

ORASOLV S1

Päiväys: 2010-09-15

Edellinen päiväys: 2008-02-20

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**

Liuotin 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 Hätäpuhelinnumero****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

Tuote ei ole vaarallinen direktiivin 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	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus %	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
34590-94-8	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	100 %	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: 2010-09-15

Edellinen päiväys: 2008-02-20

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

Tuote on palava muttei helposti syttyvä.

5.1 Sopivat sammutusaineet

Käytetään vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

Tuuletettava alue. Asiattomien pääsy estettävä. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Jätettä ei saa päästää viemäriin. 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

Jäämät huuhdotaan vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsitteleminen**

Huolehdtava hyvästä ilmanvaihdosta.

7.2 Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojattava jäätymiseltä. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Katso myös kohta 10.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

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

8.2.1.1 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: 2010-09-15

Edellinen päiväys: 2008-02-20

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet (EN 374). Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä silvisuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

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

Väritön neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH	Ei määritettävissä
9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue	180°C
9.2.3 Leimahduspiste	75°C
9.2.7 Höyrynpaine	Alle 110 kPa (1,10 bar)
9.2.8 Suhteellinen tiheys	950 kg/m ³ (20°C)
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1 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**

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

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Lievästi silmiä ärsyttävää .

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

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. 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**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Mikrobien sopeuduttua: Nopeasti biologisesti hajoava.

12.4 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

ORASOLV S1

Päiväys: 2010-09-15

Edellinen päiväys: 2008-02-20

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Likaantunut pakkaus**

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset****14.3.4 Muita tietoja**

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

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) liitteen VI, taul. 3.2 (1. ATP) mukaisesti.

15.1 Varoitusetiketin tietoja**15.1 EY-numero****15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

16. MUUT TIEDOT**16.3 Käyttörajoitukset**

Vain ammattikäyttöön.

16.4 Lisätiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 10.09.2010. HTP-arvot 2009. Toxnet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 15.09.2010 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 3, 4, 9, 11, 13, 14, 15 ja 16.