

CRYSTAL

Päiväys: 2008-08-05

Edellinen päiväys: -

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

CRYSTAL

1.1.2 Tunnuskoodi

120-D7113

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Lasinpesuaine

1.3 Valmistajan, maahantuojan 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, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote ei ole vaarallinen direktiivin 1999/45/EY mukaan. Tuote ei ole syttyvä.

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

5131-66-8

67-63-0

141-43-5

3.1.2**Aineosan nimi**

3-Butoksi-2-propanoli

Propan-2-oli

2-Aminoetanoli

3.1.3**Pitoisuus %**

1-5 %

5-10 %

< 1 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta**

Xi; R36/38

F; R11; Xi; R36; R67

Xn; R20/21/22; C; R34

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Mahdolliset oireet ovat kohdassa 11.

4.2 Hengitys

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.3 Iho

Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava. Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

CRYSTAL

Päiväys: 2008-08-05

Edellinen päiväys: -

- 4.5 Nieleminen**
EI saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalossa voi muodostua : Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää vesiympäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Jäämät huuhdotaan vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Eristettävä kuumuudesta ja avoliekeistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen hengittämistä.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojattava jäätymiseltä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- | HTP-arvot | | 200 ppm (8 h) | | 250 ppm (15 min) | |
|-----------|----------------|-----------------------------|--|--------------------------------|--|
| 67-63-0 | Propan-2-oli | 500 mg/m ³ (8 h) | | 620 mg/m ³ (15 min) | |
| 141-43-5 | 2-Aminoetanoli | 1 ppm (8 h) | | 3 ppm (15 min) | |
| | | 2,5 mg/m ³ (8 h) | | 7,6 mg/m ³ (15 min) | |
| | | iho | | | |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- Työperäisen altistumisen torjunta**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.
- Hengityksensuojaus**
Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: A/P3.
- Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet . Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.
- Silmiensuojaus**
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä suojalaseja.

CRYSTAL

Päiväys: 2008-08-05

Edellinen päiväys: -

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Sininen neste. Haju alkoholinkaltainen.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| pH | 8,5 |
| Leimahduspiste | 43°C. Ei ylläpidä palamista 55°C:ssa |
| Suhteellinen tiheys | 0,99 (20°C) |
| Liukoisuus | |
| Vesiliukoisuus | Sekoittuva |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Hapettavat aineet.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalossa voi muodostua : Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Saattaa ärsyttää silmiä. Ei ärsytä ihoa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteeseen voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
Myrkyllisyys vesieläimille
Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi vesieläimille.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
Biologinen hajoavuus
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Biokertyvyys**
Kertyminen epätodennäköistä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Suuret määrät: Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Pienet määrät: Voidaan päästää viemäriin paikallisten säädösten salliessa.

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

CRYSTAL

Päiväys: 2008-08-05

Edellinen päiväys: -

Valmistetta ei tarvitse merkitä direktiivin 1999/45/EY mukaan, vastaavasti direktiivin 67/548/ETY liitteen VI mukaan.

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

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 3.1)**

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R34 Syövyttävää.
R11 Helposti syttyvää.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R36 Ärsyttää silmiä.

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 06.09.05. Direktiivi 1999/45/EY (Seosdirektiivi) ja siihen tehdyt lisäykset. Huomioon on otettu myös direktiivi 67/548/ETY sekä sen muutokset 2004/73/ETY asti (29. tekninen muutos). HTP-arvot 2007.

16.7 Päiväys

5.8.2008 pp