

Päiväys: 6.8.2021

Edellinen päiväys:

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi CarOptia Jäähdytinneste
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Jäähdytinneste
Toimialakoodi (TOL) (*)
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Ipron Oy
Portaan Teollisuustie 11
Postinumero ja -toimipaikka 14700
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka Hauho
Puhelin 041 3624709
Sähköpostiosoite
Y-tunnus (*) 2184577-4

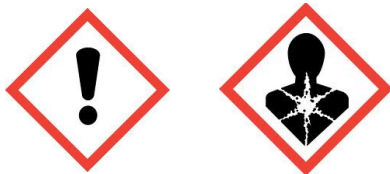
1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HYKS,Helsinki) (09)4711

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Acute Tox. 4 H302
STOT RE2 H373**2.2 Merkinnät**

H302 Haitallista nieltynä. H373: Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

H302 Skadligt vid förtäring. H302 Vid förtäring kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**VAROITUS****2.3 Muut vaarat****KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (**)**

| Pääaineosan nimi | CAS-, EY- tai indeksiinro |
|------------------|---------------------------|
| Aineosan nimi | CAS-, EY- tai indeksiinro |

3.2 Seokset ()**

| Aineen nimi | CAS-, EY- tai indeksiinro | REACH- rekisteröintinro | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------|
| 1,2-etaanidioli | 107-21-1 | | 90-98% | Acute Tox. 4 H302 STOT RE2 H373 |

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli tuotetta on nielty, ei saa oksennuttaa. Puhdistettava suu ja juotava runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Olettava yhteys lääkäriin välittömästi.

Roiskeet silmistä huuhdellaan runsaalla vedellä ainakin 15 min. ajan. Tarvittaessa mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdellaan runsaalla vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Myrkytyksen oireet saattavat ilmaantua vasta useiden tuntien jälkeen. Pidettävä riittävän pitkään lääkärin tarkkailussa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Ei pala. Sammutusaine valittava palavan materiaalin mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

-

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto työtiloihin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan erillään elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

HTP 8h 20 ppm, 50mg/m³

HTP 15 min, 40 ppm, 100 mg/m³

voi imeytyä ihon läpi

Muut raja-arvot

-

DNEL-arvot

-

PNEC-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Järjestettävä hyvä ilmanvaihto. Pysyteltävä poissa suljetuista tiloista, ellei niissä ole riittävää ilmanvaihtoa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja

Ihonsuojaus

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä, esim nitrilikumi tai butyylikumi.

Hengityksensuojaus

-

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa huuhdella pintaveteen tai viemäriin. Jos tuotetta päässyt pintavesiin, ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Olomuoto | Värillinen neste |
| Haju | lähes hajuton |
| Hajukynnys | - |
| pH | - |
| Sulamis- tai jäätymispiste | 0 |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | > 150 °C |
| Leimahduspiste | > 100 °C |

| | |
|--|-----------------|
| Haihtumisnopeus | - |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | - |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | - |
| Höyrynpaine | - |
| Höyryntiheys | - |
| Suhteellinen tiheys | 1,1 |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Liukenee veteen |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | - |
| Itsesyttymislämpötila | > 400 °C |
| Hajoamislämpötila | - |
| Viskositeetti | - |
| Räjähtävyys | - |
| Hapettavuus | - |

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

stabiili normaaleissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

-

10.4 Vältettävät olosuhteet

-

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet, Hapot, Rikkihappo, fosforipentasulfidi, kloorisulfonihappo

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

LD50/suun kautta/rotta => 2000 mg/kg.

LD50/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Pitkäaikainen ja toistuva laimentamattoman tuotteen ihokosketus ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Roiskeet silmissä saattavat aiheuttaa kipua.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

-

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Haitallista nieltynä. Saattaa vahingoittaa munuaisia pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa suun kautta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

-

Aspiraatiovaara

-

Muut tiedot

Pienet määrät voivat aiheuttaa tajuttomuutta, munuaisvaurioita ja keskushermostovaikutuksia.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

LD50 7712 mg/kg (suun kautta, rotta)
 LC50 18500 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96 h)
 EC50 > 10 000 mg/l (Daphnia magna 48h)
 EC50 6500 - 7500 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata 96h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Ongelmajätettä.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet
OVA-ohje

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Acute Tox. 4 H302
STOT RE2 H373

H302 Haitallista nieltynä. H373: Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

H302 Skadligt vid förtäring. H302 Vid förtäring kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Työntekijöiden koulutus

Huomioitava käyttöturvatiedotte ja etiketit.