

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

INCOAT ML, AEROSOL

**REACH-rekisteröintinumero**

Ei sovellettavissa (seos).

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Päällyste.

Käytöt, joita ei suositella: Ei tiedossa.

**1.2.2 Toimialakoodi**

G 453 Moottoriajoneuvojen osien ja varusteiden kauppa

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

59 Maalit, lakat ja vernissat

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

HL Group Oy

**Katuosoite**

Hiekkakiventie 5

**Postinumero ja -toimipaikka**

00710 Helsinki

**Puhelin**

0207 445 200 (vaihe)

**Y-tunnus**

0108731-2

**Sähköposti**

hlgroup@hlgroup.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

Luokiteltu vaaralliseksi direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Merkinnät asetuksen (EY) N:o 487/2013, asetuksen (EY) N:o 1272/2008 4. mukautuksen mukaisesti..

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+, Xi, N; R12-38-67-51/53

**2.2 Merkinnät**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas

**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Huomiosana

**Vaara****Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315

Ärsyttää ihoa.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

**Turvalausekkeet**

P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P280	Käytä suojakäsineitä.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**2.3****Muut vaarat**

CLP, DSD/DPD

Saattaa syttyä kipinästä.

Kaasu/höyry leviää lattiaa pitkin: syttymisvaara.

Aerosoli saattaa räjähtää kuumuuden vaikutuksesta.

Ärsyttää lievästi silmiä.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2****Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-82-1 REACH-rek.nro: 01-2119490979-12	265-185-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas	> 25 %	R10;Xn; R65;Xi; R38; R67;N; R51-53; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; (1)(10); UVCB
106-97-8 REACH-rek.nro: 01-2119474691-32	203-448-7	Butaani	> 25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas - Liquefied gas, H280; (1)(2)(10); Ponneaine
74-98-6 REACH-rek.nro: 01-2119485394-4-21	200-827-9	Propani	> 1 %, < 5 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas - Liquefied gas, H280; (1)(2)(10); Ponneaine
64742-48-9 REACH-rek.nro: 01-2119557907-23	265-150-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	> 1 %, < 5 %	R10;Xn; R65;Xi; R38; R67;N; R51-53; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; (1)(10); UVCB

**3.3****Muut tiedot**

(1) Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

(2) Aineosille on määrätty yhteisön raja-arvot..

(10) Aineosat mainittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII rajoituksissa.

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä:

Tarkista elintoiminnot. Tajuttomuus: huolehdi siitä, että ilmatiet ovat riittävän avoimina ja potilas hengittää. Hengityksen pysähtyminen: tekohengitys tai happea. Sydänpysähdys: anna elvytystä. Potilas on tajuissaan, mutta hengitys on vaivalloista: puoli-istuva asento. Potilas on sokissa: aseta hänet selälleen jalat hieman koholla. Oksentaminen: estä tukehtuminen / aspiraation aiheuttama keuhkokuume. Estä paleleminen peittelemällä potilas (ei lämpenemistä). Tarkkaile potilasta. Anna psykologista apua. Pidä potilas rauhallisena, vältä fyysistä rasitusta. Potilaan tilan mukaan: lääkäri/sairaala.

**4.1.2 Hengitys**

Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Hengitysongelmat: ota yhteyttä lääkäriin/lääkintähenkilöstöön.

**4.1.3 Iho**

Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Voidaan käyttää saippuaa. Toimita potilas lääkärin hoitoon, jos ärsytysoireet jatkuvat.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelee vedellä. Älä käytä neutralointiaineita. Toimita potilas silmlääkäriin, jos ärsytysoireet jatkuvat.

**4.1.5 Nieleminen**

Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Ota yhteyttä lääkäriin/lääkintähenkilöstöön, jos esiintyy huonovointisuutta.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Välittömät oireet

Hengittämisen jälkeen: ALTISTUMINEN SUURILLE PITOISUUKSILLE: Huimaus. Pahoinvointi. Kuiva/karhea kurkku. Päänsärky. Narkoosi. Hengityselinten ärsytys.

Ihokosketuksen jälkeen: Ihon kutina/ärsytys. Ihon punoitus.

Silmäkosketuksen jälkeen: Silmäkudoksen punoitus. Lievä ärsytys.

Nielemisen jälkeen: Pahoinvointi. Oksentelu.

Viivästyneet oireet

Vaikutuksia ei ole tiedossa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Mainittu jäljempänä, mikäli tietoja käytettävissä ja saatavilla.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

BC-jauhe. Hiilidioksidi. Hiekka/maa-aines.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Suuritehoinen vesiruisku ei sovellu sammutusaineeksi.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Palossa muodostuu hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Ohjeet

Jos astiat altistuvat tulipalolle, jäähdytä suljettuja astioita suihkuttamalla niitä vedellä. Fysikaalisen räjähdyksen vaara: sammuta/jäähdytä suojan takaa. Älä siirrä tuotetta, jos se on altistunut kuumuudelle. Jäähtymisen jälkeen: pysyvä fysikaalisen räjähdyksen vaara.. Ota huomioon ympäristölle vaarallinen sammutusvesi. Käytä vettä kohtuullisesti ja ota kerää se talteen, mikäli mahdollista, tai patoa se.

Palomiesten erityinen suojavarustus

Suojavaatetus. Suojakäsineet. Kuumuudelle/tulipalolle altistuminen: paineilma-/happilaite.

**5.4 Muita ohjeita**

Ei tietoja käytettävissä.

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Pysäytä moottorit. Tupakointi kielletty. Estä avotuli ja kipinät. Kipinä- ja räjähdysuojatut laitteistot ja valaistuslaitteet.  
Muun kuin pelastushenkilöstön suojavarustus  
Ks. kohta 8.2.  
Pelastushenkilöstön suojavarustus  
Suojakäsineet. Suojavaatetus.  
Sopiva suojavaatetus  
Ks. kohta 8.2.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Patoa nestevuoto. Käytä asianmukaista suojausta ympäristön likaantumisen estämiseksi.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Kerää nestevuoto inerttiin imeytysaineeseen, esim. hiekkaan/multaan. Siirrä imeytynyt aines suljettaviin astioihin. Kokoa vuoto/jäämät talteen huolellisesti. Huuhtelee likaantuneet pinnat runsaalla vedellä. Toimita talteenotettu vuoto valmistajalle / toimivaltaiselle viranomaiselle. Pese vaatetus ja välineet käsittelyn jälkeen.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Ks. kohta 13.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Kohdassa 7 esitetyt tiedot ovat yleistä kuvausta. Mikäli saatavilla ja käytettävissä, altistumisskenaariot on liitetty tiedotteen mukaan. Käytä aina asianmukaisia altistumisskenaarioita, jotka ovat tunnistetun käyttötarkoituksenne mukaisia.  
Käytä kipinä-/räjähdysuojattuja laitteistoja ja valaistusjärjestelmää. Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta. Pidä erillään sytytyslähteistä/kipinöistä. Kaasu/höyry on ilmaa raskaampaa 20 °C:ssa. Noudata tavanomaisia hygieniatoimenpiteitä. Riisu likaantunut vaatetus välittömästi.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Turvallisen varastoinnin vaatimukset  
Säilytyslämpötila: < 50 °C. Säilytä viileällä alueella. Pidä poissa suorasta auringonvalosta. Noudata lainsäädäntöä.  
Maksimisäilytysaika: 1 vuosi.  
Säilytä erillään lämmönlähteistä, sytytyslähteistä.  
Sopiva pakkausmateriaali: Aerosoli.  
Sopimaton pakkausmateriaali: Ei tietoja käytettävissä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Mikäli saatavilla ja käytettävissä, altistumisskenaariot on liitetty tiedotteen mukaan. Ks. valmistajan toimittamat tiedot.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**  
Jäljempänä on esitetty saatavilla ja käytettävissä olevat HTP-arvot.
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |          |         |                                                           |                                                      |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h)<br>HTP2012.                                 | 1000 ppm (15 min)                                    |
| 74-98-6  | Propani | 800 ppm (8 h)<br>1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>HTP2012. | 1100 ppm (15 min)<br>2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Biologiset raja-arvot: Jos sovellettavissa ja käytettävissä, ne on esitetty jäljempänä.

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Belgia

Alifaattiset hiilivedyt, kaasut, C1-C4-alkaanit: TWA 8h: 1 000 ppm.

Näytteenottomenetelmät

Jos sovellettavissa ja käytettävissä, ne on esitetty jäljempänä.

**8.1.4 DNEL**

Esitetty, mikäli saatavilla ja käytettävissä.

**8.1.5 PNEC**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas

Osa-alueet / Arvo / Huom.

Maaperä 0,4 - 20,8 mg/kg maaperän kuivapaino -

Teollisuusbenssiini (maaöljy), hapettunut

Osa-alueet / Arvo / Huom.

Ruoka 9,33 mg/kg elintarviketta -

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tässä kohdassa esitetyt tiedot ovat yleistä kuvausta. Mikäli saatavilla ja käytettävissä, altistumisskenaariot on liitetty tiedotteen mukaan. Käytä aina asianmukaisia altistumisskenaarioita, jotka ovat tunnistetun käyttötarkoituksenne mukaisia.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä kipinä-/räjähdysuojattuja laitteistoja ja valaistusjärjestelmää. Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta. Pidä erillään sytytyslähdeistä/kipinöistä. Mittaa ilmassa esiintyvä pitoisuus säännöllisesti.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Noudata tavanomaisia hygieniatoimenpiteitä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Suuri kaasu-/höyrypitoisuus: Suodatintyypillä A varustettu kaasunaamari.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Suojakäsineet

Materiaalit / Läpäisy aika / Paksuus

Nitriilikumi &gt; 480 min -

Materiaalit (hyvä kestävyys)

Nitriilikumi.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Suojavaatetus.

**8.2.2.5 Termiset vaarat**

Ei tietoja käytettävissä.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Ruskea aerosoli.

**9.1.2 Haju**

Luonteenomainen haju.

**9.1.3 Hajukynnys**

Ei tietoja käytettävissä.

**9.1.4 pH**

Ei tietoja käytettävissä.

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

Ei tietoja käytettävissä.

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

-44 °C

**9.1.7 Leimahduspiste**

Ei sovellettavissa.

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

<b>9.1.8</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.9</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdyusraja</b>	0,6 til-%
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdyusraja</b>	8,5 til-%
<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	2,1 hPa (20 °C), 15 hPa (50 °C).
<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	Suhteellinen höyryntiheys: Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,73. Absoluuttinen tiheys: 730 kg/m <sup>3</sup> .
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenematon.
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	LogKow: Ei sovellettavissa (seos).
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	200 °C
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Dynaaminen: Ei tietoja käytettävissä. Kinemaattinen: Ei tietoja käytettävissä.
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähtävyys</b>	Ei kemikaaliryhmiä, joihin liittyisi räjähtävyysominaisuuksia.
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei kemikaaliryhmiä, joihin liittyisi hapettavuusominaisuuksia.
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	Hiukkaskoko: Ei tietoja käytettävissä. Fysikaaliset vaarat: Syttyvä aerosoli. Minimisyttymisenergia: Ei tietoja käytettävissä. VOC-pitoisuus, direktiivi 2010/75/EU: 65 %. VOC-pitoisuus, direktiivi 2004/42/EY: 474 g/l.

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	Saattaa syttyä kipinöistä. Kaasu/höyry leviää lattiatasossa: syttymisvaara. Ei muita tietoja käytettävissä.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Pysyvä tavanomaisissa olosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Käytä kipinä-/räjähdysuojattuja laitteistoja ja valaistusjärjestelmää. Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta. Pidä erillään sytytyslähdeistä/kipinöistä.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Ei tietoja käytettävissä.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Palamisessa muodostuu hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO <sub>2</sub> ).

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Suun kautta LD50 OECD 401:n mukainen > 5 000 mg/kg - Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

- - - - 24 h - - -

Hengitys (höyryt) LC50 OECD 403:n mukainen > 5 610 mg/m<sup>3</sup> ilma - Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Suun kautta LD50 OECD 401:n mukainen > 5 000 mg/kehon painokilo - Rotta Uros/naaras Korrelaatio

Iho LD50 OECD 402 > 2 000 mg/kehon painokilo 24 h Rotta Uros/naaras Korrelaatio

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Suun kautta LD50 OECD 401:n mukainen > 5 000 mg/kehon painokilo - Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Iho LD50 OECD 402:n mukainen > 2 000 mg/kehon painokilo 24 h Kani Uros/naaras Kokeellinen arvo

Hengitys (höyryt) LC50 OECD 403:n mukainen > 5 610 mg/m<sup>3</sup> ilma 4 h Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Arviointi perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto

Ei luokiteltu välittömän myrkyllisyyden suhteen.

**11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ärsyttää ihoa.

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Altistusreitti / Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Ajankohta / Laji / Arvon määrittäminen

Silmä Ei ärsyttävä OECD 405:n mukainen - 24; 48; 72 h; 4 vrk; Kani Kokeellinen arvo

Iho Ärsyttävä OECD 404 4 h 1; 24; 72; 168 h Kani Kokeellinen arvo

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

Altistusreitti / Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Ajankohta / Laji / Arvon määrittäminen

Silmä Ei ärsyttävä OECD 405:n mukainen - 1; 24; 48; 72 h; 168 h Kani Korrelaatio

Iho Ei ärsyttävä OECD 404 4 h 24; 72 h Kani Korrelaatio

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Silmä Ei ärsyttävä OECD 405:n mukainen - 24; 48; 72 h; Kani Kokeellinen arvo

Iho Ärsyttävä OECD 404 4 h 1; 24; 72; 168 h Kani Kokeellinen arvo

Luokitus perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto

Aiheuttaa ihoärsytystä.

Ei luokiteltu silmä-ärsyttävyyden suhteen.

**11.1.3 Herkistymisen**

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Altistusreitti / Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Havainnontekohetki / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Iho Ei herkistävä OECD 406:n mukainen - 24; 48 h Marsu Uros Kokeellinen arvo

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

Altistusreitti / Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Havainnontekohetki / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Iho Ei herkistävä OECD 406:n mukainen - - Marsu Uros/naaras Korrelaatio

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Altistusreitti / Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Havainnontekohetki / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Iho Ei herkistävä OECD 406:n mukainen 6 h 24; 48 h Marsu Uros Kokeellinen arvo

Arviointi perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto

Ei ihoa herkistävää.

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

## Mutageenisuus (in vitro)

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

Negatiivinen metabolisen aktivoinnin kanssa, negatiivinen ilman metabolista aktivointia Vastaava kuin OECD 471

Bakteerit (S. typhimurium) Ei vaikutusta Kokeellinen arvo.

Negatiivinen Vastaava kuin OECD 476 Hiiri (L5178Y-lymfoomasolut) Ei vaikutusta Kokeellinen arvo.

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

Positiivinen metabolisen aktivoinnin kanssa Vastaava kuin OECD 476 Hiiri (L5178Y-lymfoomasolut) - Korrelaatio

Negatiivinen metabolisen aktivoinnin kanssa, negatiivinen ilman metabolista aktivointia Vastaava kuin OECD 473

Kiinanhamsterin munasarjat (CHO) Korrelaatio

Negatiivinen metabolisen aktivoinnin kanssa, negatiivinen ilman metabolista aktivointia OECD 471 Bakteerit (S. typhimurium) Korrelaatio

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

Negatiivinen metabolisen aktivoinnin kanssa, negatiivinen ilman metabolista aktivointia Vastaava kuin OECD 476 Hiiri (L5178Y-lymfoomasolut) - Kokeellinen arvo.

Negatiivinen metabolisen aktivoinnin kanssa, negatiivinen ilman metabolista aktivointia Vastaava kuin OECD 471 Bakteerit (S. typhimurium) - Kokeellinen arvo.

Negatiivinen metabolisen aktivoinnin kanssa, negatiivinen ilman metabolista aktivointia Vastaava kuin OECD 471 Hiiva (S. cerevisiae) - Kokeellinen arvo.

## Mutageenisuus (in vivo)

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Koesubstraatti / Sukupuoli / Elin / Arvon määrittäminen

Negatiivinen EPA OPPTS 870.5395 4 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras - Kokeellinen arvo

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Koesubstraatti / Sukupuoli / Elin / Arvon määrittäminen

Negatiivinen OECD 474 - Hiiri Uros/naaras Luuydin Korrelaatio

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Koesubstraatti / Sukupuoli / Elin / Arvon määrittäminen

Negatiivinen EPA OTS 798.5395 4 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras - Kokeellinen arvo

Negatiivinen OECD 475:n mukainen 5 vrk Rotta Uros - Kokeellinen arvo

## Karsinogeenisuus

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen / Elin / Vaikutus

Iho NOAEL OECD 451:n mukainen 0,05 ml 102 vko (3x/vko) Hiiri Uros Kokeellinen arvo - Ei vaikutusta

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen / Elin / Vaikutus

Iho Annostaso Ei määritetty 50 mg/eläin 80 2 x/vko Hiiri Uros Kokeellinen arvo - Ei vaikutusta

Suun kautta NOAEL OECD 451:n mukainen 5 000 mg/kehon painokilo/vrk 2 v Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo - Ei karsinogeenista vaikutusta

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen / Elin / Vaikutus

Iho NOAEL OECD 451:n mukainen 0,05 mg/l 102 vko (3x/vko) Hiiri Uros Kokeellinen arvo - -

## Lisääntymismyrkyllisyys

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

- / Parametri / Menetelmä / Arvo / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Vaikutus / Elin / Arvon määrittäminen

Kehitysmyrkyllisyys NOAEL Vastaava kuin OECD 414 23 900 mg/m3 ilma 14 vrk (6 h/vrk) Rotta Naaras Ei vaikutusta Sikiö Kokeellinen arvo

Maternaalinen myrkyllisyys NOAEL Vastaava kuin OECD 414 23 900 mg/m3 ilma 14 vrk (6 h/vrk) Rotta Naaras Ei vaikutusta - Kokeellinen arvo

Vaikutus hedelmällisyyteen NOAEC Vastaava kuin OECD 416 &gt;= 20 000 mg/m3 ilma - Rotta Uros/naaras Ei vaikutusta - Kokeellinen arvo



**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

- / Parametri / Menetelmä / Arvo / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Vaikutus / Elin / Arvon määrittäminen

Kehitysmyrkyllisyys NOAEL Vastaava kuin OECD 414 2 000 mg/kehon painokilo/vrk 20 vrk Rotta - Ei vaikutusta Sikiö Korrelaatio

Maternaalinen myrkyllisyys LOAEL Vastaava kuin OECD 414 125 mg/kehon painokilo/vrk 20 vrk Rotta - Ärsytys Iho Korrelaatio

Vaikutus hedelmällisyyteen NOAEL OECD 421  $\geq$  1 000 mg/kg 30 - 39 vrk Rotta Uros/naaras Ei vaikutusta - Korrelaatio

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

- / Parametri / Menetelmä / Arvo / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Vaikutus / Elin / Arvon määrittäminen

Kehitysmyrkyllisyys NOAEL Vastaava kuin OECD 414 23 900 mg/m<sup>3</sup> ilma 20 vrk (6 h/vrk) Rotta Naaras - - Kokeellinen arvoVaikutus hedelmällisyyteen NOAEC (P/F1) Vastaava kuin OECD 416  $\geq$  20 000 mg/m<sup>3</sup> ilma 23 vko (6 h/vrk, 7 vrk/vko) Rotta Uros/naaras - - Kokeellinen arvoVaikutus hedelmällisyyteen NOAEL (P/F1) Vastaava kuin OECD 421 24 700 mg/m<sup>3</sup> ilma 9 vko (6 h/vrk, 7 vrk/vko) Rotta Uros/naaras - - Kokeellinen arvo

Arviointi perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto, CMR

Ei luokiteltu lisääntymismyrkyllisyyden tai kehitysmyrkyllisyyden suhteen.

Ei luokiteltu mutageenisen tai genotoksisen myrkyllisyyden suhteen.

Ei luokiteltu karsinogeenisuuden suhteen.

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tuote

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Elin / Vaikutus / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

- - - - - Huimaus, uneliaisuus - - - Kirjallisuustutkimus

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Elin / Vaikutus / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Suun kautta (mahaletku) NOEL Subakuutin myrkyllisyyden koe &lt; 500 mg/kehon painokilo/vrk Munuainen Ei vaikutusta 4 viikkoa (5 vrk/vko) Rotta Uros Kokeellinen arvo

Iho NOAEL OECD 453:n mukainen 0,5 ml - Ei vaikutusta - Hiiri Uros/naaras -

Iho NOEL OECD 410:n mukainen &lt; 200 mg/kehon painokilo/vrk Iho Ei vaikutusta 4 vko (3x/vko) Kani Uros/naaras Kokeellinen arvo

Iho NOEL OECD 410:n mukainen &gt; 2 000 mg/kehon painokilo/vrk Yleinen Ei vaikutusta 4 vko (3x/vko) Kani Uros/naaras Kokeellinen arvo

Hengitys (höyryt) NOAEC OECD 453:n mukainen 1 402 mg/m<sup>3</sup> ilma - Ei vaikutusta 107 - 109 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras -

Hengitys - - - - Uneliaisuus, huimaus - - - Lirjallisuustutkimus

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Elin / Vaikutus / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Suun kautta NOAEL OECD 453:n mukainen 5 000 mg/kehon painokilo/vrk - Ei vaikutusta 2 v Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Iho LOAEL OECD 411:n mukainen 30 mg/kehon painokilo/vrk Yleinen Histopatologia 13 vko (5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Korrelaatio

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Elin / Vaikutus / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Suun kautta NOEL - &lt; 500 mg/kehon painokilo/vrk - - 4 vko (päivittäin, 5 vrk/vko) Rotta Uros Kokeellinen arvo

Iho NOEL OECD 410:n mukainen &gt; 2 000 mg/kehon painokilo/vrk - - 4 vko (6 h/vrk, 3 vrk/vko) Kani Uros/naaras Kokeellinen arvo

Hengitys (höyryt) NOAEC OECD 412:n mukainen 9 840 mg/m<sup>3</sup> ilma - - 4 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Luokitus perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ei luokiteltu subkroonisen myrkyllisyyden suhteen.

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ks. kohta 11.1.5.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Ei tietoja käytettävissä.

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Lyhyt- ja pitkäaikaisaltistumisen pitkäaikaisvaikutukset

Tuote

Ei tunneta vaikutuksia.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

- / Parametri / Menetelmä / Arvo / Kesto / Laji / Kokeen rakenne / Makea/suolainen vesi / Arvon määrittäminen

Välitön myrkyllisyys kalalle LC50 OECD 203 10 mg/l 96 h *Onchorhynchus mykiss* Semistaattinen järjestelmä

Makea vesi Kokeellinen arvo

Välitön myrkyllisyys selkärangattomille EC50 OECD 202 4,5 mg/l 48 h *Daphnia magna* Staattinen järjestelmä

Makea vesi Kokeellinen arvo

Myrkyllisyys levälle ja muille vesikasveille EC50 OECD 201 3,1 mg/l 72 h *Pseudokirchneriella subcapitata*

Staattinen järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo

Pitkäaikainen myrkyllisyys kalalle NOEC OECD 204 2,6 mg/l 14 vrk *Pimephales promelas* Semistaattinen Makea vesi

Kokeellinen arvo

Pitkäaikainen myrkyllisyys vesistöjen selkärangattomille NOEC OECD 211 2,6 mg/l 21 vrk *Daphnia magna*

Semistaattinen Makea vesi Kokeellinen arvo

Myrkyllisyys vesistöjen mikro-organismeille EC50 - 15,41 mg/l 40 h *Tetrahymena pyriformis* - Makea vesi QSAR;

Kasvu

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

- / Parametri / Menetelmä / Arvo / Kesto / Laji / Kokeen rakenne / Makea/suolainen vesi / Arvon määrittäminen

Välitön myrkyllisyys kalalle LL50 OECD 203 > 100 mg/l 96 h *Pimephales promelas* Staattinen järjestelmä

Makea vesi Korrelaatio; letaali

Välitön myrkyllisyys selkärangattomille LL50 OECD 202:n mukainen > 10 000 mg/l 96 h *Gammarus pulex*

Semistaattinen järjestelmä

Makea vesi Korrelaatio; letaali

Myrkyllisyys levälle ja muille vesikasveille NOEL OECD 201 >= 100 mg/l 72 h *Pseudokirchneriella subcapitata*

Staattinen järjestelmä Makea vesi Korrelaatio; soluluvut

Pitkäaikainen myrkyllisyys kalalle NOEL - >= 1 000 mg/l 28 vrk *Oncorhynchus mykiss* - Makea vesi QSAR; letaali

Pitkäaikainen myrkyllisyys vesistöjen selkärangattomille NOEL OECD 211:n mukainen 10 mg/l 21 vrk *Daphnia magna*

magna

Semistaattinen Makea vesi Korrelaatio; lisääntyminen

Myrkyllisyys vesistöjen mikro-organismeille NOEL Muu > 2,17 mg/l 10 min Maaperän mikro-organismit

Staattinen järjestelmä Makea vesi Korrelaatio

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

- / Parametri / Menetelmä / Arvo / Kesto / Laji / Kokeen rakenne / Makea/suolainen vesi / Arvon määrittäminen

Välitön myrkyllisyys kalalle LC50 OECD 203 10 mg/l 96 h *Oncorhynchus mykiss* Semistaattinen järjestelmä

Makea vesi Vastaava tuote; GLP

Välitön myrkyllisyys selkärangattomille EC50 OECD 202 4,5 mg/l 48 h *Daphnia magna* Staattinen järjestelmä

Makea vesi Vastaava tuote; GLP

Myrkyllisyys levälle ja muille vesikasveille ErC50 OECD 201 3,1 mg/l 72 h *Selenastrum capricornutum* Staattinen

järjestelmä Makea vesi Vastaava tuote; GLP

Pitkäaikainen myrkyllisyys kalalle NOEL OECD 204 2,6 mg/l 14 vrk *Pimephales promelas* Semistaattinen

järjestelmä Makea vesi Vastaava tuote; GLP

Pitkäaikainen myrkyllisyys vesistöjen selkärangattomille NOEL OECD 211 2,6 mg/l 21 vrk *Daphnia magna*

Semistaattinen Makea vesi Vastaava tuote; GLP

Luokitus perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto

Myrkyllistä kaloille.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja käytettävissä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas  
Menetelmä / Arvo / Kesto / Arvon määrittäminen  
Biohajoavuus, vesi  
Menetelmä / Arvo / Kesto / Arvon määrittäminen  
OECD 301F: Manometric Respirometry Test 77,05 % 28 vrk Kokeellinen arvo  
ISO 14593 90,35 % 28 vrk Kokeellinen arvo  
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas  
Menetelmä / Arvo / Kesto / Arvon määrittäminen  
OECD 301F: Manometric Respirometry Test 77,05 % 28 vrk Kokeellinen arvo  
Yhteenveto  
Sisältää vähintään yhtä helposti biohajoavaa aineosaa.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja käytettävissä.

**12.3 Biokertyvyys**

Biokertyvyyspotentiaali

Tuote

LogKow

Menetelmä / Huom. / Arvo / Lämpötila / Arvon määrittäminen

- Ei sovellettavissa (seos) - - -

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

BCF, kalat

Parametri / Menetelmä / Arvo / Kesto / Laji / Arvon määrittäminen

BCF BCFWIN 2500 - Oncorhynchus mykiss Laskettu arvo

Log Kow

Menetelmä / Huom. / Arvo / Lämpötila / Arvon määrittäminen

- - 2,1 - 6 - Laskettu

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

Log Kow

Menetelmä / Huom. / Arvo / Lämpötila / Arvon määrittäminen

- Ei tietoja käytettävissä - - -

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelty raskas

BCF, muut vesieliöt

Parametri / Menetelmä / Arvo / Kesto / Laji / Arvon määrittäminen

BCF BCFWIN 10 - 2 500 - - Laskettu arvo

Log Kow

Menetelmä / Huom. / Arvo / Lämpötila / Arvon määrittäminen

- Ei tietoja käytettävissä.

Yhteenveto

Sisältää vähintään yhtä biokertyvää aineosaa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

(log)Koc

Parametri / Menetelmä / Arvo / Arvon määrittäminen

Koc SRC PCKOCWIN v1.66 60,7 - 229,2 Laskettu arvo

logKoc SRC PCKOCWIN v1.66 1,783 - 2,36 Laskettu arvo

Prosentuaalinen jakautuminen

Menetelmä / Osuus, ilma / Osuus, bio / Osuus, sedimentti / Osuus, maaperä / Osuus, vesi / Arvon määrittäminen

Mackay level III 93,02 % - 0,81 % 0,34 % 5,83 % Laskettu arvo

Teollisuusbensiini (maaöljy), hapettunut

Prosentuaalinen jakautuminen

Menetelmä / Osuus, ilma / Osuus, bio / Osuus, sedimentti / Osuus, maaperä / Osuus, vesi / Arvon määrittäminen

Mackay level III 6,91 % 0,1 % 58,16 % 34,81 % 0,12 % Laskettu arvo

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

(log)Koc

Parametri / Menetelmä / Arvo / Arvon määrittäminen

logKoc Muu < 2,36 Laskettu arvo

Prosentuaalinen jakautuminen

Menetelmä / Osuus, ilma / Osuus, bio / Osuus, sedimentti / Osuus, maaperä / Osuus, vesi / Arvon määrittäminen

Mackay level III 93,02 % - 0,81 % 0,34 % 5,83 % Laskettu arvo

Yhteenveto

Käytettävissä olevien numeroarvojen perusteella ei voida tehdä suoria päätelmiä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Riittämättömien tietojen johdosta ei voida sanoa, täyttävätkö aineosat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII

PBT- ja vPvB-kriteerit

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote

GWP (Global Warming potential)

Yhtäkään tiedossa olevaa aineosaa ei ole mainittu fluorattujen kasvihuonekaasujen luettelossa (asetus (EY) N:o 842/2006).

ODP-kerroin (Ozone-depleting potential)

Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) N:o 1005/2009).

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttava.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttava.

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttava.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tässä kohdassa esitetyt tiedot ovat yleistä kuvausta. Mikäli saatavilla ja käytettävissä, altistumisskenaariot on liitetty tiedotteen mukaan. Käytä aina asianmukaisia altistumisskenaarioita, jotka ovat tunnistetun käyttötarkoituksenne mukaisia.

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

## Jätesäädökset

Jätekoodi (direktiivi 2008/98/EY), päätös 2001/118/EY)

08 01 11\* (maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet: maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Teollisuudenalasta ja tuotantoprosessista riippuen myös muut EURAL-koodit voivat olla sovellettavissa. Vaarallista jätettä direktiivin 2008/98/EY mukaan.

## Hävittämismenetelmät

Hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten säädösten mukaisesti. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Erityyppisiä vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään, jos se voi aiheuttaa saastumisvaaran tai ongelmia jätteen jatkokäsittelylle. Vaarallista jätettä on käsiteltävä vastuullisesti. Kaikkien, jotka varastoivat, kuljettavat tai käsittelevät vaarallista jätettä, on suoritettava tarvittavat toimenpiteet ihmisten ja eläinten likaamis- tai vahingoittamisvaarojen estämiseksi. Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Erikoiskäsittely. Älä päästä viemäreihin tai ympäristöön.

## Pakkaus/astia

Jätekoodi (direktiivi 2008/98/EY)

15 01 10\* (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia).

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Ks. kohta 13.1.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero** YK 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Aerosoli**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -**14.4 Pakkausryhmä** -**14.5 Ympäristövaarat**

Maakuljetukset (ADR), rautatiekuljetukset (RID), sisävesikuljetukset (ADN), merikuljetukset (IMDG), ilmakuljetukset (ICAO-TI/IATA-DGR)

Ympäristölle vaarallinen aine: Kyllä.

Merikuljetukset (IMDG)

Merta saastuttava aine: P.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

Maakuljetukset (ADR)

Luokka: 2.

Luokituskoodi: 5F.

Pakkausetiketti: 2.1.

Eryitysmääräykset: 190, 327, 344, 625.

Rajoitetut määrät: Yhdistelmäpakkaukset: korkeintaan 1 litran sisäpakkaus nesteillä. Pakkauksen enimmäispaino 30 kg (bruttopaino).

Rautatiekuljetukset (RID)

Vaaran tunnusnumero: 23.

Luokka: 2.

Luokituskoodi: 5F.

Pakkausetiketti: 2.1.

Eryitysmääräykset: 190, 327, 344, 625.

Rajoitetut määrät: Yhdistelmäpakkaukset: korkeintaan 1 litran sisäpakkaus nesteillä. Pakkauksen enimmäispaino 30 kg (bruttopaino).

Sisävesikuljetukset (ADN)

Luokka: 2.

Luokituskoodi: 5F.

Pakkausetiketti: 2.1.

Eryitysmääräykset: 190, 327, 344, 625.

Rajoitetut määrät: Yhdistelmäpakkaukset: korkeintaan 1 litran sisäpakkaus nesteillä. Pakkauksen enimmäispaino 30 kg (bruttopaino).

Merikuljetukset (IMDG)

Luokka: 2.1.

Pakkausetiketti: 2.1.

Eryitysmääräykset: 190, 327, 344.

Rajoitetut määrät: -

Ilmakuljetukset (ICAO-TI/IATA-DGR)

Luokka: 2.1.

Pakkausetiketti: 2.1.

Eryitysmääräykset: A145, A167, A802.

Matkustaja- ja rahtikuljetus: Rajoitetut määrät: maksiminettomäärä pakkausta kohti: 30 kg G.

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei sovellettavissa käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

Eurooppalainen lainsäädäntö

VOC-pitoisuus, direktiivi 2010/75/EU: 65 %.

VOC-pitoisuus, direktiivi 2004/42/EY: 474 g/l.

REACH, Liite XVII - rajoitus

Sisältää vähintään yhtä aineosaa, joka on mainittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII.

Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Aineen, aineryhmän tai seoksen kuvaus

Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista:

a) vaaraluokat 2.1-2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A-F;

b) vaaraluokat 3.1-3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10;

c) vaaraluokka 4.1;

d) vaaraluokka 5.1

Rajoitusehdot

1. Ei saa käyttää:

- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,

- pilailuvälineissä,

- yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille.

3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos

- niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja

- ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittyjä lausekkeella R65 tai H304.

4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.

5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksesta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:

a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta"

sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";

b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä

joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengen vaarallisen keuhkovaurion";

c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkyvämmiin pakkauksiin.

6. Komissio pyytää viimeistään 1 päivänä kesäkuuta 2014 Euroopan kemikaalivirastoa laatimaan asiakirja-aineiston tämän asetuksen 69 artiklan

mukaisesti tarkoituksena tarvittaessa kieltää grillinsytytysnesteet ja koristelamppujen polttoaineet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen.

7. Luonnollisten ja oikeushenkilöiden, jotka saattavat ensimmäistä kertaa markkinoille lausekkeella R65 tai H304 merkittyjä lamppuöljyjä tai grillin sytytysnesteitä, on 1 päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen

jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella R65 tai H304 merkityille lamppuöljyille ja

grillinsytytysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville.



**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka vedessä kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne tämän asetuksen liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät. ajoitusehdot

1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten- pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet- keinolumi ja -huurre pilailutyynyserpentiinipainepullot-

keinotekoiset pilailueritteet- puhallettavat pillit ja torvet- koristehiutaleet ja -

vaahdot- keinotekoiset hämähäkinseitit - hajupommit. 2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta,

pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on

ennenmarkkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava maininta

pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: 'Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt

bruk'. 3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/324/ETY 8 artiklan 1 a kohdassa

tarkoitettuihin aerosoleihin.4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät

ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia.

Kansallinen lainsäädäntö

Alankomaat

Tuote

Jättemerkintä: LWCA (the Netherlands): KGA-kategoria 06.

Waterbezwaarlijkheid (for NL): 6

Saksa

Tuote

WGK 2. Aineosiin perustuva vesien likaamislukitus säädöksen Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), 27.7.2005 (Anhang 4), mukaan.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

TA-Luft-luokka 5.2.5/I.

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

TA-Luft-luokka 5.2.5/I.

Ranska

Tuote

Ei tietoja käytettävissä.

Belgia

Tuote

Ei tietoja käytettävissä.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi ei ole tarpeen.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Muutoksia kaikissa kohdissa.

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

DSD Dangerous Substance Directive

DPD Dangerous Preparation Directive

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe)

**16.3 Tietolähteet**

1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 9.5.2014.

3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Asetus (EY) N:O 1272/2008.

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R10

Syttyvää.

**INCOAT ML, AEROSOL**

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 19.8.2013

---

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Ei tietoja käytettävissä.

**16.7 Käyttörajoitukset**

Ei tietoja käytettävissä.

**16.8 Lisätiedot**

Versionumero: 0200.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat BIGin toimittamiin tietoihin ja näytteisiin. Alkuperäinen tiedote on laadittu valmistajan laatimisajankohdan parhaan osaamisen ja tietämyksen mukaan. Käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty ainoastaan ohjeet kohdassa 1 mainittujen aineiden/valmisteiden/seosten turvallista käsittelyä, käyttöä, kuluttamista, varastointia, kuljetusta ja hävittämistä varten. Uudet käyttöturvallisuustiedotteet laaditaan aika ajoin. Käytettävä ainoastaan viimeisimpiä versioita. Vanhat versiot on hävitettävä. Jollei tiedotteessa ole toisin esitetty, tiedot eivät koske puhtaimmissa muodoissa olevia, toisten aineiden kanssa sekoitettuja tai prosesseissa olevia aineita/valmisteita/seoksia. Käyttöturvallisuustiedote ei ole kyseessä olevian aineiden/valmisteiden/seosten laatuspesifikaatio. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitettyjen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta suorittaa kaikki toimenpiteet, jotka ovat järkeviä tai säädösten ja suositusten mukaisia tai jotka ovat välttämättömiä ja/tai hyödyllisiä todellisissa sovellettavissa olosuhteissa. BIG ei anna takuuta esitettyjen tietojen oikeellisuudesta tai riittävydestä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttö on solmitussa BIG-lisenssisopimuksessa mainittujen lisenssi- ja vastuunrajoitusehtojen alaista. Kaikki tähän tiedotteeseen kohdistuvat teollisuus oikeudet ovat BIG:n omaisuutta, ja niiden jakelua ja kopioimista on rajoitettu. Selvitä mainitut lisenssisopimuksen yksityiskohdat.