

ORABOND CRISTAL

Päiväys: 2011-03-23

Edellinen päiväys: 2009-08-03

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
ORABOND CRISTAL**1.1.2 Tunnuskoodi**
170-1128C6**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Hybridipolymeeri, liimaus-, saumaus- ja tiivistysmassa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

ORAPI NORDIC OY AB

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**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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

2.2 Merkinnät

Sisältää aminoetyyli-aminopropyli trimetoksisilaania ja bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa muita vaaroja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS- ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
2768-02-7	Vinyylitrimetoksisilaani	2,5-10 %	Xn; R20; Xi; R38; R10
1760-24-3	Aminoetyyli-aminopropyli trimetoksisilaani	0-1 %	Xi; R36/38; R43
41556-26-7	Bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti	0-1 %	Xi; R43; N; R50/53

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleishojeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

ORABOND CRISTAL

Päiväys: 2011-03-23

Edellinen päiväys: 2009-08-03

- 4.1.2 Hengitys**
Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**
Ihokosketuksen jälkeen tuote pyyhitään aluksi pois kuivalla kankaalla ja sitten iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava piilolasit. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**
EI saa oksennuttaa. Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Jos tätä ainetta on nieltä suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Varottava aineen joutumista iholle.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Pyyhitään pois tuoreena tai poistetaan mekaanisesti massan kovetuttua.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Suojattava jäätymiseltä. Suojattava kosteudelta. Varastoitava suojassa kuumuudelta. Suositeltava säilytyslämpötila: 5-25 °C.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

ORABOND CRISTAL

Päiväys: 2011-03-23

Edellinen päiväys: 2009-08-03

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.2 Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät**
Ei tiedossa aineosia, joita koskevat raja-arvot ilmassa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suositellaan standardin EN 374 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN 166 mukaisia suojalaseja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Väritön tahna.
- 9.1.2 Haju** heikko
- 9.1.4 pH** ei määritettävissä
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** merkityksetön
- 9.1.7 Leimahduspiste** merkityksetön
- 9.1.11 Höyrynpaine** merkityksetön
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenematon
- 9.2 Muut tiedot**
Ei määritetty .

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tuote polymerisoituu ilmankosteuden ja veden vaikutuksesta.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Eksotermien reaktio mahdollista hapettavien aineiden kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet (voimakkaat).
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
CO, CO₂.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

ORABOND CRISTAL

Päiväys: 2011-03-23

Edellinen päiväys: 2009-08-03

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Roiskeet silmiin voivat ärsyttää sidekalvoa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Sisältää aminoetyyli-aminopropyli trimetoksisilaania ja bis-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebacaattia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Liukenamaton veteen. Polymerisoituu nopeasti ympäristön kosteuden vaikutuksesta, kulkeutuminen epätodennäköistä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
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. Vaihtoehtoisesti käyttämätön liima puristetaan patruunasta ohuena nauhana ilmavasti paperille ja annetaan kovettua. Kovettunut liima ei ole ongelmajätettä ja se voidaan toimittaa kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero**
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- 14.4 Pakkausryhmä**
- 14.5 Ympäristövaarat**
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

ORABOND CRISTAL

Päiväys: 2011-03-23

Edellinen päiväys: 2009-08-03

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

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

Ei kuljeteta irtolastina.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei tiedossa nimenomaista säännöstöä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 23.03.2011 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

16.2 Lyhenteiden selitykset

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.

16.3 Tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot /käyttöturvallisuustiedote 23.07.2007. HTP-arvot 2009.

16.7 Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

16.8 Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.