

ORASOLV A aerosoli

Päiväys: 2010-08-25

Edellinen päiväys: 2009-05-26

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
ORASOLV A aerosoli**1.1.2 Tunnuskoodi**
150-4568 A4**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Nopeasti haihtuva, hajuton, liuotinpohjainen puhdistusaine, USDA H1

1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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

Erittäin helposti syttyvä. Ärsyttävä.
Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	50-100 %	F; R11;Xi; R36;R67
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	2,5-10 %	R10
124-38-9	Hiilidioksidi	4-6 %	

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Mahdolliset oireet ovat kohdassa 11.

4.2 Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

ORASOLV A aerosoli

Päiväys: 2010-08-25

Edellinen päiväys: 2009-05-26

- 4.3 Iho**
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon kaikissa tapauksissa, riippumatta siitä onko oireita.
- 4.5 Nieleminen**
Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat syttyä ja räjähtää.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Vesijähdytys on suositeltavaa. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Tuuletettava alue. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Poistettava kaikki sytytyslähteet, mikäli se on turvallista. Tupakointi kielletty.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Annettava haihtua.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.
- 7.2 Varastointi**
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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

67-63-0	Propan-2-oli;	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	isopropyylialkoholi;	500 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)
	isopropanoli		

ORASOLV A aerosoli

Päiväys: 2010-08-25

Edellinen päiväys: 2009-05-26

107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h) 370 mg/m ³ (8 h)	150 ppm (15 min) 560 mg/m ³ (15 min)
124-38-9	Hiilidioksidi	iho 5000 ppm (8 h)	9100 mg/m ³ (8 h)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: A/P3.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Suositellaan neopreeni- tai nitrilikumikäsineiden käyttöä (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 sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

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

Väritön neste. Heikko haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

80 °C

9.2.3 Leimahduspiste

<= 21 °C

9.2.7 Höyrinpaine

alle 110 kPa (1,10 bar)

9.2.8 Suhteellinen tiheys

800 kg/m³ (20 °C)

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

liukenee

9.3 Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila 400 °C.

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

Kuumuus, liekit ja kipinät. Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Räjähdyksvaara: vetyperoksidi, kromitrioksidi, typpihappo.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Ärsyttää silmiä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

ORASOLV A aerosoli

Päiväys: 2010-08-25

Edellinen päiväys: 2009-05-26

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Kulkeutuvuus

Liukenee veteen. Vapauduttuaan haihtuu ilmaan.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Propanoli: Nopeasti biologisesti hajoavaa. 1-Metoksi-2-propanoli: Odotetaan hajoavan biologisesti. Haihtuminen on biologista hajoamista merkittävämpää.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Hajoamisen puoliintumisaika ilmakehässä: 1-Metoksi-2-propanoli: 21 h, Isopropanoli: 3,2 d.

12.4 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

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

Hävitetävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 160508 - käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2,5F
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.2.1	ADR/RID-varoituslipukkeet	2.1/LQ
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	AEROSOLIT
14.3.4	Muita tietoja	Tunnelikoodi D.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.3	Muita tietoja	UN 1950, AEROSOLS, 2.1, LTD QTY

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. Aerosoli merkitty 2008/47/EY mukaisesti.

**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1 EY-numero****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä

Xi Ärsyttävä

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

ORASOLV A aerosoli

Päiväys: 2010-08-25

Edellinen päiväys: 2009-05-26

15.1.4 S-lausekkeet

- S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Kohdassa 3.1 mainitut, aineosia koskevat R-lausekkeet**

- R10 Syttyvä.
R11 Helposti syttyvä.
R12 Erittäin helposti syttyvä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.3 Käyttörajoitukset

Vain teollisuus- ja 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 22-06-2007. HTP-arvot 2009. Toxnet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 25.08.2010 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 15, 16.