

AC100

Kuupäev 2007-08-07

Eelnev kuupäev 2006-10-05

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**
AC100
- 1.1.2 Toote kood**
170-AC100
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**
Kiire tsüanoakrülaatliim
- 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 on klassifitseeritud: Xi Ärritav.

Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

Tsüanoakrülaat. Ohtlik. Kleebib hetke jooksul naha ja silmad kinni. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ohtlikud komponendid**
- | 3.1.1 CAS/ EINECS & Registreerimise No. | 3.1.2 Aine keemiline nimetus | 3.1.3 Kontsentratsioon | 3.1.4 Klassifikatsioon |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 7085-85-0 | Etüül-2-tsüanoakrülaat | > 90 % | Xi; R36/37/38 |

4. ESMAABIMEETMED

- 4.2 Sissehingamine**
Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
- 4.3 Sattumine nahale**
Mitte eraldada. Pesta seebi ja rohke veega. Kinni liimunud nahka võib peale seebiveega loputamist ettevaatlikult lahti teha nüri esemega, nt lusikaotsaga. Kui ilmeneb nahaärritus, peab pöörduma arsti poole.
- 4.4 Silma sattumisel**

AC100

Kuupäev 2007-08-07

Eelnev kuupäev 2006-10-05

Silmi peab pesema mõne minuti jooksul rohke veega. Kui silmalaud on kinni liimunud, ei tohi neid vägisi lahti teha. Silmalauge leotatakse (nt. märja vatiga), kuni liim tuleb lahti. Liim tuleb lahti 1-4 päeva pärast. Kui liim on silmalau sisse sees kõvaks muutunud ja hõõrub silma, peab viivitamatult pöörduma arsti poole. Tsüanoakrylaat kinnitub kui silma pinna proteiin saab aega pisaravedeliku eritamiseks, mis eemaldab liimi. Nõta ühendust arstiga. .

4.5 Allaneelamine

Kindlusta, et hingamisteed on vabad. Liim polümeriseerub suus koheselt ja seda on peaaegu alla neelata. Kõvaks muutunud liim võib põhjustada lämbumisohtu. Sülg eemaldab kõvaks muutunud liimi mõne tunni möödudes. Võta ühendust arstiga.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Sobivad kustutusvahendid**

Alkoholile vastupidav vaht. Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi .

5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Pihustatud vee juga

5.3 Erilised ohud

Võib toimuda intensiivne polümerisatsioon. Võib põhjustada eksotermilist ohtu. Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits: mh süsinikdioksiid, süsinikoksiid, läbitungiv suits.

5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**6.1 Kollektiivsed meetmed**

Ventileerida piirkonda. Kaitsemeetmed on 7. ja 8. osas. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.3 Puhastusmeetodid

Imada inertse absorbendiga. Teise võimalusena võib liimi kõvaks muuta veega ja eemaldada kraapides. (n. 10:1, liim:vesi)

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**7.1 Käitlemine**

Kaitsemeetmed on 8. osas. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteedse kaitsevahendit. Vältida sattumist silma, suhu või nahale. Suhteline õhuniiskus > 35 % vähendab ärritavate aurude moodustumist ja kiirendab liimi kõvaks muutumist.

7.2 Hoidmine

Säilitada tihedalt suletult. Hoida päikesevalguse eest. Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Soovitav säilitamistemperatuur: 2-8°C.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Piirnorm****8.1.1 Piirnormid**

etüülsüanoakrülaat	2 ppm (8 h)	4 ppm (15 min)
	10 mg/m ³ (8 h)	20 mg/m ³ (15 min)

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Soovitav on kaitsta naha pinda Kasutatavad isikukaitsevahendid peaksid olema varustatud EÜ-märgiga ("CE"). Puhta veega silmapesupudel. Suhteline õhuniiskus > 35 % vähendab ärritavate aurude moodustumist ja kiirendab liimi kõvaks muutumist.

AC100

Kuupäev 2007-08-07

Eelnev kuupäev 2006-10-05

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

Kui ei ole võimalik lahusti auru osakeste kontsentratsiooni hoida allpool piirnormi, tuleb kasutada spetsiaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Soovitav filtri tüüp: A.

8.2.1.2 Käte kaitse

Kinda materjal: polüetüleen, Viton (R), polüpropüleen.
Ainult lühiajaliselt: latekskindad, PVC, nailon.

8.2.1.3 Silmade kaitse

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**

Värvitu, läbipaistev vedelik. Iseloomulik lõhn.

9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**9.2.1 pH**

~ 6-7

9.2.2 Keemispunkt/piirkond

> 150°C (~55°C, 0,045 mm Hg)

9.2.3 Süttimispunkt

> 85°C (CC)

9.2.4 Süttisoohtlik (tahke, gaas)

Aine ei ole süttiv.

9.2.7 Auru rõhk

~0,04 mmHg (25°C)

9.2.8 Suhteline tihedus

1,06

9.2.9 Lahustuvus**9.2.9.1 Vees lahustuv**

Lahustumatu. Polümeriseerub kokkupuutel veega.

9.2.9.2 Rasvas lahustuv (lahusti - õli)

Lahustub mõnedesse orgaanilistesse lahustesse nagu atseton, MEK.

9.2.11 Viskoossus

~115 cPs

9.2.12 auru tihedus

Määratlemata

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Välditavad tingimused**

Normaalingimustes stabiilne. Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus. Intensiivset polümerisatsiooni võivad põhjustada: Kokkupuude niiskusega.

10.2 Välditavad materjalid

Intensiivset polümerisatsiooni võivad põhjustada: Oksüdeerivad ained (tugevad). Happed ja alused. Amiinid. Alkoholid. Vesi.

10.3 Ohtlikud lagusaadused

Toote põlemisel moodustub süsiniku okside, mõru suits ja ärritavaid auru.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Äge toksilisus**

Toksilisust arvatakse olevat madal. LD50/oraalne/ rott = >3000 mg/kg. LD50/ naha kaudu/ küülik = > 3000 mg/kg.

11.2 Otsene ärritavus

Äge silma ärritamine: Puna, ülepiserdamine. Sidekesta ärritus ja mõõduv sarvkestajahjustus. Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti: puna, valu, villi teke, lööve.

11.3 Ülitundlikkus

Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust. Pikajaalne või korduv suurte aurusisalduste sissehingamine võib põhjustada allergiat tuhdlikele isikutele.

AC100

Kuupäev 2007-08-07

Eelnev kuupäev 2006-10-05

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1 Ökotoksilisus**
12.1.1 Toksilisus veele
 Ei ole vees toksiline, sest lahustub vees vähe. Liim polümeriseerub koheselt kokkupuutel veega.
- 12.2 Liikuvus**
 Edasiliikumine on ebatõenäoline.
- 12.3 Püsivus ja lagunduvus**
12.3.1 Biolagunduvus
 Ei biolagundu.
- 12.4 Bioakumulatsioon**
 Ei bioakumuleeru.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**
 Hävitada vastavalt erijäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 080409 - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed. Liimi võib kõvaks muuta valades seda aeglaselt veenõusse. Kõvaks muutunud liim ei kuulu probleemjäätmete hulka.

14. VEONÕUDED

- 14.1 ÜRO-No** 3334
- 14.3 Maismaatransport**
14.3.2 Riski nr
ADR/RID-märgistus ADR/RID, ADNR, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR määruste alusel ei ole ohtlikku kaupa.
- 14.5 Õhustransport**
14.5.1 ICAO/IATA 9
14.5.2 Vajalik laeva nimi Aviation regulated liquid, n.o.s. (cyanoacrylate ester)

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

- 15.1 Teave, mis on ohumärgil.**
15.1.1 Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.
 Xi Ärritav
- 15.1.3 R - laused**
 R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
- 15.1.4 S-laused**
 S23 Vältida auru/udu sissehingamist.
 S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
 S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
 S37 Kanda sobivaid kaitsekindaid.
- 15.1.5 Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded**
 Tsüanoakrülaat. Ohtlik. Kleebib hetke jooksul naha ja silmad kinni. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

16. MUU TEAVE

- 16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**
 R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
- 16.4 Lisainformatsiooni**

AC100

Kuupäev 2007-08-07

Eelnev kuupäev 2006-10-05

Antud ohutusnõuete andmed on meie parima teadmise juures õiged uuendamispäeval. Antud info puudutab ainult toote turvalist käsitlemist, kasutust, töötlemist, säilitamist, transporti, jäätmekäitlust ja jäätmeid, ega või käsitleda garantiina või kvaliteedimääratlusena. Info kehtib vaid mainitud toote kohta ega kehti kui toodet kasutatakse koos mõne teise toote või protsessiga, kui tekstis eraldi ei nimetata.

16.5 Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 07/03/2006. 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.

16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 7.8.2008 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3, 16.