

SODAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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

SODAL UNDERBODY PROTECTION, 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 tunneta.

1.2.2 Toimialakoodi

G 45 Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus

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

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

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. |
| P211 | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| P251 | Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. |
| 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

Luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 487/2013, asetuksen (EY) N:o 1272/2008 4. mukautuksen mukaisesti.

Saattaa syttyä kipinöiden vaikutuksesta.

Kaasu/höyry leviää lattiatasolla: syttymisvaara.

Aerosoli saattaa räjähtää kuumuuden vaikutuksesta.

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

| CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|---|-----------|--|----------------|---|
| REACH-rek.nro: - | - | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, heksaania | > 10 %, < 25 % | Flam. Liq. 2; H225; Asp. Tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411; (1)(10); UVCB. |
| 78-93-3 REACH-rek.nro: 01-2119457290-43 | 201-159-0 | Metyylietyyliketoni | > 10 %, < 25 % | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; (1)(2)(10); Aineosa. |
| 74-98-6 REACH-rek.nro: 01-2119485394-4-21 | 200-827-9 | Propani | > 1, < 25 % | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas - Liq. Gas, H280; (1)(2)(10); Ponneaine. |
| 64742-95-6 REACH-rek.nro: - | 265-199-0 | Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen | > 1 %, < 5 % | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336; (1)(10); UVCB |
| 106-97-8 REACH-rek.nro: 01-2119474691-3 | 200-857-2 | Butaani | > 1 %, < 5 % | Flam. Gas 1, H220; Press. Gas - Liq. Gas, H280; (1)(2)(10); Ponneaine. |
| 67-56-1 REACH-rek.nro: 01-2119433307-44 | 200-659-6 | Metanoli | > 0,1 %, < 1 % | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370; (1)(2)(10); Aineosa. |

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

3.3 Muut tiedot

Sisältää alle 0,1 % bentseeniä, CAS-nro 71-43-2.

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

(2) Aineosat, joille on määrätty yhteisön työperäisen altistumisen raja-arvo.

(8) Määrätyt pitoisuusrajat, ks. kohta 16.

(10) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII mukainen rajoitus.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä:

Jos esiintyy huonovointisuutta, ota yhteyttä lääkäriin.

4.1.2 Hengitys

Siirrä potilas raittiiseen ilmaan.

Hengitysongelmat: Ota yhteyttä lääkäriin/lääkintähenkilöstöön.

4.1.3 Iho

Huuhtelee ihoa välittömästi runsaalla vedellä.

Voidaan käyttää saippuaa.

Jos ärsytysoireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä.

Älä käytä neutralointiaineita.

Toimita potilas silmälääkäriin, 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: Keskushermoston lamaantuminen. Päänsärky. Huimaus. Koordinaatio-ongelmat.

Heikkouden tunne. Altistuminen suurille pitoisuuksille: Hengityselinten ärsytys.

Ihokosketuksen jälkeen: Ihon pistely/ärsytys. Jatkuva altistuminen/kosketus: Ihon punoitus. Kuiva iho. Ihon halkeilu.

Silmäkosketuksen jälkeen: 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.

Kuiva hiekka.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen vesiruisku on tehoton sammutusaine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Palaessa muodostuu hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ohjeet

Fysikaalinen räjähdysvaara: Sammuta/jäähdytä kannen ulkopuolelta.

Älä siirrä tuotetta, jos se on altistunut kuumuudelle.

jäähdytymisen jälkeen: Pysyvä fysikaalisen räjähdysvaara.

Palomiesten erityiset suojaruuvit

Suojakäsineet. Suojavaatetus.

Suuret vuodot / suljetuissa tiloissa: Paineilmalaite.

Kuumuudelle/palolle 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. Avotuli ja kipinät kielletty. Kipinä- ja räjähdyskestävät laitteistot ja valaisinlaitteet.

Muun kuin pelastushenkilöstön suojaruuvit

Ks. kohta 8.2.

Pelastushenkilöstön suojaruuvit

Suojakäsineet. Suojavaatetus. Suuret vuodot / suljetuissa tiloissa: Paineilmalaite.

Sopiva suojavaatetus

Ks. kohta 8.2.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Patoa vuotanut aines. Patoa nestemäinen vuoto. Käytä asianmukaista suojausta ympäristön likaantumisen estämiseksi.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää nestevuoto inerttiin imeytysaineeseen, esim. hiekkaan, maa-ainekseen. Kerää imeytynyt aines suljettaviin astioihin. Kokoa vuoto/jäämät talteen huolellisesti. Puhdista 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 kipinöimättömiä ja räjähdysuojattuja laitteistoja ja valaistusjärjestelmiä. Noudata varotoimenpiteitä staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi. Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta. Pidä erillään sytytyslähteistä/kipinöistä. Kaasu/höyry on ilmaa raskaampaa 20 °C:ssa. Noudata erittäin hyvää hygieniää. Riisu likaantunut vaatetus välittömästi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisen varastoinnin vaatimukset

Säilytyslämpötila: > 50 °C. Säilytä viileässä. Säilytä kuivalla alueella. Palonkestävä varastointitila. Huolehdi säiliön maadoituksesta. Pidä poissa suorasta auringonvalosta. Noudata lainsäädännön vaatimuksia.

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.

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

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

| | | | |
|----------|---------------------|--|--|
| 74-98-6 | Propaani | 800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h) HTP-arvot 2014. | 1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h) HTP-arvot 2014. | 1000 ppm (15 min) |
| 78-93-3 | Metyylietyyliketoni | 100 ppm (15 min) iho. HTP-arvot 2014. | 300 mg/m ³ (15 min) |
| 67-56-1 | Metanoli | 200 ppm (8 h) 270 mg/m ³ (8 h) iho. HTP-arvot 2014. | 250 ppm (15 min) 330 mg/m ³ (15 min) |

8.1.2 Muut raja-arvot

Kansalliset biologiset raja-arvot: Jos raja-arvoja on saatavilla ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Näytteenottomenetelmät

Mikäli sovellettavissa ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.

Sovellettavat raja-arvot, kun ainetta tai seosta käytetään aiotulla tavalla

Mikäli sovellettavissa ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.

Control banding -riskinhallinta

Mikäli sovellettavissa ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.

8.1.4 DNEL

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

DNEL - työntekijät

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Tyyppi / Arvo

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, hengitys: 2 035 mg/m³.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, iho: 773 mg/kehon painokilo/vrk

Metyylietyyliketoni

Tyyppi / Arvo

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, hengitys: 600 mg/m³.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, iho: 1 161 mg/kehon painokilo/vrk

Metanoli

Tyyppi / Arvo

Välittömät systeemiset vaikutukset, iho: 40 mg/kehon painokilo/vrk.

Välittömät systeemiset vaikutukset, hengitys: 260 mg/m³.Välittömät paikalliset vaikutukset, hengitys: 260 mg/m³.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, iho: 40 mg/kehon painokilo/vrk.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, hengitys: 260 mg/m³.Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset, hengitys: 260 mg/m³.

DNEL - yleinen väestö

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Tyyppi / Arvo

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, hengitys: 608 mg/m³.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, hengitys: 699 mg/kehon painokilo/vrk.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, suun kautta: 699 mg/kehon painokilo/vrk.

Metyylietyyliketoni

Tyyppi / Arvo

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, hengitys: 106 mg/m³.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, iho: 412 mg/kehon painokilo/vrk.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, suun kautta: 31 mg/kehon painokilo/vrk.

Metanoli

Tyyppi / Arvo

Välittömät systeemiset vaikutukset, iho: 8 mg/kehon painokilo/vrk.

Välittömät systeemiset vaikutukset, hengitys: 50 mg/m³.

Välittömät systeemiset vaikutukset, suun kautta; 8 mg/kehon painokilo/vrk.

Välittömät paikalliset vaikutukset, hengitys: 50 mg/m³.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, iho: 8 mg/kehon painokilo/vrk.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, hengitys: 50 mg/m³.

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset, suun kautta: 8 mg/kehon painokilo/vrk.

Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset, hengitys: 50 mg/m³.**8.1.5 PNEC**

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Metyylietyyliketoni
 Osa-alue / Arvo
 Makea vesi 55,8 mg/l.
 Merivesi 55,8 mg/l.
 Vesi (ajoittainen päästö) 55,8 mg/l.
 Jätevedenkäsittelylaitos 709 mg/l.
 Makean veden sedimentti 284,7 mg/kg sedimentin kuivapaino.
 Meriveden sedimentti 284,7 mg/kg sedimentin kuivapaino.
 Maaperä 22,5 mg/kg maaperän kuivapaino.
 Elintarvike 1 000 mg/kg elintarviketta.
 Metanoli
 Osa-alue / Arvo
 Makea vesi 154 mg/l.
 Merivesi 15,4 mg/l.
 Vesi (ajoittainen päästö) 1 540 mg/l.
 Jätevedenkäsittelylaitos 100 mg/l.
 Makean veden sedimentti 570,4 mg/kg sedimentin kuivapaino.
 Meriveden sedimentti 570,4 mg/kg sedimentin kuivapaino.
 Maaperä 23,5 mg/kg maaperän kuivapaino.

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 käyttötarkoituksen mukaisia.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä kipinöimättömiä ja räjähdysuojattuja laitteistoja ja valaistusjärjestelmiä. Noudata varotoimenpiteitä staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi. Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta. Pidä erillään sytytyslähteistä/kipinöistä. Mittaa ilmassa esiintyvät pitoisuudet säännöllisesti.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Noudata erittäin tarkkaa hygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytä kaasunaamaria, joka on varustettu tyyppin A suodattimella, altistuksen raja-arvoja suuremmissa pitoisuuksissa.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet.

Materiaalit / Läpäisy aika

Nitriilikumi 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

Ks. 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**

Musta aerosoli.

9.1.2 Haju

Luonteenomainen hajua.

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

| | | |
|-----------------|--|---|
| 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. |
| 9.1.8 | Haihtumisnopeus | Ei tietoja käytettävissä. |
| 9.1.9 | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| 9.1.10 | Räjähdyssominaisuudet | |
| 9.1.10.1 | Alempi räjähdysraja | 0,9 til-% |
| 9.1.10.2 | Ylempi räjähdysraja | 11,5 til-% |
| 9.1.11 | Höyrynpaine | 4 500 hPa (20 °C). |
| 9.1.12 | Höyryntiheys | Suhteellinen höyryntiheys: Ei tietoja käytettävissä. |
| 9.1.13 | Suhteellinen tiheys | 0,776 (20 °C). Absoluuttinen tiheys: 776 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. |
| 9.1.19 | Räjähätvyys | 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 aerosoli. VOC-pitoisuus (direktiivi 2010/75/EU): 76 %. VOC-pitoisuus (direktiivi 2004/42/EY): 562,7 g/l. |

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Saattaa syttyä kipinöiden vaikutuksesta. Kaasu/höyry leviää lattiatasolla: syttymisvaara.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvä tavanomaisissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Käytä kipinöimättömiä ja räjähdyssuojattuja laitteistoja ja valaistusjärjestelmiä. Noudata varotoimenpiteitä staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi. Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta. Pidä erillään sytytyslähdeistä/kipinöistä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tietoja käytettävissä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palamisessa muodostuu hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

Tuote

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

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

Suun kautta LD50 OECD 401:n mukainen > 5 840 mg/kehon painokilo - Rotta Uros/naaras Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Iho LD50 OECD 402:n mukainen > 2 800 mg/kehon painokilo 24 h Rotta Uros/naaras Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Hengitys (höyryt) LC50 OECD 403:n mukainen > 25,2 mg/l ilmaa 4 h Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

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

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 ilmaa 4 h Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvoHengitys (höyryt) LOAEL - 4 320 mg/m³ ilmaa 1 h Ihminen Mies Kokeellinen arvo

Metyylietyyliketoni

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

Suun kautta LD50 Vastaava kuin OECD 423 2 054 mg/kg - Rotta Uros Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Suun kautta LD50 Vastaava kuin OECD 423 2 328 mg/kg - Rotta Naaras Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Iho LD50 Vastaava kuin OECD 402 > 10 ml/kehon painokilo - Kani Uros Kokeellinen arvo

Hengitys LC50 - 34 mg/l 4 h Rotta Kirjallisuustutkimus

Hengitys LC50 - 11 300 ppm 4 h Rotta Kirjallisuustutkimus

Metanoli

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

Suun kautta LD50 BASF-koee 1 187 - 2 769 mg/kehon painokilo - Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Suun kautta LD0 OECD 401:n mukainen > 2 528 mg/kehon painokilo - Rotta - Kokeellinen arvo

Hengitys (höyryt) LC50 BASF-koee 128,2 mg/l ilmaa 4 h Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Seoksen luokitus perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto

Ei luokiteltu välittömän myrkyllisyyden suhteen.

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuote

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

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

Silmä Ei ärsyttävä OECD 405:n mukainen - 24; 48; 72 h Kani Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Iho Ärsyttävä OECD 404:n mukainen 4 h 24; 48; 72 h Kani Kokeellinen arvo

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

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

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

Iho Ärsyttävä OECD 404 4 h 1; 24; 48; 72; 168 h Kani Kokeellinen arvo

Metyylietyyliketoni

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

Silmä Ärsyttävä Vastaava kuin OECD 405 - - Kani Kokeellinen arvo

Iho Ei ärsyttävä OECD 404 4 h - Kani Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Metanoli

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

Silmä Ei ärsyttävä BASF-koee - 1; 24 h Kani Kokeellinen arvo

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

Iho Ei ärsyttävä BASF-koee 20 h 48; 72 h Kani Kokeellinen arvo

Seoksen luokitus perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

11.1.3 Herkistyminen

Tuote

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Altistusreitti / Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Havainnon ajankohta / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Iho Ei herkistävä OECD 406:n mukainen - 24; 48 h Marsu Uros/naaras Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Altistusreitti / Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Havainnon ajankohta / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

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

Metyylietyyliketoni

Altistusreitti / Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Havainnon ajankohta / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Iho Ei herkistävä Vastaava kuin OECD 413 - - Marsu Naaras Kokeellinen arvo

Metanoli

Altistusreitti / Tulos / Menetelmä / Altistusaika / Havainnon ajankohta / Laji / Sukupuoli / Arvon määrittäminen

Iho Ei herkistävä OECD 406:n mukainen - 24; 48; 72 h Marsu Naaras Kokeellinen arvo

Seoksen luokitus perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto

Ei luokiteltu ihoa herkistäväksi.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

SODAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Mutageenisuus (in vitro)

Tuote

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

Negatiivinen OECD 473:n mukainen Rotan maksasolut Ei vaikutusta Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota OECD 471:n mukainen

bakteerit (S. typhimurium) Ei vaikutusta Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Negatiivinen OECD 476 Ihmisen lymfosyytit Ei vaikutusta Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

Negatiivinen OECD 476:n mukainen Hiiri (L5178Y-lymfoomasolut) Ei vaikutusta Kokeellinen arvo

Negatiivinen OECD 471:n mukainen Bakteerit (S. typhimurium) Ei vaikutusta Kokeellinen arvo

Metyylietyyliketoni

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

Negatiivinen Vastaava kuin OECD 473 Rotan maksasolut Ei vaikutusta Kokeellinen arvo

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

Negatiivinen Vastaava kuin OECD 471 Bakteerit (S. typhimurium) Ei vaikutusta Kokeellinen arvo

Metanoli

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

Negatiivinen OECD 471 Bakteerit (S. typhimurium) - Kokeellinen arvo

Negatiivinen Vastaava kuin OECD 476 Kiinan hamsterin keuhkofibroblastit - Kokeellinen arvo

Mutageenisuus (in vivo)

Tuote

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

Negatiivinen OECD 475:n mukainen 4 viikkoa (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Yleinen Kokeellinen arvo

Metyylietyyliketoni

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

Negatiivinen Vastaava kuin OECD 474 Hiiri - Uros/naaras - Kokeellinen arvo

Metanoli

Tulos / Menetelmä / Koesubstraatti / Vaikutus / Arvon määrittäminen

Negatiivinen Vastaava kuin OECD 479 - Hiiri Uros - Kokeellinen arvo

Karsinogeenisuus

Tuote

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

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 Yleinen Ei vaikutusta

Metanoli

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

Hengitys NOAEC Vastaava kuin OECD 453 >= 1.3 mg/l ilma 24 kk Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo - -

Hengitys NOAEC Vastaava kuin OECD 453 >= 1.3 mg/l ilma 18 kk Hiiri uros/naaras Kokeellinen arvo - -

Suun kautta NOAEL Muu 466 - 529 mg/kehon painokilo/vrk 104 vko Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo -

Kokonaisvaikutukset

Suun kautta LOAEL Muu 1 872 - 2 101 mg/kehon painokilo/vrk 104 vko Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo -

Kokonaisvaikutukset

Lisääntymismyrkyllisyys

Tuote

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

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

Kehitysmyrkyllisyys NOAEL OECD 414:n mukainen 10 560 mg/m³ ilma Hiiri - Ei vaikutusta - Aineiden

samankaltaisuuksien vertailu

Kehitysmyrkyllisyys LOAEL OECD 414:n mukainen 31 680 mg/m³ ilma Hiiri - Vähäisiä luustomuutoksia Sikiö

Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Maternaalinen toksisuus NOAEL vastaava kuin OECD 414 3 168 mg/m³ ilma 10 vrk (6 h/vrk) Hiiri Naaras Ei vaikutusta - Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Maternaalinen toksisuus vastaava kuin LOAEL OECD 414 10 560 mg/m³ ilma 10 vrk (6 h/vrk) Hiiri Naaras Kielen värjäytyminen Keuhkot Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Vaikutukset hedelmällisyyteen NOAEL vastaava kuin OECD 416 31 680 mg/m³ ilma 13 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Ei vaikutusta - Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

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

Kehitysmyrkyllisyys NOAEL (P/F1) OECD 414:n mukainen 23 900 mg/m³ ilma 20 vrk (tiineys, päivittäin) Rotta Naaras Ei vaikutusta Sikiö Kokeellinen arvo

Vaikutukset hedelmällisyyteen NOAEC (P/F1) OECD 416:n mukainen $\geq 20\ 000$ mg/m³ ilma 13 viikkoa (6 h/vrk, 7 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Ei vaikutusta Yleinen Kokeellinen arvo

Vaikutukset hedelmällisyyteen NOAEL (F1) OECD 421:n mukainen 24 700 mg/m³ ilma 8 - 11 vko (6 h/vrk, 7 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Ei vaikutusta Yleinen Kokeellinen arvo

Metyylietyyliketoni

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

Kehitysmyrkyllisyys NOAEC Vastaava kuin OECD 414 1002 ppm 18 vrk (7 h/vrk) Rotta - Ei vaikutusta Yleinen Kokeellinen arvo

Kehitysmyrkyllisyys LOAEC Vastaava kuin OECD 414 3 000 ppm 18 vrk (7 h/vrk) Rotta - Painon pieneneminen Yleinen Kokeellinen arvo

Metanoli

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

Kehitysmyrkyllisyys NOAEC Vastaava kuin OECD 414 1.33 mg/l ilma 7 - 17 vrk (tiineys, päivittäin) Rotta - Poikueen koko ja painot; selvästi havaittavia epämuodostumia; ulkopuolinen pehmytkudos; luuston epämuodostumia - Kokeellinen arvo

Kehitysmyrkyllisyys LOAEL Muu 5 000 mg/kg kehon painokilo/vrk 6 - 10 vrk (tiineys, päivittäin) Hiiri - - - Kokeellinen arvo

Kehitysmyrkyllisyys LOAEL Muu 1 700 mg/kehon painokilo/vrk 6 - 10 vrk (tiineys, päivittäin) Hiiri - - - Kokeellinen arvo

Kehitysmyrkyllisyys NOAEC Vastaava kuin OECD 414 1.33 mg/l ilma 6 - 15 vrk (tiineys, päivittäin) Hiiri - - - Kokeellinen arvo

Vaikutukset hedelmällisyyteen NOAEC (P) Vastaava kuin OECD 416 1.3 mg/l ilma 103 -108 vrk Rotta Uros/naaras - - Kokeellinen arvo

Vaikutukset hedelmällisyyteen NOAEC (P/F1) Muu 2.39 mg/l ilma 355 vrk Apina Naaras - - Kokeellinen arvo

Vaikutukset hedelmällisyyteen NOAEL (P) Muu < 1 000 mg/kehon painokilo/vrk 5 vrk Hiiri Uros - - Kokeellinen arvo

Seoksen luokitus perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto, CMR

Ei luokiteltu karsinogeenisuuden suhteen.

Ei luokiteltu mutageenisen tai genotoksisen myrkyllisyyden suhteen.

Ei luokiteltu karsinogeenisuuden suhteen.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ks. kohta 11.1.6.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Tuote

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

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

Iho NOAEL Vastaava kuin OECD 453 0,5 ml - - 52 - 104 vko (3x/vko) Hiiri Uros/naaras Kokeellinen arvo

Hengitys (höyryt) NOAEC Subakuutin myrkyllisyyden koe 14 000 mg/m³ ilma Keskushermosto Ei vaikutusta 3 vrk (8 h/vrk) Rotta Uros Kokeellinen arvoHengitys (höyryt) NOAEC OECD 413:n mukainen 24 300 mg/m³ ilma - Ei vaikutusta 13 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko)

Rotta Uros/naaras

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Suun kautta NOEL - < 500 mg/kehon painokilo/vrk Munuainen Ei vaikutusta 4 vko (5 vrk/vko) Rotta Uros

Kokeellinen arvo

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

Iho NOEL OECD 410:n mukainen < 200 mg/kehon painokilo/vrk Iho Ei ärsytystä 4 vko (6 h/vrk, 3 vrk/vko) Kani Uros/naaras Kokeellinen arvo

Iho NOAEL OECD 410:n mukainen 3 750 mg/kehon painokilo/vrk Yleinen Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia 4 vko (päivittäin) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Iho NOAEL OECD 410:n mukainen < 375 mg/kehon painokilo/vrk Iho Ei ärsytystä 4 vko (päivittäin, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Hengitys (höyryt) NOAEC OECD 412:n mukainen 9 840 mg/m³ ilma Yleinen Ei vaikutusta 4 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvoHengitys (höyryt) NOAEC OECD 453:n mukainen 1 402 mg/m³ ilma Yleinen Ei vaikutusta 107 - 109 viikkoa (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvoHengitys (höyryt) NOAEC OECD 413:n mukainen > 20 000 mg/m³ ilma Yleinen Nenän vuotaminen 13 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvoHengitys (höyryt) NOAEC OECD 413:n mukainen 10 000 mg/m³ ilma Nenä Ei vaikutusta 13 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

- - Ihmisen tarkkaileminen - Keskushermosto Uneliaisuus, huimaus - Ihminen - Kirjallisuustutkimus

Metyylietyyliketoni

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

Hengitys (höyryt) NOAEC Vastaava kuin OECD 413 5041 ppm - Ei vaikutusta 18 vko (6 h/vrk, 5 vrk/vko) Rotta Uros/naaras Kokeellinen arvo

Hengitys (höyryt) - - - Keskushermosto Uneliaisuus, huimaus - - - Kirjallisuustutkimus

Metanoli

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

Suun kautta LOAEL Muu 2 340 mg/kehon painokilo/vrk - Kuolleisuus 3 vrk Apina Uros Kokeellinen arvo

Suun kautta - Vaaratilanne - - Näköhäiriöistä pysyvään sokeuteen - Ihminen Mies -

Hengitys NOAEC Muu 0,013 mg/l ilma - - 7 - 29 kk Apina - Kokeellinen arvo

Hengitys - Muu 1,6 mg/l ilma - Näköhäiriöistä pysyvään sokeuteen - Ihminen - -

Seoksen luokitus perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.

Yhteenveto

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei tietoja käytettävissä.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Myrkyllisyys, muut vaikutukset

Tuote

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Metyylietyyliketoni

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

- Vastaava kuin OECD 404 - Iho Ihon kuivuminen tai halkeilu - - - Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Metanoli

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

NOEC Ihmisen tarkkailu 0,26 mg/l Keskushermosto Ei vaikutusta 4 h Ihminen - Todistusnäyttö

Lyhyt- ja pitkäaikaisaltistumisen pitkäaikaisvaikutukset

Tuote

Ei vaikutuksia tiedossa.

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

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Seokselle ei ole käytettävissä koetuloksia.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

- / Parametri / Menetelmä / Arvo / Kesto / Laji / Kokeen rakenne / Makea/suolainen vesi / Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalalle LL50 OECD 203 11,4 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss Semistaattinen järjestelmä
Makea vesi Kokeellinen arvo; GLP

Välitön myrkyllisyys, selkärangattomat EL50 OECD 202 3 mg/l 48 h Daphnia magna Staattinen järjestelmä
Makea vesi Kokeellinen arvo; GLP

Myrkyllisyys levälle ja muille vesikasveille EbC50 OECD 201 10 - 30 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata
Staattinen järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo; GLP

Myrkyllisyys levälle ja muille vesikasveille ErC50 OECD 201 30 - 100 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata
Staattinen järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo; GLP

Pitkäaikaismyrkyllisyys kalalle NOELR - 2,045 mg/l 28 vrk Oncorhynchus mykiss - Makea vesi QSAR

Pitkäaikaismyrkyllisyys vesistöjen selkärangattomille NOELR OECD 211 1 - 2 mg/l 21 vrk Daphnia magna
Staattinen järjestelmä Makea vesi Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Pitkäaikaismyrkyllisyys vesistöjen selkärangattomille NOEC OECD 211 0,17 mg/l 21 vrk Daphnia magna
Staattinen järjestelmä Makea vesi Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Pitkäaikaismyrkyllisyys vesistöjen selkärangattomille LOEC OECD 211 0,32 mg/l 21 vrk Daphnia magna Staattinen
järjestelmä Makea vesi Aineiden samankaltaisuuksien vertailu

Myrkyllisyys vesistöjen mikro-organismeille EC50 - 1 - 10 mg/l - Bakteerit - - -

Myrkyllisyys vesistöjen mikro-organismeille EL50 - 35,57 mg/l 48 h Tetrahymena pyriformis - Makea vesi QSAR

Myrkyllisyys vesistöjen mikro-organismeille NOELR - 7,959 mg/l 48 h - Tetrahymena pyriformis - Makea vesi
QSAR

Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

- / 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 Kokeellinen arvo; GLP

Välitön myrkyllisyys, selkärangattomat EC50 OECD 202 4,5 mg/l 48 h Daphnia magna Staattinen järjestelmä
Makea vesi Kokeellinen arvo; GLP

Myrkyllisyys levälle ja muille vesikasveille EC50 OECD 201 3,1 mg/l 72 vrk Pseudokirchneriella subcapitata
Staattinen järjestelmä Makea vesi

Kokeellinen arvo; GLP

Pitkäaikaismyrkyllisyys kalalle NOEL OECD 204 2,6 mg/l 14 vrk Pimephales promelas Semistaattinen järjestelmä
Makea vesi Kokeellinen arvo; GLP

Pitkäaikaismyrkyllisyys vesistöjen selkärangattomille NOEL OECD 211 2,6 mg/l 21 vrk Daphnia magna
Semistaattinen järjestelmä Kokeellinen arvo; GLP

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

Metyylietyyliketoni

- / Parametri / Menetelmä / Arvo / Kesto / Laji / Kokeen rakenne / Makea/suolainen vesi / Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalalle LC50 OECD 203 2 990 mg/l 96 h Pimephales promelas Staattinen järjestelmä Makea

vesi Kokeellinen arvo, letaali

Välitön myrkyllisyys selkärangattomille EC50 OECD 202 308 mg/l 48 h Daphnia magna Staattinen järjestelmä
Makea vesi Kokeellinen arvo, liikunnalliset vaikutukset

Myrkyllisyys levälle ja muille vesikasveille EC50 OECD 201 1 972 mg/l 96 h Pseudokirchneriella subcapitata
Staattinen järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo, kasvunopeus

Myrkyllisyys vesistöjen mikro-organismeille EC0 DIN 38412-8 1 150 mg/l 16 h Pseudomonas putida Staattinen
järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo

Metanoli

- / Parametri / Menetelmä / Arvo / Kesto / Laji / Kokeen rakenne / Makea/suolainen vesi / Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalalle LC50 EPA 600/3-75/009 15 400 mg/l 96 h Lepomis macrochirus

Läpivirtausjärjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo

Välitön myrkyllisyys selkärangattomille EC50 DIN 38412-11 > 10 000 mg/l 48 h Daphnia magna Staattinen
järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo

Myrkyllisyys levälle ja muille vesikasveille EC50 OECD 201 22 000 mg/l 96 h Pseudokirchneriella subcapitata
Staattinen järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo

Pitkäaikaismyrkyllisyys kalalle NOEC Muu 7 900 mg/l 200 h Oryzias latipes Staattinen järjestelmä Makea vesi
Kokeellinen arvo

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Myrkyllisyys vesistöjen mikro-organismeille IC50 OECD 209 > 1 000 mg/l 3 h Viemärin mikro-organismit
Staattinen järjestelmä
Makea vesi Kokeellinen arvo
Myrkyllisyys sedimentin eliöille EC50 Muu 71 700 mg/l 3 minuuttia Tubifex tubifex Staattinen järjestelmä Makea vesi Kokeellinen arvo
- / Parametri / Menetelmä / Arvo / Kesto / Laji / Arvon määrittäminen
Myrkyllisyys makroeliöille LC50 - > 1 mg/cm² koemat. 48 h Eisenia fetida Kokeellinen arvo
Seoksen luokitus perustuu seoksen merkityksellisiin aineosiin.
Yhteenveto
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania
Biohajoavuus, vesi
Menetelmä / Arvo / Kesto / Arvon määrittäminen
OECD 301F: Manometric Respirometry Test 98 % 28 vrk Kokeellinen arvo
Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen
Biohajoavuus, vesi
Menetelmä / Arvo / Kesto / Arvon määrittäminen
OECD 301F: Manometric Respirometry Test 77,05 % 28 vrk Kokeellinen arvo
Metyylietyyliketoni
Menetelmä / Arvo / Kesto / Arvon määrittäminen
OECD 301D: Closed Bottle Test 98 % 28 vrk Kokeellinen arvo
Metanoli
Biohajoavuus, vesi
Menetelmä / Arvo / Kesto / Arvon määrittäminen
Muu 82,7 % 5 vrk Kokeellinen arvo
Muu 71,5 % 5 vrk Kokeellinen arvo
Muu 97 % 20 vrk Kokeellinen arvo
Muu 95 % 5 vrk Kokeellinen arvo
Fototransformaatio, ilma (DT50, ilma)
Menetelmä / Arvo / OH-radikaalien pit. / Arvon määrittäminen
Muu 17,2 vrk - Kirjallisuus
Yhteenveto
Sisältää aineosia, jotka ovat helposti biohajoavia.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Biokertyvyyspotentiaali

Tuote

Log Kow

Menetelmä / Huom. / Arvo / Lämpötila / Arvon määrittäminen

- Ei sovellettavissa (seos) - - -

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Log Kow

Menetelmä / Huom. / Arvo / Lämpötila / Arvon määrittäminen

- - 3,4 - 4,6 - -

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

BCF, muut vesiliöt

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. - - -

Metyylietyyliketoni

Log Kow

Menetelmä / Huom. / Arvo / Lämpötila / Arvon määrittäminen

OECD 117 - 0,3 40 °C Kokeellinen arvo

Metanoli

BCF, kalat

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

BCF Muu < 10 72 h Leucisus idus Kokeellinen arvo

Log Kow

Menetelmä / Huom. / Arvo / Lämpötila / Arvon määrittäminen

Muu - -0,77 - Kokeellinen arvo

Yhteenveto

Sisältää vähintään yhtä biokertyvää aineosaa.

12.4**Liikkuvuus maaperässä**

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Prosentuaalinen jakautuminen

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

Mackay level III 98 % 0 % 0 % 0 % 1,3 % Laskettu arvo

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

(log)Koc

Parametri / Menetelmä / Arvo / Arvon määrittäminen

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

log Koc 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

Metanoli

(log)Koc

Parametri / Menetelmä / Arvo / Arvon määrittäminen

Koc SRC PCKOCWIN v1.66 1 Laskettu arvo

Koc Muu 0,13 - 0,61 Kokeellinen arvo

Haihtuvuus (Henryn lain vakio H)

Arvo / Menetelmä / Lämpötila / Huom. / Arvon määrittäminen

0,461 Pa*m³/mol - 25 °C - Kirjallisuus

Prosentuaalinen jakautuminen

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

Mackay level I 12,5 % 0 % 0 % 0 % 87,5 % QSAR

Mackay level III 73,3 % - 0,02 % 11,1 % 15,6 % QSAR

Yhteenveto

Sisältää vähintään yhtä aineosaa, joka voi liikkua maaperässä.

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Riittämättömien tietojen johdosta ei voida arvioida, täyttävätkö aineosat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII PBT- ja/tai 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).
Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen
Pohjavesi
Pohjavettä saastuttava.
Metyylietyyliketoni
Pohjavesi
Pohjavettä saastuttava.
Metanoli
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**
Jätesäädökset
Jätekoodi (direktiivi 2008/98/EY), päätös 2000/0532/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 valmistusprosessista riippuen voidaan käyttää myös muita jätekoodeja.
Vaarallista jätettä direktiivin 2008/98/EY mukaan.
Hävittämismenetelmät
Erikoiskäsittely. 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 1950 |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Aerosoli |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | 2 (ADR, RID, ADN); 2.1 (IMGD/IMSBC, ICAO-TI/IATA-DGR) |
| 14.4 | Pakkausryhmä | - |
| 14.5 | Ympäristövaarat | |

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Maakuljetukset (ADR), rautatiekuljetukset (RID), sisävesikuljetukset (ADN), merikuljetukset (IMDG), ilmakuljetukset (ICAO-TI/IATA-DGR)
Ympäristölle vaarallinen aine: Ei.
Merikuljetukset (IMDG)
Merta saastuttava aine: -.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

Vaaran tunnusnumero (RID): 23.

Luokituskoodi: 5F.

Etiketimerkintä: 2.1.

Eryitysmääräykset: 190, 327, 344, 625.

Rajoitetut määrät: Yhdistelmäpakkaukset: Korkeintaan 1 litra / sisäpakkaus nesteillä. Pakkauksen paino saa olla korkeintaan 30 kg (bruttopaino).

Merikuljetukset (IMDG/IMSBC)

Etiketimerkintä: 2.1.

Eryitysmääräykset: 63, 190, 277, 327, 344, 959.

Rajoitetut määrät: Yhdistelmäpakkaukset: Korkeintaan 1 litraa / sisäpakkaus nesteillä. Pakkauksen paino saa olla korkeintaan 30 kg (bruttopaino).

Ilmakuljetukset (ICAO-TI/IATA-DGR)

Etiketimerkintä: 3.

Eryitysmääräykset: A145, A167, A802.

Matkustaja- ja rahtikuljetukset: Rajoitetut määrät: suurin nettomäärä 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**

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Eurooppalainen lainsäädäntö

VOC-pitoisuus (direktiivi 2010/75/EU): 76 %.

VOC-pitoisuus (direktiivi 2004/42/EY): 562,7 g/l.

REACH, Liite XVII - rajoitus

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

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Metyylietyyliketoni

Metanoli

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 säädetystä 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, hel-

posti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 teks-

tillä "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 koristelampujen 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

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

merkittyjä lampuöljyjä tai grillin sytytysnesteitä, on 1 päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella R65 tai H304 merkityille lampuöljyille ja grillinsytytysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Metyylietyyliketoni

Metanoli

Aineen, aineryhmän tai seoksen kuvaus

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

Rajoitusehdot

1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten- pääasiassa koristeluun tarkoitettut 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.

Viitelainsäädäntö

Ks.sarake 1:3.

Ks. sarake 1:40

Kansallinen lainsäädäntö

Alankomaat

Tuote

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

Waterbezwaarlijkheid: 8.

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

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

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

Metanoli

SZW - Lisääntymiselle vaarallisten aineiden (kehitys) luettelo: Vaarallista sikiölle.

Saksa

Tuote

WGK 3. Aineisiin perustuva vesien likaamisluokitus säädöksen Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), 27.7.2005 (Anhang 4), mukaan.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania

TA-Luft, TA-Luft-luokka 5.2.5/I.

Metyylietyyliketoni

TA-Luft, TA-Luft-luokka 5.2.5.

Schwangerschaft Gruppe C

MAK 8 h keskiarvo: 200 ppm

MAK 8 h, keskiarvo: 600 mg/m³

Metanoli

TA-Luft, TA-Luft-luokka 5.2.5/I.

Schwangerschaft Gruppe C

MAK 8 h keskiarvo: Metanoli; 2000 ppm

MAK 8 h, keskiarvo: Metanoli 270 mg/m³

Propaani

TA-Luft, TA-Luft-luokka 5.2.5.

Schwangerschaft Gruppe D

MAK 8 h keskiarvo: 1000 ppm

SOUDAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

MAK 8 h, keskiarvo: 1 800mg/m³

Butaani

TA-Luft, TA-Luft-luokka 5.2.5.

Schwangerschaft Gruppe D.

MAK 8 h keskiarvo: 1000 ppm

MAK 8 h, keskiarvo: 2 400 mg/m³

Ranska

Tuote

Ei tietoja käytettävissä.

Belgia

Tuote

Ei tietoja käytettävissä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

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

Muutoksia kaikissa kohdissa.

16.2 Lyhenteiden selitykset

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

* BIG, sisäinen luokitus.

16.3 Tietolähteet

1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 6.5.2014.

3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetus (EY) N:o 1272/2008.

Erityiset pitoisuusrajat, CLP

Metanoli

C >= 10 % STOT SE 1; H370 CLP liite VI (ATP 0)

3 % <=C < 10 % STOT SE 2; H371 CLP liite VI (ATP 0)

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

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H370 Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei tietoja käytettävissä.

16.7 Käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

SODAL UNDERBODY PROTECTION, AEROSOL

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

16.8 Lisätiedot

Versionumero: 0100.

Tuotenumero: 33984.

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 sopimuksen yksityiskohdat.