

ORASOLV S1

Päiväys: 2008-02-20

Edellinen päiväys: 2006-11-07

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

ORASOLV S1

1.1.2 Tunnuskoodi

120-2543J1

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Liutin töhrynpoistoon. Vesiliukoinen ja biologisesti hajoava.

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

ORAPI NORDIC OY AB

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Salpakuja 6

Postinumero ja -toimipaikka

01200 VANTAA

Puhelin

09 894 6430

Telefax

09 8946 4322

Y-tunnus

FI17546595

Sähköposti

sales@orapinordic.net

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ei ole vaarallinen aine tai tuote EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

Tuote palaa korkeissa lämpötiloissa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**CAS/EY-
numero ja
rek.nro

34590-94-8

3.1.2

Aineosan nimi

(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli

3.1.3

Pitoisuus %

50-100 %

3.1.4Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta

HTP-aine

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Katso myös kohta 11. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

4.4 Roiskeet silmiin

ORASOLV S1

Päiväys: 2008-02-20

Edellinen päiväys: 2006-11-07

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palava neste.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Tuuletettava alue. Asiattomien pääsy estettävä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.3 Puhdistusohjeet

Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia. Jäämät huuhdotaan vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

7.2 Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojattava jäätymiseltä. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****HTP-arvot**

(2-Metoksimetyylietoksi)- propanoli	50 ppm (8 h) iho	310 mg/m ³ (8 h)
--	---------------------	-----------------------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: A/P3. Käytettävä vain hengityksensuojainta, jossa on nelinumeroisen koenumeron sisältävä CE-merkintä.

ORASOLV S1

Päiväys: 2008-02-20

Edellinen päiväys: 2006-11-07

Käsiensuojaus

Polyvinyylialkoholi- tai nitrilikäsineet. Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.

Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä silvisuojilla varustettuja suojalaseja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Väritön neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH	Ei määritettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	180°C
Leimahduspiste	75°C (> 61 °C)
Höyrinpaine	Alle 110 kPa (1,10 bar)
Suhteellinen tiheys	950 kg/m ³ (20°C)
Liukoisuus	
Vesiliukoisuus	Liukenee

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat aineet. Vahvat emäkset . Voi reagoida hapen kanssa muodostaen peroksiedeja.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), paksu musta savu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli: LD50/suun kautta/rotta = 5.35 g/kg. LD50/ihon kautta/kani = 5 g/kg.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita. Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.2 Kulkeutuvuus**

(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli kulkeutuu maaperässä. Haihtuvaa.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Liuotin on biologisesti hajoavaa bakteerien sopeutumisen jälkeen.

12.4 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

ORASOLV S1

Päiväys: 2008-02-20

Edellinen päiväys: 2006-11-07

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 070604 - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset
Muita tietoja**

Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Direktiivin 1999/45/EY mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä. Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 67/548/ETY mukaan.

15.1 Varoitusetiketin tietoja**15.1 EY-numero****Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

16. MUUT TIEDOT**16.4 Lisätiedot**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 05.01.2006. HTP-arvot 2007. Toxnet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 20.2.2008 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2, 3, 13, 15 ja 16.