokäsitelty, neutraloitu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Aromaattiset hiilivedyt, C6-8, teollisuusbenssiinijaloste pyrolysaattijohdettu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbenssiinin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C8:aan, mukaanlukien bentseeni.]	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Aromaattiset hiilivedyt, C7-12, C8-rikas;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een (ensisijaisesti C8) ja saattaa sisältää ei-aromaattisia hiilivetyjä, molemmat kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 200 °C:een.]	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Aromaattiset hiilivedyt, C7-8, dealkylointituotteet, tislusjäännökset;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Aromaattiset hiilivedyt, C8, katalyyttisellä reformoinnilla johdettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromaattiset hiilivedyt, C8-10;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
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	J
Aromaattiset hiilivedyt, C8;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Aromaattiset hiilivedyt, C9-12, bentseenitisle;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	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	P
Benssiini, höyryn talteenotto;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu jäähdyttämällä höyryntalteenottosysteemien kaasuista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 196 °C:een.]	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
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 ylikriittisen kaasun uuttoprosesseista, ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja nafteenisista hiilivedyistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkyylihiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C4-C9.	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Bensiini, luonnon;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu luonnonkaasusta prosesseilla, kuten jäähditys tai absorbointi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 120 °C:een.]	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
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	P
Bensiini, pyrolyysi, hydrattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön:[Tislefraktio pyrolyysibensiinin, joka kiehuu likimäärin välillä 20 °C:sta 200 °C:een, hydrauksesta.]	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Bensiini, suoratisle, keveiden jakeiden käsittely-yksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu keveiden tisleiden käsittely-yksiköstä tislamalla raakaöljyä. Kiehuu likimäärin välillä 36,1 °C:sta 193,3 °C:een.]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
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	P
Bentsidiinipohjaiset atsoväriaineet, 4,4'-diaryyliatsobifenyyli väriaineet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	611-024-00-1			
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(e)asefenantryleeni	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, (kivihili);Kevytöljytisle, matalalla kiehuva:[Tisle koksiuminekevytöljystä, 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	J
Bentsotrikloridi	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
Beryllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Berylliumyhdisteet, paitsi alumiiniberylliumsilikaatit	004-002-00-2			
Butaani [1], isobutaani [2], (joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (203-450-8))	601-004-01-8	203-448-7 200-857-2	106-97-8 75-28-5	
1,3-Butadieeni	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	
CI Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4,4'-Diaminodifenyyli-metaani,4,4'-Metyleenidianiiliini	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
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	
Dietyyliisulfaatti	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-Dikloori-2-propanoli	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
2,2'-Dikloori-4,4'-metyleenidianiiliini;4,4'-Metyleenibis(2-klooridianiiliini)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
2,2'-Dikloori-4,4'-metyleenidianiiliinin suolat	612-079-00-4			
3,3'-Diklooribentsidiini	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
3,3'-Diklooribentsidiinin suolat; 3,3'-diklooribifenyyli-4,4'-yleenidiamiini	612-069-00-X	210-323-0	612-83-9	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
		265-293-1 277-822-3	64969-34-2 74332-73-3	
1,4-Diklooribut-2-eeni	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	
3,3'-Dimetoksibentsidiini	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
3,3'-Dimetoksibentsidiinin suolat	612-037-00-5			
3,3'-Dimetyyli-bentsidiini	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
N,N-Dimetyylihydratsiini	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-Dimetyylihydratsiini	007-013-00-0	-	540-73-8	
Dimetyylikarbamyylikloridi	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Dimetyylinitrosamiini	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
Dimetyylisulfaatti	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
Dimetyylisulfamyylikloridi	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
Dinatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyylibis(atso)]bis(4-aminonafaleeni-1-sulfonaatti);C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
Dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenyyli)atso][1,1'-bifenyyli]-4-yyli]atso]-5-hydroksi-6-(fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti;C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
Epikloorihydrini	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
Etyleeni-imiini;Atsiridiini	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
1,2-Etyleenidibromidi	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-Etyleenidikloridi	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
Etyleenioksidi	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
Fenantreeni, tislauksjäänökset;Raskas antraseeniöljytisle;[Jäännös raa'an fenantreenin, joka kiehuu likimäärin välillä 340 °C:sta 420 °C:een, tislauksesta. Koostuu pääasiassa fenantreenista, antraseenista ja karbatsolistista.]	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Fenolit, ammoniakiliuosuute;Alkaliuute;[Seos fenoleita, jotka on uutettu, käyttäen isobutyylasetaattia, ammoniakiliuoksesta, joka on kondensoitunut kaasusta, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa yhden- ja kahdenarvoisten fenolien seoksesta.]	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J M
Fenolit, C9-11;Tislefenolit	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J M
Heksaklooribentseeni	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
Heksametyylifosforitriamidi	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Hiilivedyt C ≥5, C5-6-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
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	K
Hiilivedyt, C1-4, debutanoitu fraktio;Maaöljykaasu	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	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	K
Hiilivedyt, C11-17, liutinuutettu kevyt nafteeninen;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenisesta tisleestä, jonka viskositeetti on 2,2 cSt 40 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C17:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 300 °C:een.]	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
Hiilivedyt, C12-20, vetykäsitelty parafiininen, kevyet jakeet;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina raskaiden parafiinien vedyllä käsittelyn katalyytin läsnäollessa sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 350 °C:een. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 2cSt 100 °C:ssa.]				
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	L
Hiilivedyt, C13-30, aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle;Perusöljy - täsmentämätön	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	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	L
Hiilivedyt, C16-20, vetykäsitelty keskitisle, kevyet jakeet;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina keskitisleen vedyllä käsittelyn sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 290 °C:sta 350 °C:een. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 2cSt 100 °C:ssa.]	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Hiilivedyt, C16-32, aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle;Perusöljy - täsmentämätön	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Hiilivedyt, C17-30, vedyllä käsitelty tisleet, kevyet tisleet;Perusöljy - täsmentämätön	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	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	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 hiililuvut ovat pääasiassa välillä C17:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 300 °C:sta 500 °C:een.]	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Hiilivedyt, C2-4, C3-rikas;Maaöljykaasu	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Hiilivedyt, C2-4;Maaöljykaasu	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Hiilivedyt, C2-6, C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Hiilivedyt, C20-50, jäännösöljyn hydraustyhjötisle;Perusöljy - täsmentämätön	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Hiilivedyt, C20-50, vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, vetykäsitelty;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:sta C50:een.]	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Hiilivedyt, C20-58, vetykäsitelty;Perusöljy - täsmentämätön	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	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	L
Hiilivedyt, C27-42, nafteeninen;Perusöljy - täsmentämätön	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Hiilivedyt, C27-45, aromaattit poistettu;Perusöljy - täsmentämätön	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Hiilivedyt, C27-45, naftteeninen tyhjötisle;Perusöljy - täsmentämätön	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	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	P
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	K
Hiilivedyt, C3-4;Maaöljykaasu	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Hiilivedyt, C3-6, C5-rikas, höyrykrakattu teollisuusbenssiini;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla höyrykrakattua teollisuusbenssiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C6:een, pääasiassa C5.]	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Hiilivedyt, C3;Maaöljykaasu	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Hiilivedyt, C37-65, vedyllä käsitelty asfalteenit poistettu tyhjötislauksen jäännökset;Perusöljy - täsmentämätön	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Hiilivedyt, C37-68, vahat poistettu asfalteenit poistettu vedyllä käsitelty tyhjötislauksen jäännökset;Perusöljy - täsmentämätön	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Hiilivedyt, C4, 1,3-butadieeni ja isobuteenivapaa;Maaöljykaasu	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Hiilivedyt, C4, höyrykrakkausyksikkötisle;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C4, pääasiassa 1-buteenista ja 2-buteenista, sisältää myös butaania ja isobuteenia ja kiehuu likimäärin välillä -12 °C:sta 5 °C:een.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
Hiilivedyt, C4-11, teollisuusbenssiinikrakuus, aromaattivapaa;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu esihydratusta krakattua teollisuusbenssiinistä bentseeniä ja toluenia sisältävien hiilivetyjakeiden ja korkeammassa lämpötilassa kiehuvan fraktion tislauuserottamisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 205 °C:een.]	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Hiilivedyt, C4-12, teollisuusbenssiinikrakuus, vetykäsitelty;Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotetta teollisuusbenssiinin höyrykrakkausprosessista sitä seuraavasta katalyyttisestä valitsevasta kuminmuodostajien hydrauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 230 °C:een.]	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Hiilivedyt, C4-5;Maaöljykaasu	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Hiilivedyt, C4-6, pentaanipoistoyksikön kevyet aineet, aromaattinen vedynpoistoyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - 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	P
Hiilivedyt, C4;Maaöljykaasu	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Hiilivedyt, C5-11, ei-aromaattirikas, reformoiva kevyt fraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 125 °C:een, bentseenistä ja toluenista.]	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Hiilivedyt, C5-rikas, disyklopentadieenia sisältävä;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C5 ja disyklopentadieenista ja kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 170 °C:een.]	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Hiilivedyt, C5-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Hiilivedyt, C6-11, vetykäsitelty, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on alistettu vetykäsitelyyn aromaattien muuttamiseksi nafteneiksi katalyyttisellä hydruksella.]	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Hiilivedyt, C6-7, teollisuusbensiinikrakuus, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuvat modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu bentseenin sorptiolla katalyyttisesti täysin hydratusa bentseenirikasta hiilivetyjakeesta, joka on saatu tislaten esihydratusa krakatusa teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa parafiinisista ja nafteenisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 70 °C:sta 100 °C:een.]	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Hiilivedyt, C6-8, hydrattu sorptiodearomisoitu, tolueninjalostettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu toluenin, joka on peräisin vedyllä katalyytin läsnäollessa käsitellystä krakatusa bensiinistä peräisin olevasta hiilivetyfraktiosta, sorption aikana. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 135 °C:een.]	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
Hiilivedyt, C6-rikas, vedyllä käsiteltyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla vetykäsiteltyä teollisuusbensiiniä, 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	P
Hiilivedyt, C7-12, C>9-aromaattirikas, reformoiva raskas fraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 120 °C:sta 210 °C:een sekä C9 ja korkeammista aromaattisista hiilivedyistä.]	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Hiilivedyt, C8-11, teollisuusbensiinikrakuus, tolueninjäe;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla esihydratusa krakatusa teollisuusbensiinistä. 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	P
Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakuus, kemiallisesti neutraloidut, makeutetut;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakuus, kemiallisesti neutraloitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[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	P
Hiilivedyt, C8-12, katalyyttisen krakkausyksikön tisleet;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[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	P
Hiilivedyt, C9-12, vetykäsitelty, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on alistettu vetykäsitelyyn aromaattien muuttamiseksi nafteneiksi katalyyttisellä hydruksella.]	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Hiilivedyt, vedyllä käsitelty kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vedyllä käsitellyn teollisuusbensiinin tislauksesta, jota seuraa liuotinuutto- ja tislausprosessi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 94 °C:sta 99 °C:een.]	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Hiilivedyt, vetykrakatut parafiiniset tislaujäännökset, vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmäntämätön	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin ja polypropyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuote;[Öljy, joka on saatu polyetyleenin/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	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	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	J M
Hydratsiini	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
Hydratsiini-bis(3-karboksi-4-hydroksibentseenisulfonaatti)	007-022-00-X	405-030-1		
Hydratsiinin suolat	007-014-00-6			
Hydratsobentseeni	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C4-fraktio kupariummoniumasetattiute, C3-5 ja C3-5-tyydyttymätön, butadieenivapaa;Maaöljykaasu	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Jalosteet (maaöljy), reformointiyksikkö, Lurgiysikissä erotettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena Lurgierotusyksiköstä. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, mukana useita pieniä määriä aromaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C8:aan.]	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Jäännökset (kivihiili), nestemäinen liuotinuute;[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	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	J M
Jäännökset (kivihiiliterva), kreosoottiöljytisle;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	M
Jäännökset (kivihiiliterva), pikitisle;Pikitisle;[Jäännös likimäärin välillä 400 °C:sta 470 °C:een kiehuvan pikitiseen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.]	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Jäännökset (maaöljy), alkylointijakotislauskolonni, C4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen jäännös useiden jalostusoperaatioiden virtojen tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C4:stä C5:een, pääasiassa butaanista ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -11,7 °C:sta 27,8 °C:een.]	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Jäännökset (maaöljy), atmosfäärinen torni;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]				
Jäännökset (maaöljy), atmosfääriset;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C11 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 200 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Jäännökset (maaöljy), butaanin jakotislaukolonnin pohjat;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen jäännös butaanivirran tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een.]	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Jäännökset (maaöljy), C6-8, katalyyttinen reformointiysikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen jäännös C6-8-syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Jäännökset (maaöljy), hydrattu höyrykrakattu teollisuusbenssiini;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfractiona vetykäsittelyn höyrykrakattun teollisuusbenssiinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 350 °C:een.]	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu teollisuusbenssiinitsele;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kolonnin pohjina sivuvirtojen erotuksesta höyrykrakkausteollisuusbenssiinistä korkeassa lämpötilassa. Kiehuu likimäärin välillä 147 °C:sta 300 °C:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 18cSt 50 °C:ssa.]	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu vakioämpökäsitelty teollisuusbenssiini;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännöksenä höyrykrakattusta vakioämpötilassa pidetystä teollisuusbenssiinistä ja kiehuu likimäärin välillä 150 °C:sta 350 °C:een.]	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu, hartsipitoinen;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös höyrykrakattujen maaöljyjäännösten tislauksesta.]	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet, aromaattiset;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkaus- tai samankaltaisista prosesseista, sen jälkeen kun on poistettu hyvin kevyet tuotteet, jotka ilmenevät jäännöksessä, joka alkaa hiililuvultaan suuremmista kuin C5-hiilivedyistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat suurempia kuin C5 ja jotka kiehuvat likimäärin yli 40 °C:ssa.]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös höyrykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat yli C7 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 101 °C:sta 555 °C:een.]	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut, tisleet;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tuotettaessa jalostettua maaöljytervaa höyrykrakattua tervaa tislamalla. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja muista hiilivedyistä ja orgaanisista rikkiyhdisteistä.]	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut;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	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen krakkaus;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfractiona 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	
Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen reformointiysikkö jakotislauksen jäännöstisle;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös reformointiysikkö katalyyttisen jakotislauksen jäännöksen tislauksesta. Kiehuu likimäärin yli 399 °C:ssa.]	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	



a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
Jäännökset (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauskolonni;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen reformointiprosessin tuotteen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 400 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprocenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
Jäännökset (maaöljy), keveiden tisleiden käsittely-yksikkö, matala rikkiarvoisuus;Raskas polttoöljy;[Rikkiä vähän sisältävä monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn keveiden tisleiden käsittely-yksikkötislauksen jäännösfraktiona. Jäännös joka jää jäljelle suorajuoksetetun bensiinijakeen, kerosiinijakeen ja kaasuiijakeen poistamisen jälkeen.]	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Jäännökset (maaöljy), kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta peräisin olevan jäännöksen tyhötislauksesta. 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	
Jäännökset (maaöljy), koksauksyksikön pesuri, kondensoituneita rengasaromaatteja sisältävä;Raskas polttoöljy;[Hyvin monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona tyhjäjäännöksen ja lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprocenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Jäännökset (maaöljy), lämpökrakattu;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprocenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Jäännökset (maaöljy), raskas koksauksyksikkö ja kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona raskaan koksauksyksikkökaasuöljyn ja kevyen tyhjökaasuöljyn 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	
Jäännökset (maaöljy), raskas koksauksyksikkökaasuöljy ja tyhjökaasuöljy;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona raskaan koksauksyksikkökaasuöljyn ja tyhjökaasuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C13 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 230 °C:ssa.]	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Jäännökset (maaöljy), rikitön, atmosfäärinen torni;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä atmosfäärin tornin jäännöstä vedellä katalyytin läsnäollessa olosuhteissa, joiden tarkoituksena on ensisijaisesti poistaa orgaaniset rikkidisteet. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprocenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Jäännökset (maaöljy), tyhjä, kevyt;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärin 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	
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	
Jäännökset, höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raa'an höyrykrakattun teollisuusbensiniin käsitteystä ja tislauksesta. Koostuu pääasiassa tydyttymättömistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat yli likimäärin 180 °C:ssa.]	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraan suoraan teollisuusbensiniin, tislauksena jäännöskaasun ja katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C6:een, pääasiassa butaanista ja isobutaanista.]	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasun talteenottolaitos, C1-2-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislejäännöskaasun, suoraan suoraan 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	K
Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroituneen teollisuusbensiniin jakotislauksista;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu isomeerisoidun teollisuusbensiniin jakotislauksista;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään.]	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen etaaninpoistoyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraan suoraan teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään.]	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitos;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraan suoraan teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een.]	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitos;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraan suoraan teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een.]	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, katalyyttisen reformointiyksikön ja rikin poiston vedyllä yhdistetty jakotislaukelaite;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraan suoraan teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een.]	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislauksista;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraan suoraan teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een.]	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroituneen teollisuusbensiniin erotussäiliö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraan suoraan teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een.]	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiniin jakotislauksista;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraan suoraan teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään.]	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu kirkastettu öljyn ja lämpökrakattujen tyhjiöjäännöksen jakotislauksen kokoamissäiliö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraan suoraan teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C6:een.]	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiniin stabilisoinnin absorptioyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraan suoraan teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C6:een.]	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]				
Jäännoškaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakaton tisleen ja teollisuusbensiniin stabilointiysikkö;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakaton 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	K
Jäännoškaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniinjakotislauksen stabilointiysikkö;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä teollisuusbensiniin suoratislausteollisuusbensiniin jakotislauksstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään.]	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
Jäännoškaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniinjakotislauksen stabilointiysikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislauksstabiloimalla katalyyttisesti reformoitua teollisuusbensiniä ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K
Jäännoškaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
Jäännoškaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin jakotislauksstabilointiysikkö;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin jakotislauksstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
Jäännoškaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabilointiysikkö;Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Jäännoškaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiniin stabilointiysikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoikutetun teollisuusbensiniin jakotislauksstabiloinnista 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	K
Jäännoškaasu (maaöljy), krakaton tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä krakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
Jäännoškaasu (maaöljy), krakaton tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä lämpökrakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Jäännoškaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuöljyn ja teollisuusbensiniin absorbointiysikkö;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu eristämällä lämpökrakattuja tisleet, teollisuusbensini ja kaasuöljy. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
Jäännoškaasu (maaöljy), lämpökrakaton hiilivedyn jakotislauksstabilointiysikkö, maaöljykoksaus;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislauksstabiloimalla lämpökrakattuja hiilivetyjä maaöljyn koksausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Jäännoškaasu (maaöljy), propaani-propyleeni alkylointisyöte valmistelemaan etaaninpoistoyksikköön;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla propaanin reaktiotuotteita propyleenin kanssa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
Jäännoškaasu (maaöljy), rikittömän suoratislausteollisuusbensiniin erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
hiilivetyjä, saatu poistamalla rikki vedyn avulla suorajuoksutetusta teollisuusbensiniä. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]				
Jäännöskaasu (maaöljy), rikkittömän tisleen ja teollisuusbensiniin jakotislauskolonni, happovapaa;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla teollisuusbensiniä ja tislattuja hiilivetyvirtoja, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatus 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	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	K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjöjäännökset lämpökrakkausyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjöjäännösten lämpökrakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	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	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	K
Jäännösöljyt (maaöljy), asfalteenit poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimeen liukenevana fraktiona jäännöksen C3-C4-liuotinbituminpoistosta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa korkeampia kuin C25 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.]	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Jäännösöljyt (maaöljy), hiilikäsittelyt vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn jäännösöljyjä, joista on vahat poistettu liuottimella, aktivoidulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi.]	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Jäännösöljyt (maaöljy), isobutaaninpoistotorni;Matalalla kiehuva teollisuusbensini - 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	P
Jäännösöljyt (maaöljy), katalyyttisesti vahat poistettu;Perusöljy - täsmentämätön	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimeen liukenevattomana fraktiona jäännöksen liuotinjalostuksesta, jossa käytetään polaarista orgaanista liuotinta, kuten fenolia tai furfuraalia. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa korkeampia kuin C25 ja jotka kiehuvat likimäärin yli 400 °C:ssa.]	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	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	L
Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä jäännösöljyä luonnon- tai modifioidulla savella kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa korkeampia kuin C25 ja jotka kiehuvat likimäärin yli 400 °C:ssa.]	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykrakattu happokäsitelty vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien liuotinpoistolla happokäsiteltyjen, vetykrakattujen raskaiden parafiinien jäännöksestä, kiehuu likimäärin yli 380 °C:ssa.]	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitelty;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	L
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitelty vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	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	L
Jäännösöljyt (maaöljy);Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, rikkiyhdisteitä ja metallia sisältäviä orgaanisia yhdisteitä, saatu jäännökseenä jalostusjakotislauskrakkausprosesseista. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on yli 2cSt 100 °C:ssa.]	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Kaasu (maaöljy), isobutaanipoistotornin 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	K
Kaasut (maaöljy) katalyyttinen reformointiysikkö, C1-4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen reformointiprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C6:een, pääasiassa C1:stä C4:een.]	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Kaasut (maaöljy), alkylointisysteemi;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuoiljyn katalyyttisestä krakkausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C4:ään.]	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	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:sta C5:een.]	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiysikköstabilointiysikkö 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	K
Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiysikkö tuotteiden erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu naftteenien kemiallisesta reformoinnista aromaateiksi. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
Kaasut (maaöljy), bentseeniysikkö kierto, vetyrikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kierrättämällä bentseeniysikköön 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	K
Kaasut (maaöljy), bentseeniysikkö rikinpoistoyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Bentseeniysikkö 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	K
Kaasut (maaöljy), bentseeniysikkö vedynpoistoyksikön pentaanipoistoyksikön ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu käsittelemällä bentseeniysikköön 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	K

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla butaanivirtaa. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C4:ään.]	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Kaasut (maaöljy), C1-5, märkä;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja/tai tornikaasuöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Kaasut (maaöljy), C2-3;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen jakotislausprosessin tuotteiden tislauksesta. Sisältää pääasiassa etaania, etyleeniä, propaania ja propyleeniä.]	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	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	K
Kaasut (maaöljy), C2-palautusvirta;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla vety kaasuvirrasta, joka koostuu pääasiassa vedystä, jonka mukana on pieniä määriä tyyppiä, hiilimonoksidia, metaania, etaania ja etyleeniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, kuten metaanista, etaanista ja etyleenistä, mukana pieniä määriä vetyä, tyyppiä ja hiilimonoksidia.]	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	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	K
Kaasut (maaöljy), C3-4;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita raakaöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C4:ään, pääasiassa propaanista ja propyleenistä ja kiehuu likimäärin välillä -51 °C:sta -1 °C:een.]	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
Kaasut (maaöljy), C3-5 olefiininen parafiininen alkylointisyöte;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos olefiinisia ja parafiinisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een ja joita käytetään alkyloinnin syötteenä. Ympäröivät lämpötilat normaalisti ylittävät näiden seosten kriittiset lämpötilat.]	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K
Kaasut (maaöljy), C4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen jakotislausprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een, pääasiassa C4.]	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttinen reformointiyksikkö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita C6-C8-syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een ja vedystä.]	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttisen reformointiyksikön kierto, vetyrikas;Jalostuskaasu	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttisen reformointiyksikön kierto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita C6-C8:n katalyyttisestä reformoinnista ja kierrätetty vedyn säilyttämiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa myös sisältää useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, tyyppiä ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	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	K
Kaasut (maaöljy), etaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioita. Sisältää pääasiassa etaania ja etyleeniä.]				
Kaasut (maaöljy), Girbatoliyksikön syöte;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jota käytetään syötteenä Girbatoliyksikköön rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	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	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	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	K
Kaasut (maaöljy), imeytysabsorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön ja kaasuöljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislamalla tuotteita katalyyttisestä leijukrakkaajasta ja kaasuöljyn rikinpoistajasta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
Kaasut (maaöljy), isomeroituneen teollisuusbensiniin jakotislalaitte, C4-rikas, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
Kaasut (maaöljy), jalostesekoitus;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos, saatu useista prosesseista. Koostuu vedystä, rikkivetystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	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	K
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	K
Kaasut (maaöljy), kaasukonsentraatio uudelleenabsorberitille;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita yhdistetyistä kaasuvirroista kaasu konsentraatin uudelleenabsorberissa. Koostuu pääasiassa vedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista, tpeestä, rikkivetystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C3:een.]	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla sekalaisia hiilivetyvirtoja. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään, pääasiassa propaanista.]	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
Kaasut (maaöljy), kaasuöljydietanoliiniiniskrubberin poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu poistamalla rikki kaasuöljystä dietanoliiniinilla. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een.]	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	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	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:sta C4:ään.]	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
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	K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaussyksikkö, C1-5-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C6:een, pääasiassa C1:stä C5:een.]	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaussyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla 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	K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisen reformointiysikön strippausyksikön ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattu ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -48 °C:sta 32 °C:een.]	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakaton kaasuöljyn propaaninpoistoyksikön pohjat, C4-rikas happovapaa;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla katalyyttisesti krakaton 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	K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakaton teollisuusbensiniin butaaninpoistoyksikkö;Maaöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakaton teollisuusbensiniin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakaton teollisuusbensiniin butaaninpoistoyksikön pohjat, C3-5-rikas;Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakaton teollisuusbensiniin stabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een.]	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakaton 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	K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniin stabilointiysikön ylimeno, C2-4-rikas; Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniin jakotislauksstabiloinnista. 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	K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiniin stabilointiysikön ylimeno; Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä ja tämän jälkeen jakotislamalla koko virta. Sisältää vetyä, metaania, etaania ja propaania.]	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
Kaasut (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiniin stabilointiysikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suoraoksutetun 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	K
Kaasut (maaöljy), kevyet höyrykrakutat, butadieenikonsentraatti;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	K

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
Kaasut (maaöljy), kevyt suoralislausbenssiin jakotislausstabilointi-tyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suoralislaus-utetun benssiin jakotislaus-esta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
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	K
Kaasut (maaöljy), kuiva hapan, kaasunkonsentroidi-tyksikön poistot;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos kuivia kaasuja kaasunkonsentroidi-tyksiköstä. Koostuu vedystä, rikkivetystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Kaasut (maaöljy), laajan tislalaualueen suoralislausteollisuusbenssiin heksaaninpoistoyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajan tislalaualueen suoralislaus-utetun teollisuusbenssiin jakotislaus-esta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttinen krakkausyksikkö pesee sekundäärisen absorbointi-tyksikön pois;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu pesemällä katalyyttisestä leijukrakkaajan ylimenokaasuja. Koostuu vedystä, tpestä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikköjakotislaus- poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla leijukatalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja. Koostuu vedystä, rikkivedystä, tpestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla C3-C4-jakotislauskolonnin latausta. Koostuu pääasiassa C3-hiilivedyistä.]	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Kaasut (maaöljy), lämpökrakkaustisle;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu vedystä, rikkivetystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeeni-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja benssiinifraktioista. Koostuu pääasiassa propyleenistä, mukana myös etaania ja propaania.]	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön pohjat jakotislauspoisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislaus-esta. Koostuu pääasiassa butaanista, isobutaanista ja butadieenista.]	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja benssiinifraktioista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu raakatislaus- ja katalyyttisestä krakkausprosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä, tpestä, hiilimonoksidista ja parafiinisista ja oleiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
Kaasut (maaöljy), raakaöljyn jakotislauspoisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn jakotislaus-esta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Kaasut (maaöljy), raskaan tisleen vedynpoistoyksikön rikinpoistotrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, stripattu raskaan tisleen vetykäsittelyrikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K
Kaasut (maaöljy), reformointi-tyksikön korvaus, vetyrikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu reformoijista.]	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]				
Kaasut (maaöljy), reformointiysikön 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	K
Kaasut (maaöljy), reformointiysikön 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	K
Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista ja etaanista, mukana pieniä määriä rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een.]	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
Kaasut (maaöljy), reformoivan vedynpoistoyksikön tuorevety;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vety-typpeä-rikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoiteöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja tpeestä, mukana useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Kaasut (maaöljy), sekundäärisen absorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislaukolonnin ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislaukolonnin katalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja katalyyttisessä leijukrakkaajassa. Koostuu vedystä, tpeestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
Kaasut (maaöljy), suoratislausstabilointiyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaukolonnin 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	K
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiniin katalyyttisen reformoinnin poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä ja jakotislaukolonnin koko virta. Koostuu metaanista, etaanista ja propaanista.]	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiniin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä ja jakotislaukolonnin 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	K
Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiniin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu sekoituksena teollisuusbensiniin höyrykrakkausprosessin kondensoitumattomista osista sekä myöhempien tuotteiden valmistelusta saaduista jäännöskaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een, joihin saattaa olla sekoittuneena luonnonkaasua.]	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiniin yhdistäjän rikinpoistotrippausyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiniin yhdistäjän rikinpoistoprosessista ja stripattu teollisuusbensiniuotteesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu pelkistetyn raakaöljyn	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]				
Kaasut (maaöljy), tisleen yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, stripattu yhdistäjärikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu rikkivedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiinin pentaaninpoistoyksikkö stabilointiyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu vetykäsitellyn kerosiinin pentaaninpoistostabiloinnista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, rikkivetyä, hiilimonoksidia ja hiilivetyä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C5:een.]	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K
Kaasut (maaöljy), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteöljy, vety- ja tyypirikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu kierrätetystä vetykäsitellystä sekoiteöljystä. Koostuu pääasiassa vedystä ja tpeestä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Kaasut (maaöljy), vetyabsorbointiyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu absorboimalla vetyä vetyrikkaasta virrasta. Koostuu vedystä, hiilimonoksidista, tpeestä ja metaanista, mukana pieniä määriä C2-hiilivetyä.]	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	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	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	K
Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiinin erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu yksikön, joka käsittelee hapanta kerosiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa, leimahdusrummista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia ja hiilivetyä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C3:een.]	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
Kaasut (maaöljy), vetyrikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, erotettu kaasuna hiilivetykaasuista jäähdyttämällä. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, typpeä, metaania ja C2-hiilivetyä.]	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
Kaasut (maaöljy), yhdistäjästrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Seos vetyä ja metaania, saatu yhdistäjäyksikön tuotteiden jakotislauksesta.]	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Kaasut (maaöljy), öljynjalostuskaasutisleen poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, erotettu tislaamalla kaasuvirtaa, joka sisältää vetyä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyä, 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	K
Kaasuöljyt (maaöljy), happokäsitellyt;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsitelyprosessista. 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	N
Kaasuöljyt (maaöljy), höyrykrakatut;Kraattu 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	
Kaasuöljyt (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 400 °C:een.]	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Kaasuöljyt (maaöljy), kevyet tyhjä, lämpökrakatut rikittömät;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä,	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
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.]				
Kaasuöljyt (maaöljy), koksauksyksikön rikitön, raskas tyhjö;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla rikki vedyllä raskaista koksautisleaineista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C44:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 304 °C:sta 548 °C:een. Sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
Kaasuöljyt (maaöljy), liuotinjalostetut;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Kaasuöljyt (maaöljy), lämpökrakatut, rikitömät;Kraattu kaasuöljy	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
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	
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	
Kaasuöljyt (maaöljy), rikitömät, 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	
Kaasuöljyt (maaöljy), rikitön;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 400 °C:een.]	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Kaasuöljyt (maaöljy), vetykäsitelty tyhjö;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C50:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 600 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Kaasuöljyt, parafiininen;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Tisla, saatu uudelleen tislaamalla monimutkaista hiilivetyseosta, joka on saatu tislaamalla sivuvirtoja parafiinien voimakkaasta katalyyttisestä vetykäsitelystä. Kiehuu likimäärin välillä 190 °C:sta 330 °C:een.]	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Kaasuöljyt, vetykäsitelty;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien vetykäsitelyn 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	N
Kadmiumkloridi	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Kadmiumoksidi	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	
Kadmiumsulfaatti	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
Kaliumbromaatti	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Kaliumdikromaatti	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Kaliumkromaatti	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Kalsiumkromaatti	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Kaptafoli	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Karbadoksi	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Kevytöljy (kivihiili), koksasuuni;Raakabentseeni;[Haihtuva orgaaninen neste, joka on uutettu kaasusta, joka on peräisin kivihiilen korkealämpötilaisesta (yli 700 °C) hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa bentseenistä, tolueenista ja ksyleeneistä. Saattaa sisältää muita pieniä hiilivetyainesosia.]	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	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	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	M
Kirkastetut öljyt (maaöljy), katalyyttisesti krakattut;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Kirkastetut öljyt (maaöljy), rikittömät katalyyttisesti krakattut;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivetyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Kivihiilినesteet, nestemäinen liuotinuute;[Huomattavan liuotinvapaa tuote, joka on saatu tislamalla liuotinta suodatetusta kivihiiliuuteliuoksesta, joka on tulosta kivihiilen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, puolikiinteä aine, koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä, aromaattisia tyyppiyhdisteitä, aromaattisia rikkiyhdisteitä, fenoliyhdisteitä ja muita aromaattisia happiyhdisteitä ja niiden alkyyl johdannaisia.]	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Kivihiilినesteet, nestemäinen liuotinuuteliuos;[Tuote, joka on saatu suodattamalla kivihiilen mineraaliainesta ja liukenematonta kivihiiltä kivihiiliuuteliuoksesta, joka on tulosta kivihiilen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, paksujuoksuinen, hyvin monimutkainen nestemäinen seos, koostuu pääasiassa aromaattisista ja osittain hydratuista aromaattisista hiilivedyistä, aromaattisista tyyppiyhdisteistä, aromaattisista rikkiyhdisteistä, fenoli- ja muista aromaattisista happiyhdisteistä ja niiden alkyyl johdannaisista.]	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	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	M
Kreosoottiöljy, korkealla kiehuva tisle;Pesuöljy;[Korkeassa lämpötilassa kiehuva tislauksfraktio, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen, jota jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi, korkealämpötilaisesta hiiletyksestä. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleiden komponentteja. Kiteetön likimäärin 5 °C:ssa]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J M
Kreosoottiöljy, matalalla kiehuva tisle;Pesuöljy;[Matalassa lämpötilassa kiehuva tislauksfraktio, joka on saatu hiilettämällä korkeassa lämpötilassa bitumipitoista kivihiiltä, joka jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleen komponentteja. Kiteetön likimäärin 38 °C:ssa.]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	J M
Kromi(III)kromaatti	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Kromi(VI)-yhdisteet paitsi bariumkromaatti sekä muualla tässä liitteessä mainitut yhdisteet	024-017-00-8			
Kromioksikloridi	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Ligroiini;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöllyn jakotislauksesta. Tämä fraktio kiehuu likimäärin välillä 20 °C:sta 135 °C:een.]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Liutobensiini (kivihiili), kevyt;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Liutobensiini (kivihiili), ksyleeni-styreenijae;Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Liutobensiini (kivihiili), sis. kumaronia ja styreeniä ;Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Liutobensiini (kivihiili);Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva;[Tisle joko korkealämpötilaisesta kivihiilitervasta, koksuiunikevytöljystä tai kivihiilitervan emäksisestä uuteyliäämästä, 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	J
Liutobensiini (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	P
Liutobensiini (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	P
Liutobensiini (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	P
Liutobensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt naftteeninen;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	P
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	P
Luonnonkaasukondensaattit (maaöljy);Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta pintaerottussäiliössä paluujakondensaatiolla. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C20:een. Nestemäinen atmosfäärissä lämpötilassa ja paineessa.]	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Luonnonkaasukondensaattit;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[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	P
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. Hiilivetytyypit materiaalit, jotka tarvitsevat suuria kemiallisia muutoksia, jotta ne voitaisiin kerätä tai muuttaa maaöllyn 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	
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

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamat epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -40 °C:sta	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
Maaöljykaasut, nesteytetyt;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -40 °C:sta 80 °C:een.]	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	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	P
2-Metoksianiliini;O-Anisidiini	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	
4,4'-Metyleenidi-o-toluidiini	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
1-Metyyli-3-nitro-1-nitrosoguanidiini	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4-Metyyli-m-fenyleenidiamiini	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
Metyyliakryliamidiglykolaatti, joka sisältää väh. 0,1 % akryyliamidia	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Metyyliakryliamidimetoksiasetaatti, joka sisältää ≥ 0.1% akryyliamidia	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metyyliatsoksimetyyliasetatti	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 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.]	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyet;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla suoraketjuiset parafiinihiilivedyt kiintoaineena toisella aineella, kuten urealla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Natriumdikromaatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Natriumdikromaatti, dihydraatti	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
2-Nitroanisoli	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
5-Nitroasenafteeni	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
4-Nitrobifenyyli	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	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
2-Nitropropani	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
Nitrosodipropyliamiini	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
2,2'-(Nitrosoimino)bisetanoli	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
Parafiinivahat (kivihili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, hiilikäsitelty;Kivihilitervauute;[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	M
Parafiinivahat (kivihili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, piihapolla käsitelty;Kivihilitervauute; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa piihapolla hivenainesosien 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	M
Parafiinivahat (kivihili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, savikäsitelty;Kivihilitervauute;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa bentoniitilla hivenainesosien 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	M
Parafiinivahat (kivihili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, vetykäsitelty;Kivihilitervauute;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ligniittihiiletystervasta liuottimella kiteyttämällä (poistamalla öljy liuottimella), hiestys- tai adduktioprosessilla, jossa on käytetty vedyllä käsiteltyä 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	M
Parafiinivahat (kivihili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva;Kivihilitervauutteet;[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	M
Parafiiniöljy (maaöljy), happokäsitelty;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä rikkipapolla. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Parafiiniöljy (maaöljy), hiilikäsitelty;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiiniöljyn käsittelystä aktivoidulla hiilellä hivenainesosien 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	L
Parafiiniöljy (maaöljy), piihappokäsitelty;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä piihapolla hivenainesosien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa suoraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Parafiiniöljy (maaöljy), savikäsitelty;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa läsnäolevien polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
Parafiiniöljy (maaöljy), vetykäsitelty;Parafiiniöljy	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	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	L
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
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.]				
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	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	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	M
Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, sekundäärinen;Pikitisle;[Jäännös, joka on saatu tislattua 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	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	
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	M
Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, lämpökäsitelty;Pikijäännös, lämpökäsitelty;[Monimutkainen musta kiintoaine, saatu lämpökäsittelmällä matalalämpötilaista kivihiilitervapikeä. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 50 °C:sta 140 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta aromaattisten hiilivetyjen seoksesta.]	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen;Pikijäännös;[Monimutkainen musta, kiinteä tai puolikiinteä aine, saatu matalalämpötilaisen kivihiilitervan tislauksesta. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 40 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta hiilivetyjen seoksesta.]	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	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	M
Piki;Piki	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	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	K
Polttokaasut;Maaöljykaasu;[Seos kevyitä kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä ja/tai matalamolekyylipainoisista hiilivedyistä.]	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Polttoöljy no.6;Raskas polttoöljy;[Tisleöljy, 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	
Polttoöljy, jäännökset suoratisleet kaasuöljyt, korkea rikkipitoisuus;Raskas polttoöljy	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Polttoöljy, jäännös;Raskas polttoöljy;[Nestemäinen tuote monista jalostusvirroista, yleensä ylijäämistä. Koostumus on	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
monimutkainen ja vaihtelee raakaöljyn lähteen mukaan.]				
Polttoöljy, raskas, korkea rikkipitoisuus;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla käsittelimätöntä 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	
1,3-Propaanisultoni	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
1,3-Propiolaktoni	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
Propyleeni-imiini	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
Propyleenioksidi	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
Pyridiini, alkyyli johdannaiset;Raakatervaemäkset;[Monimutkainen seos polyalkyloituja pyridiinejä, jotka on johdettu kivihiilitervan tislauksesta tai korkealämpötilaisista, likimäärin yli 150 °C, tisleistä, jotka on saatu ammoniakkin reaktiosta asetaldehdydin, formaldehydin tai paraformaldehdydin kanssa.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Raakaparafiini (maaöljy), happokäsitelty;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	N
Raakaparafiini (maaöljy), hiilikäsitelty;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelimällä maaöljyraakaparafiinia aktivoitulla puuhiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi.]	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, piihappokäsitelty;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelimällä 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	N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, savikäsitelty;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelimällä 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	N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, vetykäsitelty;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelimällä 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	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	N
Raakaparafiini (maaöljy), savikäsitelty;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelimällä 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	N
Raakaparafiini (maaöljy), vetykäsitelty;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelimällä maaöljyn 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	N
Raakaparafiini (maaöljy);Raakaparafiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä (poistamalla vaha liuottimella) tai tislefraktion avulla vahamaisesta raakaöljystä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Raakaparafiini(maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, hiilikäsitelty;Raakaparafiini;[Monimutkainen seos	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
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.]				
Stoddardliuotin;Matalassa lämpötilassa kiehuva teollisuusbenssiini - 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	P
Strontiumkromaatti	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Styreenioksidi	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
Sulfallaatti	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Teollisuusbenssiini (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu;[Fraktio tisleestä, joka on saatu vetykrakkaamalla kivihiiliuutetta tai liuosta, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohtannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C9:ään. Typeä, rikkiä ja hapetta sis. arom. ja hydrattuja aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.]	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Teollisuusbenssiini (kivihiili), tislaujäännökset;Kevytöljytisä, korkealla kiehuva;[Jäännös, joka jää jäljelle takaisin otetun teollisuusbenssiinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa naftaleenista sekä indeenin ja styreenin kondensaatiotuotteista.]	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Teollisuusbenssiini (maaöljy), aromaatteja sisältävä;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), C4-12-butaanialkylaatti, iso-oktaanirikas;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), happokäsittely;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - 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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), höyrykrakattu keski aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 220 °C:een.]	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), isomerisointi, C6-fraktio;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla benssiiniä, 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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), isomerisointi;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraketjuisten parafiinisten C4:stä C6:een hiilivetyjen katalyyttisestä isomerisoinnista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, kuten isobutaanista, isopentaanista, 2,2-dimetyyliisobutaanista, 2-metyylipentaanista ja 3-metyylipentaanista.]	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), katalyyttinen reformoija etyleeniglykoli-vesi vastavirtauutteen;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion katalyyttisestä vahanpoistosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
230 °C:een.]				
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti krakattu kevyt tisle;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:sta C5:een.]	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt, aromaattivapaa fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisestä reformointiprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 220 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan aromaattisia ja haaraketjuisia hiilivetyjä. Tämä virta saattaa sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.]	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu kevyt;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:sta C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een.]	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu raskas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een.]	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen klanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C3:sta C5:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 160 °C:een.]	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C9:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 110 °C:sta 165 °C:een.]	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu, lämpökäsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbensiiniä, josta on poistettu bentseeni. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 95 °C:sta 200 °C:een.]	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 200 °C:een.]	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, hydrattu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu etyleenin tuottamisen höyrykrakkausprosessin tuotteiden erottamisesta ja tämän jälkeisestä hydrauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä parafiineista, syklistä parafiineista ja syklistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 50 °C:sta 200 °C:een. Bentseenihiilivetyjen osuus saattaa vaihdella suurimmillaan 30 massaprosenttiin ja virta saattaa myös sisältää pieniä määriä rikkiä ja hapettuneita yhdisteitä.]	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislaamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 80 °C:een.]	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotetta höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een. Tämä virta todennäköisesti sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.]	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu makeutettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla teollisuusbensiini katalyyttisestä krakkausprosessista makeutusprosessille merkaptanien 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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:sta C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 190 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren määrän tyydyttymättömiä hiilivetyjä.]	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu, aromaattivapaa;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 120 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan haaraketjuisia hiilivetyjä, joista aromaattiset ainesosat poistettu.]	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan aromaattisia ja haaraketjuisia hiilivetyjä. Tämä virta saattaa sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.]	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu: Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisle korkealämpötilaisesta raskaiden öljyfraktioiden lämpökrakkauksesta makeutusprosessille merkaptanien 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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -10 °C:sta 130 °C:een.]	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 180 °C:een.]	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vakioämpökäsitelty, höyrykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla höyrykrakattua teollisuusbensiiniä vakioämpöprosessista keräämisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 0 °C:sta 80 °C:een.]	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vetykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 180 °C:een.]				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, C5-rikas, makeutettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessille merkaptanien 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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, makeutettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisle makeutusprosessille merkaptanien 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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja tislausalue reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinihiilivetyjen, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C3:sta C5:een, kanssa. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een, mukana joitain butaaneja, kiehuu likimäärin välillä 35 °C:sta 200 °C:een.]	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C3:sta C5:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 220 °C:een.]	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen koksausyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita nestekoksausyksiköstä. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C15:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 43 °C:sta 250 °C:een.]	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 220 °C:een.]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:een.]	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu raskas;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:een.]	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu rikitön raskas;Kaasuöljy - täsmentämätön	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu kevyt;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessille merkaptanien 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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyteollisuusbenssiini 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.]				
Teollisuusbenssiini (maaöljy), makeuttamaton;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla teollisuusbenssiinivirtoja 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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kansa, joiden hiililuvut yleensä ovat C3:sta C5:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 220 °C:een.]	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas höyrykrakattu, hydrattu;Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbenssiini	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu, makeutettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla katalyyttisesti krakattu maaöljytisle makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 60 °C:sta 200 °C:een.]	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini;[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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas lämpökrakattu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;[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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas suoratisle, sis. aromaatteja;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini;[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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini;[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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas vetykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä 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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - 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	P
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä rikinpoistoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, laajan tislausalueen koksauyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksauyksikkötisleistä, 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	P
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	P
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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty kevyt suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta kevyen suorajuoksetun 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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty laajan tislausalueen suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta laajan tislausalueen suorajuoksetun 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	P
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	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, sykloalkaaneja sisältävä;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion tislauksesta. Koostuu pääasiassa alkaaneista ja sykloalkaaneista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:een.]	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 190 °C:een.]	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C13:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een.]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Teollisuusbensiini;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Jalostetut, osittain jalostetut tai jalostamattomat luonnonkaasun tislauksen maaöljytuotteet. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 100 °C:sta 200 °C:een.]	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, jäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Kiinteitä aineita, jotka ovat	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
muodostuneet koksatesa bitumipitoista kivihiiltä raa'an bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan tuottamiseksi. Koostuu pääasiassa koksista ja hiilihiukkasista, korkea-aromaattisista yhdisteistä ja mineraaliaineksesta.]				
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	M
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, tislau- ja syöttöjäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Koksia ja tuhkaa sisältävät kiinteät jäännökset, jotka erottuvat tislaamalla ja lämpökäsittelemällä bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaista tervaa tislauslaitteistossa ja syöttöintiaistioissa. Koostuu pääasiassa hiilestä ja sisältää pienen määrän heteroyhdisteitä sekä tuhkakomponentteja.]	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Terva, kivihiili, matalalämpötilainen, tislaujäännökset;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	M
Terva, kivihiili, säilytysjäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Sakka, joka on poistettu raa'an kivihiilitervan syötöistä. Koostuu pääasiassa kivihiilitervasta ja hiilipitoisesta hiukkasaineksesta.]	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Tervaemäkset (kivihiili), kollidiinifraktio;Tisle-emäkset;[Tislefraktio, joka kiehuu likimäärin välillä 181 °C:sta 186 °C:een, raakaemäksistä, jotka on saatu neutralisoiduista, happouutetuista emäksiä sisältävistä tervafraktioista, jotka on saatu tislaamalla bitumipitoista kivihiilitervaa. Sisältää pääasiassa aniliinia ja kollidiineja.]	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Tervaemäkset kivihiili, toluidiinifraktio;Tislaus-emäkset	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Tervaemäkset, kinoliinijohdannaiset;Tisle-emäkset	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	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	J
Tervaemäkset, kivihiili, kinoliinijohdannaisfraktio;Tisle-emäkset	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J M
Tervaemäkset, kivihiili, lutidiinifraktio;Tislaus-emäkset	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	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	J
Tervaemäkset, kivihiili, raaka;Raakatervaemäkset;[Reaktiotuote, joka on saatu neutralisoimella kivihiilitervan emäksistä uuteöljyä alkaalisella liuoksella, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella, jotta saataisiin vapaita emäksiä. Koostuu pääasiassa sellaisista orgaanisista emäksistä, kuten akridiini, fenantridiini, pyridiini, kinoliini ja niiden alkyylijohdannaiset.]	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J M
Tervaemäkset, kivihiili, tislaujäännökset;Tisle-emäkset;[Tislausyljäämä, joka jää jäljelle neutralisoitujen, happouutettujen 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	J M
Tervahapot, 3,5-kyslenolifraktio;Tislefenolit;[Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3,5-dimetyylifenolia, kerätty tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilen tervahappoja.]	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J M
Tervahapot, etyyliifenolifraktio;Tislefenolit;[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	J M
Tervahapot, jäännökset, tisleet, ensimmäinen jae;Tislefenolit;[Jäännös kevyen karboliöljyn lämpötilassa 235 °C:sta	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J M

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
355 °C:een tapahtuvasta tislauksesta.]				
Tervahapot, kresolinen, natriumsuolat, kaustiset liuokset;Alkaliute	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J M
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 polyalkyylifenoleista, hartsikumeista ja epäorgaanisista suoloista.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	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 pyridiinimäksistä.]	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	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	J M
Tervahapot, metyyliifenolifraktio;Tislefenolit;[Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-metyyliifenolia, kerätty tislamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.]	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	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 polyalkyylifenoleista.]	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J M
Tervahapot, ruskohiili, C2-alkyyliifenolifraktio;Tislefenolit;[Tisle lipeäpestyn ligniittitervatisleen, joka kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:een, hapotuksesta. Koostuu pääasiassa m- ja p-etyyliifenolista sekä kresoleista ja ksylenoleista.]	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J M
Tervahapot, ruskohiili, raaka;Raakafenolit;[Happamoitettu ruskohiilitervatisleen alkaaliute. Koostuu pääasiassa fenolista ja fenolihomologeista.]	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J M
Tervahapot, ruskohiiliikasutus;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	J M
Tervahapot, tislusjäännökset;Tislefenolit;[Jäännös raakafenolin tislauksesta kivihiilestä. Koostuu pääasiassa fenoleista, joiden hiilluvut 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	J M
Tervapikiöljyt, kivihiili, matalalämpötilainen;Tervapikiöljy, korkealla kiehuva;[Tisle matalalämpötilaisesta kivihiilitervasta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiämäksistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 340 °C:een.]	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J M
Tervapikiöljyt, kivihiili;Karboliöljy;[Tisle korkealämpötilaisesta kivihiilitervasta, joka tislautuu likimäärin välillä 130 °C:sta 250 °C:een. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleenista, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiämäksistä.]	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	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	J
Tetranatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyylibis(atso)]bis[5-amino-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti];C.I. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
Tioasetamidi	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
Tisle (kivihiiliterva), raskasöljyt;Raskas antraseeniöljy;[Tisle bitumipitoisen kivihiilen kivihiilitervan jakotislauksesta, kiehuu välillä 240 °C:sta 400 °C:een. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.]	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Tisle (maaöljy), keskiraskas tyhjö;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfääriseen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut 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	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
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	J
Tisleet (kivihiili), koksiumikevytöljy, naftaleenijae;Naftaleeniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu koksiumikevytöljyn esijakotislauksesta (jatkuva tislauks). Koostuu pääasiassa naftaleenista, kumaronista ja indeenistä ja kiehuu yli 148 °C:ssa.]	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J M
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 nafteenisistä yhdisteistä, niiden alkyyl johdannaisista 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	J
Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu hydrattu keski;[Tisle, joka on tuotettu vetykrakatus keskitetyn hydrakseen tai sellaisen liuoksen hydrakseen, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uutto prosessista, ja joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C:sta 280 °C:een.]	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Tisleet (kivihiili), liuotinuute, vetykrakatus 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, vetykrakauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisistä yhdisteistä, niiden alkyyl johdannaisista 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	J
Tisleet (kivihiili), nestemäiset liuotinuutteet, primääriset;[Nestemäinen tuote kaasujen, jotka ovat vapautuneet kivihiilen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuotimessa ja jotka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 300 °C:een, tiivistymisestä. Koostuu pääasiassa osittain hydratuista kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, typeä sisältävistä aromaattisista yhdisteistä, hapestä ja rikistä ja niiden alkyyl johdannaisista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C14:ään.]	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
Tisleet (kivihiili-maaöljy), kondensoituneet rengasaromaatit;Tisleet;[Tisle seoksesta, joka sisältää kivihiiltä ja aromaattisia maaöljyhöyryjä, jotka tislautuvat likimäärin välillä 220 °C:sta 450 °C:een. Koostuu pääasiassa 3- tai 4-jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä.]	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Tisleet (kivihiiliterva), bentseenifraktio, tislauksjäännökset;Pesuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raa'an bentseenin (korkealämpötilaisen kivihiilitervan) tislauksesta. Saattaa olla neste, joka tislautuu likimäärin välillä 150 °C:sta 300 °C:een tai puolikiinteä aine, jonka sulamispiste on jopa 70 °C. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J M
Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio, BTX rikas;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva;[Jäännös raakabentseenin tislauksesta bentseeniesitisteiden poistamiseksi. Koostuu pääasiassa bentseenistä, toluenista ja ksyleeneistä, jotka kiehuu likimäärin välillä 75 °C:sta 200 °C:een.]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	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	
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, alkaliuutteet;Alkaliuute;[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	J M
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, happouutteet;Kevytöljyutejäännökset, korkealla kiehuu;[Tämä öljy on monimutkainen seos aromaattisia hiilivetyjä, pääasiassa indeeniä, naftaleeniä, kumaronia, fenolia sekä o-, m- ja p-	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
kresolia, ja kiehuu välillä 140 °C:sta 215 °C:een.]				
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, neutraali fraktio;Kevytöljyutejäännökset, korkealla kiehuva;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislaamisesta. Koostuu pääasiassa alkyylillä sivuketjuillisista yksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:een. Saattaa myös sisältää tyydyttymättömiä hiilivetyjä, kuten indeeniä ja kumaronia.]	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt;Karboliöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla kivihiilitervaa. Koostuu aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpi yhdisteistä ja tislautuu likimäärin välillä 150 °C:sta 210 °C:een.]	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyn kiteytyksen emäliuos;Naftaleeniöljytisle;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu suodatteena naftaleenifraktion kiteyttämisestä kivihiilitervasta, kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:een. Sisältää pääasiassa naftaleenia, tionafteenia ja alkyylinaftaleeneja.]	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, alkaaliuutteet;Alkaliute;[Vesiliuoksessa oleva uute naftaleeniöljystä, joka on peräisin lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.]	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, happouutteet;Metyylinaftaleeniöljyutejäännökset;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla emäkset metyylinaftaleenifraktiosta, joka on saatu kivihiilitervan tislauksesta ja joka kiehuu likimäärin välillä 230 °C:sta 255 °C:een. Sisältää pääasiassa 1(2)-metyylinaftaleenia, naftaleenia, dimetyylinaftaleenia ja bifenyylä.]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, indolimetyylinaftaleenifraktio;Metyylinaftaleeniöljyt;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indolista ja metyylinaftaleenista, kiehuu likimäärin välillä 235 °C:sta 255 °C:een.]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, metyylinaftaleenifraktio;Metyylinaftaleeniöljyt;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa sivuketjuillisista 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	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	J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenivapaa, alkaliset uutteet;Naftaleeniöljyutejäännökset;[Öljy, joka jää jäljelle, kun fenoliyhdisteet (tervahapot) on poistettu lipeäpesulla poisjuoksutetusta naftaleeniöljystä. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleenista.]	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	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	M
Tisleet (kivihiiliterva), piki, raskasöljyt;Raskas antraseeniöljyt;[Tisle bitumipitoisesta korkealämpötilaisesta tervasta saadun pien tislauksesta. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja kiehuu likimäärin välillä 300 °C:sta 470 °C:een. Tuote saattaa myös sisältää heteroatomeja.]	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Tisleet (kivihiiliterva), piki;Raskas Antraseeniöljyt;[Öljy, joka on saatu pien lämpökäsittelystä peräisin olevien höyryjen kondensoimisesta. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään renkaisista aromaattisista yhdisteistä, jotka kiehuvat välillä 200 °C:sta yli 400 °C:een.]	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	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 aromeista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenirikas;Pesuöljytisle:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteyttämistä. Koostuu aromaattisista ja polysyklisistä hiilivedyistä, pääasiassa fluoreenista ja jonkin verran asenaftenista.]	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	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	M
Tisleet (kivihiiliterva);Raskas antraseeniöljy:[Tisle kivihiilitervasta, tislautuu likimäärin välillä 100 °C:sta 450 °C:een. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Tisleet (maaöljy), alkeeni-alkyyini valmistuksen pyrolyysiöljy, sekoitettu korkealämpötilaisen kivihiilitervan kanssa, indeenifraktio;Uudelleentislaukset:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleentislauksena bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan ja jäännösöljyjen, jotka on saatu maaöljytuotteista tai luonnonkaasusta peräisin olevien alkeenien tai alkyyinien pyrolyytisistä 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	J
Tisleet (maaöljy), C3-5, 2-metyyli-2-buteenirikas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä hiilivetyjen, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C3:sta C5:een, pääasiassa isopentaanin ja 3-metyyli-1-buteenin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een, pääasiassa 2-metyyli-2-buteenista.]	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
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	K
Tisleet (maaöljy), C6-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötteen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C5:stä C7:ään, C6-rikas, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 60 °C:sta 70 °C:een.]	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Tisleet (maaöljy), C7-9, C8-rikas, rikitön aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla maaöljyn kevyttä fraktiota, rikitön ja aromaattit poistettu. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C7:stä C9:ään pääasiassa C8, parafiineista ja sykloparafiineista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 120 °C:sta 130 °C:een.]	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
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	N
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	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	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	P
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	P

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
Tisleet (maaöljy), höyrykrakutat, C8-12-fraktio, polymeroitu, tislauksen kevyet osat;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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	P
Tisleet (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikkö, raskaat arom.konsentraatit;Kaasuöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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	N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, keskialueella kiehuva;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotislaukslaitteen ylijäämästä. Kiehuu likimäärin välillä 288 °C:sta 371 °C:een.]	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, korkealla kiehuva;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotislaukslaitteen ylijäämästä. Kiehuu likimäärin välillä 343 °C:sta 399 °C:een.]	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, matalalla kiehuva;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotislaukslaitteen ylijäämän tislauksesta. Kiehuu likimäärin alle 288 °C:ssa.]	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiinin ylimeno;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiinin katalyyttisestä reformoinnista, jota seuraa koko sivuvirran jakotislauks. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidut vetykäsittelyt kevyet, C8-12-aromaattifraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos alkyylibentseenejä, saatu maaöljyteollisuusbensiinin katalyyttisellä reformoinnilla. Koostuu pääasiassa alkyylibentseeneistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 180 °C:een.]	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu pentaanipoistoyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[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	P
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	N
Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakutat, 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	
Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakutat;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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	
Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, hiilikäsittelyt;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyä aktivoitulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C36:een.]				
Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, savikäsitellyt;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyä valkaisuavella polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C36:een.]	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Tisleet (maaöljy), kevyen suoratislausbensiinin jakotislausstabilointiysikön ylimeno;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C6:een.]	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Tisleet (maaöljy), kevyen tisleen vetykäsitelyprosessi, matalalla kiehuva;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita kevyen tisleen vetykäsitelyprosessista. 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	P
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	P
Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut, lämpöpilkotut;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita, joita on käytetty lämmönsiirtonesteinä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 190 °C:sta 340 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti orgaanisia rikkiyhdisteitä.]	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut;Kraattu 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	
Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakatut, 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	P
Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakatut;Kraattu 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	
Tisleet (maaöljy), kevyt höyrykrakattu teollisuusbensiini;Kraattu 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	
Tisleet (maaöljy), kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfääriseen 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	
Tisleet (maaöljy), korkeasti jalostettu keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyfraktio useille seuraavista toimenpiteistä: suodattaminen, linkoaminen, atmosfäärinen tislauk, tyhjötislauk, happamoittaminen, neutralointi ja savikäsitely. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C20:een.]	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Tisleet (maaöljy), krakatut höyrykrakatut maaöljytisleet;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla krakattua höyrykrakattua tislattua ja/tai sen jakotislaustuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä matalamolekyyllipainoisin polymeereihin.]	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostettu keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
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), liuotinjalostetut hydratat raskaat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä hydrattua maaöljytislettä liuottimella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C19:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 390 °C:sta 550 °C:een.]	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet nafteeniset, vetykäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa ja poistamalla aromaattiset hiilivedyt liuotinuuttamalla. Koostuu pääasiassa nafteenisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on välillä 13-15 cSt 40 °C:ssa.]	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut 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	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut 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	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut 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	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut 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	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykrakatut kevyet;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla aromaattit liuottimella vetykrakatus 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	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykäsittelyt raskaat, hydratat;Perusöljy - täsmentämätön	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, C5-dimeerejä sisältävä;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakatus teollisuusbensiinin ja/tai kaasuöljyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C5, mukana jonkin verran dimerisoituneita C5-olefiineja ja kiehuu likimäärin välillä 33 °C:sta 184 °C:een.]	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, uute;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakatus teollisuusbensiinin ja/tai kaasuöljyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, pääasiassa isoamyleeneistä, kuten 2-metyyli-1-buteenista ja 2-metyyli-2-buteenista ja kiehuu likimäärin välillä 31 °C:sta 40 °C:een.]	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla lämpökrakattua teollisuusbensiiniä 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	P
Tisleet (maaöljy), maaöljyjäännökset tyhjõ;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärin tislauksen jäännöksen tyhjõtislauksesta.]	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
Tisleet (maaöljy), makeutettu keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyisille 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	N
Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyt parafiininen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat kevyestä parafiinitisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskas parafiininen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat raskaasta parafiinitisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on yhtäsuuri tai suurempi kuin 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
Tisleet (maaöljy), pentaanipoistoyksikön ylimeno;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatusta kaasuvirrasta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een.]	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P
Tisleet (maaöljy), polymeroidut höyrykrakatut maaöljytisleet, C5-12-fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu polymeroidun höyrykrakatun maaöljytisleen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C12:een.]	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Tisleet (maaöljy), raskaat aromaattiset;Matalalla kiehuva lämpökrattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakkauksen tuotteiden tislauksesta. Tämä korkeamassa 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.]	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Tisleet (maaöljy), raskaat höyrykrakatut;Kratattu 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	
Tisleet (maaöljy), raskaat katalyyttisesti krakatut;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka ovat tulosta katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C35:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 500 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
Tisleet (maaöljy), raskaat lämpökrakatut;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C36:een ja jotka 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	
Tisleet (maaöljy), raskaat vetykrakatut;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	L
Tisleet (maaöljy), rikittömät keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyisytöstä 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	N
Tisleet (maaöljy), rikittömät keskikoksausyksikkö;Kratattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla koksausyksikön tislauksytöstä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
C12:sta C21:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 360 °C:een.]				
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	
Tisleet (maaöljy), rikittömät lämpökrakatut keskijakeet;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla rikittömistä lämpökrakkaustislausyötöistä. 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	
Tisleet (maaöljy), rikittömät, raskaat, katalyyttisesti krakattut;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	
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	
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä keskimääräisissä olosuhteissa, katalyyttisesti krakattut;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	
Tisleet (maaöljy), savikäsiteltyt kevyet nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tuloksena maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- 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	L
Tisleet (maaöljy), savikäsiteltyt kevyet parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Tisleet (maaöljy), savikäsiteltyt parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tuloksena maaöljyfraktion käsittelystä modifioidulla tai luonnonsavella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Tisleet (maaöljy), savikäsiteltyt 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	L
Tisleet (maaöljy), savikäsitelty keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on tulosta	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N



a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
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 teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -88 °C:sta 99 °C:een.]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiini höyrykrakkausjohdettu, liuotinjalostetut kevyet vetykäsittelyt;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteina vedyllä käsitellyn kevyen tisleen liuotinuuttoproessista höyrykrakatusta teollisuusbensiinistä.]	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinijaloste pyrolysaattijohdettu, bensiinisekoitus;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C9 ja jotka kiehuvat likimäärin 204 °C:ssa.]	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinin yhdistäjästrippausyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu strippaamalla tuotteita teollisuusbensiinin yhdistäjästä. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinistä höyrykrakkausjohdettu, vetykäsittelyt kevyet aromaatti;Matalalla kiehuva katalyytisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tissettä höyrykrakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä.]	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Tisleet (maaöljy), tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfääriseen tislauksen jälleennäköksen 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	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu kevyet parafiiniset, vetykäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tisleen, josta on vahat poistettu, intensiivisestä käsittelystä hydraamalla katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C21:stä C29:ään ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 13 cSt 50 °C:ssa.]	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, savikäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä kevyen parafiinitisleen, josta on vahat poistettu, käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een.]	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, vetykäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä parafiinitissettä, josta on vahat poistettu, vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een.]	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.]	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, savikäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinitissettä, 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	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu raskaat parafiiniset, vetykäsittelyt;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
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.]				
Tisleet (maaöljy), vakioämpökäsitelty höyrykrakattu teollisuusbensiini, C5-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla vakioämpötilassa pidettyä höyrykrakattua teollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C4:stä C6:een, pääasiassa C5.]	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Tisleet (maaöljy), vetykrakatut liuotinjalostetut kevyet;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinkäsittelyllä vetykrakattujen maaöljytisleiden tisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C27:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 450 °C:een.]	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Tisleet (maaöljy), vetykrakatut liuotinjalostetut, vahat poistettu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos nestemäisiä hiilivetyjä, saatu uudelleenkiteyttämällä vetykrakattuja liuotinjalostettuja maaöljytisleitä, joista on vahat poistettu.]	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keski, keskialueella kiehuvat;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla 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	P
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty kevyet nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty 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	L
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskaat nafteeniset;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	L
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty 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	L
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty 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	N
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas teollisuusbensiini, isoheksaanipoistoyksikön kevein jae;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita raskaan teollisuusbensiinin vetykäsitelyprosessista. 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	P
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella kevyet nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
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.]				
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat nafteeniset; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; 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.]	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Tolueeni-2,4-diammoniumsulfaatti; 4-metyyli-m-fenyleenidiamiinisulfaatti	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
o-Toluidiini	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
4,4'-bi-o-Toluidiinin suolat; 3,3'-dimetyylibentsidiinin suolat	612-081-00-5	210-322-5 265-294-7 277-985-0	612-82-8 64969-36-4 74753-18-7	
Uretaani	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen bentseenifraktio, happouute; Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva; [Uudelleentislaus, josta on poistettu tervahapot ja tervaemäkset, tisleestä, joka on peräisin bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta tervasta, joka kiehuu likimäärin välillä 90 °C:sta 160 °C:een. Koostuu pääasiassa bentseenistä, tolueenista ja ksyleeneistä.]	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen kevytöljy, tislauksen ylimeno; Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva ylimeno; [Ensimmäinen fraktio aromaattisten hiilivetyjen, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaiden esijakotislauksen pohjaöljyjen tai pestyn karboliöljyn, joka kiehuu selvästi alle 145 °C:ssa, tisleestä. Koostuu pääasiassa C7 ja C8 alifaattisista ja aromaattisista hiilivedyistä.]	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Uutejäännökset (kivihiili), hapan bentseenifraktio; Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva; [Hapan lietesivutuote raa'an korkealämpötilaisen kivihiilen rikkihappojalostuksesta. Koostuu pääasiassa rikkihaposta ja orgaanisista yhdisteistä.]	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute, indeenifraktio; Kevytöljyutejäännökset, keskialueella kiehuva	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute; Karboliöljyutejäännös; [Öljy, joka on tulosta emäspestyn karboliöljyn happopesusta pienten määrien emäksisiä yhdisteitä (tervaemäksiä) poistamiseksi. Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja alkyylibentseeneistä.]	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, indeeniteollisuusbensiniifraktio; Kevytöljyutejäännökset, korkealla kiehuva; [Tisle aromaattisista hiilivedyistä, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaista esijakotislauksen pohjaöljyistä tai pestyistä karboliöljyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 155 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja trimetyylibentseeneistä.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Uutejäännökset (kivihiili), kreosoottiöljyhappo; Pesuöljyutejäännös; [Monimutkainen seos hiilivetyjä kivihiilitervan tislauksen emäsvapaasta fraktiosta, kiehuu likimäärin välillä 250 °C:sta 280 °C:een. Koostuu pääasiassa bifenyylistä ja isomeerisista difenyylinaftaleeneista.]	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksen ylimeno; Naftaleeniöljyutejäännös; [Tisle	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J M

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
emäspestystä naftaleeniöljystä, joka tislautuu likimäärin välillä 180 °C:sta 220 °C:een. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylibentseeneistä, indeenistä ja indaanista.]				
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislusjäännökset;Metyyli-naftaleeniöljyutejäännös;[Jäännös emäspestyn naftaleeniöljyn, joka tislautuu likimäärin välillä 220 °C:sta 300 °C:een, tislauksesta. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleeneista ja aromaattisista typpiemäksistä.]	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen, naftaleenipitoisuus pieni;Naftaleeniöljyutejäännös; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jäänyt jäljelle naftaleenin poistamisen jälkeen emäspestystä naftaleeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen;Naftaleeniöljyutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu naftaleeniöljyn lipeäpesusta fenolihdisteiden (tervahappojen) poistamiseksi. Koostuu naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J M
Uutejäännökset (kivihiili), rusko;Kivihiilitervauutteet;[Jäännös kuivatun kivihiilen uuttamisesta.]	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	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	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J M
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, naftaleenin tislusjäännökset;Naftaleeniöljyutejäännös; [Jäännös, joka on saatu uuttamalla kemiallisesta öljystä, josta on poistettu naftaleeni tislamalla. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	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	J
Uutejäännös (kivihiiliterva), alkalinen bentseenifraktio, happouute;Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleen tislamalla korkealämpötilaista kivihiilitervan tislettä (tervahappo- ja tervaemäsvapaa). 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	J
Uuteöljyt (kivihiili), hapan, tervaemäsvapaa;Metyyli-naftaleeniöljyutejäännös;[Uuteöljy, joka kiehuu likimäärin välillä 220 °C:sta 265 °C:een, kivihiilitervan emäksisestä uuteylijäämästä, joka on tulosta happopesusta, kuten rikkihapon vesiliuoksesta sen jälkeen, kun tervahapot on poistettu tislamalla. Koostuu pääasiassa alkyylinaftaleeneista.]	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	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	J
Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tislusjäännökset;Uudelleentislaukset; [Jäännös metyylinaftaleeniöljyn (peräisin bitumipitoisesta kivihiilitervasta ja pyrolyysin ylijäämäöljyistä), josta on poistettu fenolit ja emäkset, tislauksesta, kiehuu välillä 240 °C:sta 260 °C:een. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tisle;Uudelleentislaukset; [Uudelleentislaukset, saatu jakotislamalla metyylinaftaleeniöljyä, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta tervasta, ja josta on poistettu fenolit ja emäkset sekä pyrolyysin ylijäämäöljyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 220 °C:sta 230 °C:een. Koostuu pääasiassa sivuketjuttomista ja sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä.]	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt;Uudelleentislaukset;[Neutraali öljy,	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine

	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
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.]				
Uuteöljyt (kivihiili), naftaleeniöljyt;Happouute;[Vesiliuoksessa oleva uute, joka on peräisin lipeäpestyn naftaleeniöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyyl johdannaisten happosuoloista.]	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J M
Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäkset;Happouute;[Uute kivihiilitervaöljyn alkaaliuuteylijäämä, joka on tulosta happopesusta, kuten rikkihapon vesiliuoksesta, tislauksen jälkeen naftaleenin poistamiseksi. Koostuu pääasiassa useiden useiden aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyyl johdannaisten happosuoloista.]	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J M
Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäs, kollidiinifraktio;Tislaus-emäkset;[Uute, joka on saatu happouuttamalla emäksiä raa'an kivihiilitervan aromaattisia öljyjä, neutralisoimalla ja emäksiä tislaamalla. Koostuu pääasiassa kollidiineista, aniliinista, toluidiineistä, lutidiineistä ja ksylidiineistä.]	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Uutteet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt teollisuusbensiiniliuotin;Matalalla kiehuva teollisuusbensini -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteena 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	P
Uutteet (maaöljy), kevyt nafteeninen tisleliuotin, rikitön;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä uutetta, joka on saatu liuotinuuttoprosessista, vedyllä katalyytin läsnäollessa pääasiassa 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	L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, happokäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislauksen fraktiona liuotinuuttamisesta saadusta uutteesta, joka on peräisin kevyistä parafiinisista ylimmistä maaöljytisleistä, jotka on alistettu rikkihappojalostukselle. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C32:een.]	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, hiilikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislausfraktiona 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	L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, rikkittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyttä parafiinista tislettä ja käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka eliminoidaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C40:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 10 cSt 40 °C:ssa.]	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislausfraktiona uutteesta, joka on kerätty liuotinuuttamalla kevyitä parafiinisia ylimpiä maaöljytisleitä, joita on käsitelty valkaisuavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C32:een.]	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
[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.]				
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjä, kaasuöljyliuotin, hiilikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyttä tyhjömaaöljykaasuöljyä, jota on käsitelty aktivoidulla 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	L
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyjä, joita on käsitelty valkaisuavella 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	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	L
Uutteet (maaöljy), kylmä happo, C4-6;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu kylmähappoyksikköuuttamalla tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C3:sta C6:een, pääasiassa pentaaneja ja amyleeneja. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C4:stä C6:een, pääasiassa C5.]	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Uutteet (maaöljy), liuotinjalostettu raskas parafiininen tisleliuotin;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteenä liuotinjalostetun raskaan parafiinitisleen uudelleenluuttamisesta. Koostuu tyydyttyneistä ja aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
Uutteet (maaöljy), raskaat parafiiniset tisleet, asfalteenit poistettu liuottimella;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteenä raskaan parafiinisen tisleen liuotinuuttamisesta.]	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Uutteet (maaöljy), raskas naftteeninen tisleliuotin, aromaattipitoinen;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Aromaattinen konsentraatti, saatu lisäämällä vettä raskaaseen naftteeniseen tislauksliuotinuutteeseen ja uuttoliuottimeen.]	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Uutteet (maaöljy), raskas naftteeninen tisleliuotin, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyryöstöstä 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	L
Uutteet (maaöljy), raskas naftteeninen tisleliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta naftteenista tislauksliuotinuutetta 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	L
Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4-6-renkaisia aromaattisia hiilivetyjä.]	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinista tislauksliuotinuutetta vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C21:stä C33:een ja jotka	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
kiehuvat likimäärin välillä 350 °C:sta 480 °C:een.]				
Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiiniliuotin, savikäsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta teollisuusbensiiniliuotinmaaöljyutetta valkaisusavella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C18:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 180 °C:een.]	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
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	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	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	J M
Vaseliini (maaöljy), alumiinikäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saadaan kun vaseliinia käsitellään Al2O3:lla polaaristen ainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä, kiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25.]	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Vaseliini (maaöljy), hapetettu;Vaseliini;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, pääasiassa korkeamolekyyllipainoisia karboksyylihappoja, saatu vaseliinin ilmahapetuksella.]	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Vaseliini (maaöljy), hiilikäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyvaseliinia aktivoitulla hiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Vaseliini (maaöljy), piihappokäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyvaseliinia piihapolla polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Vaseliini (maaöljy), savikäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä vaseliinia valkaisusavella polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25.]	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	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	N
Vaseliini;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu puolikiinteänä aineena parafiinisen ylijäämäöljyn vahanpoistosta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä kiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomaus
pääasiassa suurempia kuin C25.]				
Vinyylibromidi	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
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	N
Voiteluöljyt (maaöljy), C>25, liuotinuutettu, asfalteenit poistettu, vahat poistettu, hydrattu; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla tyhjötislausjäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25 ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 32 cSt:sta 37 cSt:een 100 °C:ssa.]	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	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	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C17-32, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärisen tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C17:sta C32:een ja tuottavat valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 17 cSt:sta 23 cSt:een 40 °C:ssa.]	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C17-35, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty; Perusöljy - täsmentämätön	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C18-27, vetykrakattu vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C18-40, vahat poistettu liuottimella hydrattu jalostepohjainen; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella hydratusta jalosteesta, joka on saatu liuotinuuttamalla vetykäsiteltyä maaöljytislettä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 550 °C:een.]	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C18-40, vahat poistettu liuottimella vetykrakattu tislepohjainen; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella vetykrakatun maaöljyn tislauksilyijäämästä. 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	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-35, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärisen 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	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, korkea viskositeetti; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnäollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan vaiheiden välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 112 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnäollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L

a.- Syöpää aiheuttavat aineet

Luettelo 2, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
vaiheiden välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 32 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]				
Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärisen 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	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	L
Voiteluöljyt (maaöljy), vetykrakattu ei-aromaattinen parafiinit poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Voiteluöljyt;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuutto- ja vahanpoistoprosesseista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C15:sta C50:een.]	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L

b.- Perimää vaurioittavat aineet

Luettelo 3, ryhmä 1

Ei tähän ryhmään luokiteltavia aineita

Luettelo 4, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
Akryyliamidi	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Ammoniumdikromaatti	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
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	
Dietyyilisulfaatti	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Etyleeni-imiini;Atsiridiini	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Etyleenioksidi	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
Heksametyylifosforitriamidi	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Kaliumdikromaatti	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Kaliumkromaatti	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Kromioksikloridi	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Metyyliakryyliamidiglykolaatti, joka sisältää väh. 0,1 % akryyliamidia	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Metyyliakryyliamidimetoksiasetaatti, joka sisältää $\geq 0.1\%$ akryyliamidia	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Natriumdikromaatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Natriumdikromaatti, dihydraatti	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
1,3,5-tris(Oksiranyylimetyyli)-1,3,5-triatsiini-2,4,6(1H,3H,5H)-trioni;TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	

c.- Lisääntymiselle vaaralliset aineet

Luettelo 5, ryhmä 1

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautus
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	
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	
1,2-Dibromi-3-klooripropaani	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Hiilimonoksidi	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Lyijy(II)metaanisulfonaatti	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
Lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi;Lyijystyfnaatti	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	
Lyijy-yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut	082-001-00-6			
Lyijyalkyyli, Pb(CnH2n+1), n=1-5	082-002-00-1			
Lyijyasetaatti, emäksinen	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Lyijyatsidi	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Lyijydi(asettaatti)	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Lyijyheksafluorisilikaatti	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Lyijykromaatti	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Lyijyvetyarsenaatti	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Trilyijybis(ortofosfaatti)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Warfariini [1]; (S)-4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenylibutyli)-2-bentsopyroni [2];(R)-4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenylibutyli)-2-bentsopyroni [3]	607-056-00-0	201-377-6 226-907-3 226-908-9	81-81-2 5543-57-7 5543-58-8	

c.- Lisääntymiselle vaaralliset aineet

Luettelo 6, ryhmä 2

<u>Aine</u>	<u>Indeksinumero</u>	<u>EY-numero</u>	<u>CAS-numero</u>	<u>Huomautus</u>
Bentso(a)pyreeni	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Binapakryyli	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
N,N-Dimetyyliformamidi	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
Dinosebi	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Dinosebin suolat ja esterit, paitsi muualla luettelossa mainitut	609-026-00-2			
Dinoterbi	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Dinoterbin suolat ja esterit	609-031-00-X			
2-Etoksietanoli	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
Etyleenitiourea	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
Etyyliyglykolasetaatti	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-Etyyliheksyyli-3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli-metyyli-tioasetaatti	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
2-Metoksietanoli	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
bis(2-Metoksietyyli)ftalaatti	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
Metyyliatsoksimetyyliasettaatti	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Metyyli-glykolasetaatti	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
Nikkelitettrakarbonyyli	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
Nitrofeeni	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	