

CRYSTAL

Kuupäev 2008-08-05

Eelnev kuupäev -

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**
CRYSTAL
- 1.1.2 Toote kood**
120-D7113
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**
Klaaspindade puhastusaine
- 1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**
- 1.3.1 Varustaja**
ORAPI NORDIC OY AB
- 1.3.2**
- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Address (tänav) | Salpakuja 6 |
| Posti kood ja postkontor | 01200 VANTAA |
| Telefon | 09 894 6430 |
| Telefax | 09 8946 4322 |
| Business ID | FI17546595 |
| Email | sales@orapinordic.net |
- 1.4 Hädaabitelefon**
- 1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**
Hädaabitelefon: 112

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Toode ei ole ohtlik vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Toode ei ole süttimisohtlik.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ohtlikud komponendid		3.1.3 Kontsentratsiooni	3.1.4 Klassifikatsioon
3.1.1 CAS/ EINECS & Registreerimise No.	3.1.2 Aine keemiline nimetus		
5131-66-8	3-butoksü-2-propanool	1-5 %	Xi; R36/38
67-63-0	propaan-2-ool	5-10 %	F; R11;Xi; R36;R67
141-43-5	2-aminoetanool	< 1 %	Xn; R20/21/22;C; R34

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Lisanõuanne**
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Võimalikud kõrvalnähud vaata osa 11.
- 4.2 Sissehingamine**
Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.
- 4.3 Sattumine nahale**
Aine sattumisel riitele võtta riided seljast. Loputada nahka suure koguse veega. Kui ärritus süveneb või püsib, pöörduda arsti juurde.
- 4.4 Silma sattumisel**
Loputada kiiresti rohke veega, eriti silmalaugude aluseid. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

CRYSTAL

Kuupäev 2008-08-05

Eelnev kuupäev -

- 4.5 Allaneelamine**
MITTE esile kutsuda oksendamist. Suud loputada veega. Juua väikeses koguses vett. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Konsulteerida arstiga.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
- 5.3 Erilised ohud**
Põlemisel eraldab toode: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihed must suits.
- 5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**
Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Ei tohi sattuda keskkonda.
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Imada inertse absorbendiga. Jäägid pesta puhtaks veega.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

- 7.1 Käitlemine**
Hoida eemal kuumadest esemetest ja leegist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist.
- 7.2 Hoidmine**
Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Säilitada originaalpakendis. Kaitsta külmumise eest.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Piirnorm**
- 8.1.1 Piirnormid**
- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 3-Butoksü-2-propanool | 150 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| Propaan-2-ool | 350 mg/m ³ (8 h) | 600 mg/m ³ (15 min) |
| 2-Aminoetanool | 1 ppm (8 h) | 3 ppm (15 min) |
| | 2,5 mg/m ³ (8 h) | 7,6 mg/m ³ (15 min) |
| | A | |
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**
Tagada piisav ventilatsioon. Pärast toote käitlemist pesta käsi.
- 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**
Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Soovitav filtri tüüp: A/P3.
- 8.2.1.2 Käe kaitse**
Kummi- või plastikkindad. Kaitsekreemid aitavad vältida nahka kokku puutumast kemikaaliga, neid ei ole vaja kasutada, kui kemikaali ei kasutata.
- 8.2.1.3 Silmade kaitse**
Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

CRYSTAL

Kuupäev 2008-08-05

Eelnev kuupäev -

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**
Sinine vedelik. Lõhn: alkoholi.
- 9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**
- 9.2.1 pH** 8,5
- 9.2.3 Süttimispunkt** 43°C. Ei säilita põlemist 55°C.
- 9.2.8 Suhteline tihedus** 0,99 (20°C)
- 9.2.9 Lahustuvus**
- 9.2.9.1 Vees lahustuv** segunev

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1 Välditavad tingimused**
Normaaltingimustes stabiilne.
- 10.2 Välditavad materjalid**
Oksüdeerivad ühendid.
- 10.3 Ohtlikud lagusaadused**
Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihed must suits.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.2 Otsene ärritavus**
Võib ärritada silmi. Ei põhjusta naha ärritust. Korduv või pikaajaline kontakt valmistisega võib põhjustada naha kuivust rasva eraldumisega.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1 Ökotoksilisus**
- 12.1.1 Toksilisus veele**
Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks ega kahjulikuks veeorganismidele.
- 12.3 Püsivus ja lagunduvus**
- 12.3.1 Biolagunduvus**
Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 12.4 Bioakumulatsioon**
Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**
Suured kogused: Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Väikesed kogused: Võib utiliseerida nagu reovett, kui on kooskõlas kehtiva seadusandlusega.

14. VEONÕUDED

- 14.3 Maismaatransport**
- 14.3.4 Lisainformatsioon** ADR/RID, IMDG-koodi alusel ei ole ohtlikku kaupa.

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Valmistis ei vaja märgistamist vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja direktiivi 67/548/EMÜ lisale VI.

CRYSTAL

Kuupäev 2008-08-05

Eelnev kuupäev -

15.1 Teave, mis on ohumärgil.**15.1.4 S-laused**

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

15.1.5 Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded

Ohutuskaart esitatakse kutsealases tegevuses kasutajale tema nõudmisel.

16. MUU TEAVE**16.1 Peatükides 2 ja 3 viidatud R-lausetäielik tekst**

R20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
R34 Põhjustab söövitust.
R11 Väga tuleohtlik.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R36 Ärritab silmi.

16.4 Lisainformatsiooni

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistusena. Informatsioon kehtib vaid märgitud toote kohta ja ei kehti sama toote kohta teistes kombinatsioonides või protsessides, välja arvatud kui tekstis on eraldi nimetatud.

16.5 Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 06.09.05. Direktiiv 1999/45/EÜ ja sellega kaasnevad täiendused. Arvesse on võetud ka direktiivi 67/548/EMÜ ja selle muutused 2004/73/EMÜ (29. ATP) jõustumiseni. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.