

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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

INCOAT ML GUNGRADE

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: Korroosionestoaine.

Käytöt, joita ei suositella: Ei tiedossa.

1.2.2 Toimialakoodi

G 453 Moottoriajoneuvojen osien ja varusteiden kauppa

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

14 Korroosionestäjät

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. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi, N; R10-38-67-51/53

2.2 Merkinnät

Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas

1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS07 - GHS02

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P332+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3**Muut vaarat**

CLP, DSD/DPD

Saattaa syttyä kipinästä.

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	Teollisuusbenssiini (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
64742-54-7 REACH-rek.nro: 01.2119484627-25	265-157-1	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	> 5 %, < 10 %	- (2)
64742-48-9 REACH-rek.nro: 01-2119486659-16	265-150-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely 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**

Sisältää alle 0,1 % bentseeniä, CAS-nro 71-43-2, ja alle 3 % DMSO- uutetta.

(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.

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

Yleistä:

Jos esiintyy huonovointisuutta, toimita potilas lääkärin hoitoon.

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

- 4.1.2 Hengitys**
Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Hengitysongelmat: ota yhteyttä lääkäriin/lääkintähenkilöstöön.
- 4.1.3 Iho**
Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Toimita potilas lääkärin hoitoon, jos ärsytysoireet jatkuvat.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee vedellä. Älä käytä neutralointiaineita. Toimita potilas silmälääkäriin, jos ärsytysoireet jatkuvat.
- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä. 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. Narkoosi. Pahoinvointi.
Ihokosketuksen jälkeen: Ihon kutina/ärsytys. Ihon punoitus. JATKUVA ALTISTUMINEN/KOSKETUS: Kuiva iho. Ihon halkeilu.
Silmäkosketuksen jälkeen: Silmäkudoksen punoitus. ALTISTUMINEN SUURILLE PITOISUUKSILLE: Silmäkudoksen 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. Alkoholinkestävä vaahto.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Suuritehoinen vesiruisku ei sovellu sammutusaineeksi.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Syttyvä neste ja höyry.
Palossa muodostuu hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Ohjeet
Ota huomioon ympäristölle vaarallinen sammutusvesi. Käytä vettä kohtuullisesti ja ota kerää se talteen, mikäli mahdollista, tai patoa se.
Palomiesten erityinen suojavarustus
Suojavaatetus. Kasvonsuojain. Suojakäsineet. Kuumuudelle/tulipalolle altistuminen: paineilma-/happilaite.
- 5.4 Muita ohjeita**
Ei tietoja käytettävissä.

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. kasvonsuojain. Suojavaatetus.
Sopiva suojavaatetus
Ks. kohta 8.2.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Ota talteen vuotava aines. Patoa nestevuoto. Estä maaperän ja veden saastuminen. Estä pääsy viemäreihin. Käytä asianmukaista suojausta ympäristön likaantumisen estämiseksi.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää nestevuoto imeytysaineeseen, esim. hiekkaan/maa-ainekseen. Siirrä imeytynyt aines suljettaviin astioihin. Kokoa vuoto/jäämät talteen huolellisesti. 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.

Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta. Riittämätön ilmanvaihto: Käytä kipinä-/räjähdysuojattuja laitteistoja ja valaistusjärjestelmää. Riittämätön ilmanvaihto: Pidä astia tiiviisti suljettuna. Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Älä päästä jätettä viemäriin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisen varastoinnin vaatimukset

Ilmanvaihto lattiatasolla. Noudata lainsäädäntöä. Säilytä huoneenlämpötilassa.

Maksimisäilytysaika: 1 vuosi.

Säilytä erillään lämmönlähteistä, sytytyslähteistä.

Sopiva pakkausmateriaali: Tina.

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 muuttujat**

Jäljempänä on esitetty saatavilla ja käytettävissä olevat HTP-arvot.

8.1.1 HTP-arvot

Öljysumu	5 mg/m ³ (8 h)
	HTP2012.

8.1.2 Muut raja-arvot

Biologiset raja-arvot: Jos sovellettavissa ja käytettävissä, ne on esitetty jäljempänä.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Belgia

Mineraaliöljyt: TWA 8 h: 5 mg/m³. Hetkellinen arvo: 10 mg/m³.

Yhdysvallat (TLV-ACGIH)

Mineraaliöljy, puhdas, erittäin voimakkaasti puhdistettu: TWA 8 h: 5 mg/m³ (I). TLV-arvo; (I): Hengittyvä fraktio.

Näytteenottomenetelmät

Jos sovellettavissa ja käytettävissä, ne on esitetty jäljempänä.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Tuotteen nimi / Koe / Numero

Maaöljytisle (teollisuusbensiini) NIOSH 1 550

Maaöljytislefraktiot OSHA 48

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Maaöljytisle (teollisuusbensiini) NIOSH 1 550

Maaöljytislefraktiot OSHA 48

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

- 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 -
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset
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
Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta. Riittämätön ilmanvaihto: Käytä kipinä-/räjähdysuojattuja laitteistoja ja valaistusjärjestelmää. Riittämätön ilmanvaihto: Noudata varotoimenpiteitä staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi. Riittämätön ilmanvaihto: Pidä erillään avotulesta/kipinöistä. Mittaa ilmassa esiintyvä pitoisuus säännöllisesti. Suorita toimenpiteet avoimessa tilassa /kohdepoiston alaisena / ilmanvaihdon ollessa käytössä tai käytä hengityssuojainta.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Noudata erittäin tiukkaa hygieniää. Pidä astia tiiviisti suljettuna. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytä suodatintyyppillä A varustettua kaasunaamaria, jos ilmassa esiintyvä pitoisuus > altistumisen raja-arvo.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet
Materiaalit (hyvä kestävyys)
Nitriilikumi.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Kasvonsuojain.
- 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**
Viskoosi ruskea neste.
- 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**
142 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
39 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Syttyvä neste ja höyry.

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	0,6 til-%
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	7,0 til-%
9.1.11	Höyrynpaine	2 hPa (20 °C), 15 hPa (50 °C).
9.1.12	Höyryntiheys	Suhteellinen höyryntiheys: > 2.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,87 (20 °C). Absoluuttinen tiheys: 870 kg/m ³ (20 °C).
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenematon.
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Ei tietoja käytettävissä.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	LogKow: Ei sovellettavissa (seos).
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	200 °C
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä.
9.1.18	Viskositeetti	Dynaaminen: Ei tietoja käytettävissä. Kinemaattinen: Ei tietoja käytettävissä. Ekstrapoloitu kinemaattinen viskositeetti: 30 s, 6 mm.
9.1.19	Räjähävyys	Ei kemikaaliryhmiä, joihin liittyisi räjähtävyysominaisuuksia.
9.1.20	Hapettavuus	Ei kemikaaliryhmiä, joihin liittyisi hapettavuusominaisuuksia.
9.2	Muut tiedot	
	Hiukkaskoko: Ei tietoja käytettävissä.	
	Fysikaaliset vaarat: Syttyvä neste.	
	VOC-pitoisuus, direktiivi 2010/75/EU: 46,2 %.	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Saattaa syttyä kipinöistä. Ei muita tietoja käytettävissä.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Pysyvä tavanomaisissa olosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoja käytettävissä.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta. Riittämätön ilmanvaihto: Käytä kipinä-/räjähdysuojattuja laitteistoja ja valaistusjärjestelmää. Riittämätön ilmanvaihto: Noudata varotoimenpiteitä staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi. Riittämätön ilmanvaihto: Pidä erillään avotulesta/kipinöistä.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tietoja käytettävissä.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Palamisessa muodostuu hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO ₂).

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.1	Välitön myrkyllisyys

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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/m³ ilma - Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

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

Iho LD50 OECD 402:n mukainen > 5 000 mg/kehon painokilo 24 h Kani Uros/naaras Kokeellinen arvo

Hengitys (aerosoli) LC50 OECD 403 > 5,53 mg/l 4 h Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely 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/m³ ilma 4 h Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Arviointi perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto

Vähäinen välitön myrkyllisyys ihon kautta.

Vähäinen välitön myrkyllisyys suun kautta.

Vähäinen välitön myrkyllisyys hengitettynä.

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Silmä Ei ärsyttävä OECD 405:n mukainen 1 s 1; 24; 48; 72; 168 h Kani Kokeellinen arvo

Iho Ei ärsyttävä - 24 h - Kani Kokeellinen arvo

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely 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 Herkistyminen

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Iho Ei herkistävä OECD 406 12 h - Marsu Uros Kokeellinen arvo

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely 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 GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

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

Kiinanhamsterin munasara (CHO) Ei vaikutusta Kokeellinen arvo.

Negatiivinen metabolisen aktivoinnin kanssa, negatiivinen ilman metabolista aktivointia Vastaava kuin OECD 476

Hiiri (L5178Y-lymfoomasolut) Ei vaikutusta Kokeellinen arvo.

Negatiivinen metabolisen aktivoinnin kanssa Vastaava kuin OECD 471 Bakteerit (S. typhimurium) Ei vaikutusta

Kokeellinen arvo.

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Negatiivinen OECD 474 - Hiiri Uros/naaras Luuydin Kokeellinen arvo

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Iho LOAEL OECD 453:n mukainen 100 mg/kehon painokilo/vrk 24 kk (2x/vko) Hiiri Uros Kokeellinen arvo -

Tuumorinmuodostus

Iho - OECD 451:n mukainen - 78 vko Hiiri Naaras Kokeellinen arvo - Ei karsinogeeninen

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 >= 20 000 mg/m3 ilma - Rotta Uros/naaras Ei

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

vaikutusta - Kokeellinen arvo

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Kehitysmyrkyllisyys NOAEL Vastaava kuin OECD 414 \geq 2 000 mg/kehon painokilo/vrk 3 vko (päivittäin) Rotta

Uros Ei vaikutusta Sikiö Kokeellinen arvo

Maternaalinen myrkyllisyys LOAEL Vastaava kuin OECD 414 125 mg/kehon painokilo/vrk 3 vko Rotta Naaras Ihon

pistely/ärsytys Iho Kokeellinen arvo

Vaikutus hedelmällisyyteen NOAEL OECD 421 \geq 1 000 mg/kehon painokiloa kohti/vrk 30 - 39 vrk Rotta

Uros/naaras Ei vaikutusta - Kokeellinen arvo

Teollisuusbensini (maaöljy), vetykäsittely raskas

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

Kehitysmyrkyllisyys NOAEL Vastaava kuin OECD 414 23 900 mg/m³ ilma 20 vrk (6 h/vrk) Rotta Naaras - -

Kokeellinen arvo

Vaikutus hedelmällisyyteen NOAEC (P/F1) Vastaava kuin OECD 416 \geq 20 000 mg/m³ ilma 23 vko (6 h/vrk, 7

vrk/vko) Rotta Uros/naaras - - Kokeellinen arvo

Vaikutus hedelmällisyyteen NOAEL (P/F1) Vastaava kuin OECD 421 24 700 mg/m³ 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

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tuote

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Elin / Vaikutus / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku) NOEL Subakuutin myrkyllisyyden koe < 500 mg/kehon painokilo/vrk Munuainen Ei vaikutusta 4 viikkoa (5 vrk/vko) Rotta Uros Kokeellinen arvo

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

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

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

Hengitys (höyryt) NOEL OECD 453:n mukainen 1 402 mg/m³ ilma - Ei vaikutusta 107 - 109 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras -

Hengitys - - - - Uneliaisuus, huimaus - - - Kirjallisuustutkimus

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Elin / Vaikutus / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku) LOAEL OECD 408:n mukainen 125 mg/kehon painokilo/vrk Veri Veriarvojen/veren koostumuksen muutos 13 viikkoa (5 vrk/vko) Rotta Uros Korrelaatio

Iho NOEL OECD 410 1 000 mg/kehon painokilo/vrk - Ei vaikutusta 4 vko (6 h/vrk, 3 vrk/vko) Kani Uros/naaras Kokeellinen arvo

Iho NOEL OECD 411 >= 2 000 mg/kehon painokilo/vrk - Ei systeemisiä haittavaikutuksia 13 vko (5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Iho LOAEL OECD 453:n mukainen 100 mg/kehon painokilo/vrk - Tuumorinmuodostus 24 kk (2x/vko) Hiiri Uros Kokeellinen arvo

Iho NOEL OECD 410:n mukainen 1 000 mg/kehon painokilo/vrk - Ei vaikutusta 4 vko (6 h/vrk, 3 vrk/vko) Kani Uros/naaras Kokeellinen arvo

Hengitys NOEL Subakuutin myrkyllisyyden koe 220 mg/m³ ilma - Ei vaikutusta 4 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Hengitys NOEL Subakuutin myrkyllisyyden koe > 980 mg/m³ ilma - Ei systeemisiä haittavaikutuksia 4 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Altistusreitti / Parametri / Menetelmä / Arvo / Elin / Vaikutus / Altistusaika / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen
Suun kautta NOEL - < 500 mg/kehon painokilo/vrk - - 4 vko (päivittäin, 5 vrk/vko) Rotta Uros Kokeellinen arvo

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

Hengitys (höyryt) NOEL OECD 412:n mukainen 9 840 mg/m³ 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. .

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 GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

- / 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 Kokeellinen arvo; letaali

Välitön myrkyllisyys selkärangattomille EL50 OECD 202:n mukainen > 10 000 mg/l 48 h *Daphnia magna*
Staattinen järjestelmä

Makea vesi Kokeellinen arvo; liikunnallinen vaikutus

Myrkyllisyys levälle ja muille vesikasveille NOEL OECD 201 >= 100 mg/l 72 h *Pseudokirchneriella subcapitata*
Staattinen järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo; soluluvut

Pitkäaikainen myrkyllisyys kalalle NOELR Muu >= 1 000 mg/l 14 vrk *Oncorhynchus mykiss* - Makea vesi QSAR;
letaali

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

Semistaattinen järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo; lisääntyminen

Myrkyllisyys vesistöjen mikro-organismeille NOEL DIN 38412-3 > 1,93 mg/l 10 min Bakteerit Staattinen
järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely 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 EC50 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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset
Biohajoavuus, vesi
Menetelmä / Arvo / Kesto / Arvon määrittäminen
OECD 301B: CO2 Evolution Test 2 - 4 % 28 vrk Kokeellinen arvo
OECD 301F: Manometric Respirometry Test 31 % 28 vrk Kokeellinen arvo
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely 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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Log Kow

Menetelmä / Huom. / Arvo / Lämpötila / Arvon määrittäminen

- Ei tietoja käytettävissä - - -

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely 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.

DMSO-uute < 3 %

Log Kow

Menetelmä / Huom. / Arvo / Lämpötila / Arvon määrittäminen

- Ei tietoja käytettävissä.

Yhteenveto

Sisältää vähintään yhtä biokertyvää aineosaa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Prosentuaalinen jakautuminen

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

Mackay level III 39,3 % 0,1 % 34,01 % 22,09 % 3,98 % 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

Isältään vähintään yhtä aineosaa, jolla voi olla liikkuvuutta maaperässä.

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 GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Jätesäädökset

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

08 01 11* (maalien ja lakkujen 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

Poltto valvonnan alaisena, energian talteenotto. Ei saa toimittaa kaatopaikalle kotitalousjätteen mukana. 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. Älä päästä viemäriin 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 1139**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Pinnoitelius**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3**14.4 Pakkausryhmä** III**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

Maantie- ja rautatiekuljetukset, sisämaan vesistökuljetukset (ADR, RID, ADN)

Vaaran tunnusnumero (ADR, RID): 30.

Luokituskoodi: F1.

Etiketterikintä: 3.

Eriyismääräykset: 640E.

Rajoitettut määrät: Yhdistelmäpakkaukset: Korkeintaan 5 litraa / sisäpakkaus nesteillä. Pakkauksen paino saa olla korkeintaan 30 kg (bruttopaino).

Eriyismaininta: Viskoosi neste, jonka leimahduspiste on ≥ 23 °C mutta ≤ 60 °C ja joka on ADR:n, RID:n tai ADN:n kohdassa

2.2.3.1.5 mainittujen ehtojen mukainen.

Merikuljetukset (IMDG/IMSBC)

Etiketterikintä: 3.

Eriyismääräykset: 955.

Rajoitettut määrät: Yhdistelmäpakkaukset: Korkeintaan 5 litraa / sisäpakkaus nesteillä. Pakkauksen paino saa olla korkeintaan 30 kg (bruttopaino).

Eriyismaininta: Viskoosi neste, jonka leimahduspiste on ≥ 23 °C mutta ≤ 60 °C ja joka on IMDG Code:n kohdissa 4.1, 5.2 ja 6.1

mainittujen ehtojen mukainen.

Ilmakuljetukset (ICAO-TI/IATA-DGR)

Etiketterikintä: 3.

Eriyismääräykset: A3.

Matkustaja- ja rahtikuljetukset: Rajoitettut määrät: suurin nettomäärä pakkausta kohti: 10 l.

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

- 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 GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Eurooppalainen lainsäädäntö

VOC-pitoisuus, direktiivi 2010/75/EU: 46,2 %.

REACH, Liite XVII - rajoitus

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

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Aineen, aineryhmän tai seoksen kuvaus

Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täytävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä 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 läpinäkyttömiin 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.

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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

Waterbezwaarlijkheid (for NL): 6

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset

SZW - karsinogeenisten aineiden luettelo: Mainittu karsinogeenisten aineiden SZW-luettelossa.

SZW - mutageenisten aineiden luettelo: Mainittu mutageenisten aineiden SZW-luettelossa.

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, 8.8.2014.

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.

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.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

INCOAT ML GUNGRADE

Päiväys: 8.12.2014

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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: 0100.

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.