

AC100

Päiväys: 2011-08-31

Edellinen päiväys: 2007-08-07

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
AC100
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
170-AC100
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Erittäin nopeasti kiinnittävä syanoakrylaattiliima
- 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 Häät puhelinnumero**
- 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**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi; R36/37/38
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi Ärsyttävä
- R-lausekkeet**
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- S-lausekkeet**
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- 2.3 Muut vaarat**
Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS- ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------------|--------------------------|-----------|--|
| 7085-85-0 | Etyyli-2-syanoakrylaatti | 50-100 % | Xi; R36/37/38;
Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,
H335; Skin Irrit. 2, H315
230-391-5 |
- 3.3 Muut tiedot**
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

AC100

Päiväys: 2011-08-31

Edellinen päiväys: 2007-08-07

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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

4.1.2 Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä.

4.1.3 Iho

Kiinniliimautunutta ihoa voidaan saippuavesiliotuksen jälkeen varovasti erottaa tylpällä esineellä, kuten lusikan varrella. Jos ilmenee ihoärsytystä, on käännyttävä lääkärin puoleen. Yleensä liima irtoaa 1-3 päivässä. Jos iho tulehtuu, on otettava yhteyttä lääkäriin

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdellaan useiden minuuttien ajan runsaalla vedellä. Jos luomet ovat liimaantuneet kiinni, niitä ei saa väkisin avata. Luomia haudotaan lämpimällä vesihauteella (esim. märällä pumpulilla), kunnes liima irtoaa. Irtoaminen tapahtuu 1-4 päivän kuluessa. Jos liima on kovettunut luomen sisälle ja hankaa silmää, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Syanoakrylaatti kiinnittyy silmän pinnan proteiiniin saaden aikaan kyynelnesteen erittymistä, mikä irrottaa liiman. Otetaan yhteyttä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Liima polymerisoituu välittömästi suussa ja sitä on miltei mahdotonta niellä. Kovettunut liima voi aiheuttaa tukehtumisvaaran. Sylki irrottaa kovettuneen liiman muutaman tunnin kuluessa. Otetaan yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua: hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), kitkerät höyryt ja paksu musta savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Jätettä ei saa päästää viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Vaihtoehtoisesti liima voidaan kovettaa vedellä ja poistaa raaputtamalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

AC100

Päiväys: 2011-08-31

Edellinen päiväys: 2007-08-07

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Suositellaan ehkäisevää ihonsuojausta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Suhteellinen ilmankosteus > 35 % vähentää ärsyttävien höyryjen muodostumista ja nopeuttaa liiman kovettumista.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Säilytettävä viileässä paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Liima. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|--------------------------|---------------|---------------------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 0,2 ppm (8 h) | 1 mg/m ³ (8 h) |
|--------------------------|---------------|---------------------------|
- 8.1.2 Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät**
SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi"
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimeja. Säilytä suojaimeet puhtaassa paikassa. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat sijaitsevat työpisteen lähellä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmanvaihto on riittämätön. Suositeltu suodatintyyppi (EN141 tai EN14387): A.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet (esim. Viton®). Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Väritön viskoosi neste.
- 9.1.2 Haju**
pistävä
- 9.1.4 pH**
ei määritettävissä
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
merkityksetön
- 9.1.7 Leimahduspiste**
> 60°C
- 9.1.11 Höyrinpaine**
ei määritetty
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
1,05 (20°C)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
liukenematon
- 9.2 Muut tiedot**
Kovettuu veden ja ilman kosteuden vaikutuksesta.

AC100

Päiväys: 2011-08-31

Edellinen päiväys: 2007-08-07

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Suojattava kosteudelta varastoinnin aikana. Tuote polymerisoituu ilmankosteuden ja veden vaikutuksesta.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Suojattava kosteudelta.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet (voimakkaat). Amiinit, vesi, emäkset, alkoholit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tuotteen ja pakkauksen palaessa muodostuu hiilen oksideja, kitkerää savua ja ärsyttäviä huujuja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää ihoa. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita. Höyryt ärsyttävät voimakkaasti silmiä ja ylempiä hengitysteitä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 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.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Altistuminen kattoarvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

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**
Biokertyminen on epätodennäköistä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Liima kovettuu välittömästi joutuessaan kosketuksiin veden tai ilman kosteuden kanssa.

AC100

Päiväys: 2011-08-31

Edellinen päiväys: 2007-08-07

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**

Hävittävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteistaHävittävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 08 04 10
Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet.

Kovettunut tuote tai vedellä kovetetut jäänteet alkuperäispakkauksessa voidaan hävittää sekajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltu

14.4 Pakkausryhmä

Ei luokiteltu

14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet 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 TIEDOTTuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) ja sen muutosten (790/2009/EY) mukaisesti (liite VI taulukko 3.2).
Pakkaukset < (pienemmät kuin) 125 ml. Rajoitettu merkintä on sallittu EY-direktiivin 1999/45 mukaan.**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- 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 31.08.2011 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kaikissa kohdissa.

16.3 Tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 24.02.2010. HTP-arvot 2009.

16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

AC100

Päiväys: 2011-08-31

Edellinen päiväys: 2007-08-07

16.7**Käyttörajoitukset**

Vain ammattikäyttöön.

16.8**Lisätiedot**

Tässä käyttöturvallisuuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.