

355

Päiväys: 2011-08-10

Edellinen päiväys: 2008-04-16

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
355
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
170-1355F1
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
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 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**
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**
S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 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.

355

Päiväys: 2011-08-10

Edellinen päiväys: 2008-04-16

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 siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Potilaalle ei saa antaa mitään suun kautta.

Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.

4.1.3 Iho

Ei saa irrottaa väkisin. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Kiinniliimautunutta ihoa voidaan saippuavesiliotuksen jälkeen varovasti erottaa tylpällä esineellä, kuten lusikan varrella. Jos ilmenee ihoärsytystä, on käännyttävä lääkärin puoleen. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

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 vesihautteella (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 välittömästi yhteyttä lääkäriin. Jos hengitys on pysähtynyt, potilaalle annetaan tekohengitystä. Tajuton potilas viedään välittömästi ambulanssilla sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

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, vaahdo, hiilidioksidi. Vesisumu.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja: mm. hiilidioksidi, hiilimonoksidi, pistävä savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

Tuuletettava alue. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Vaihtoehtoisesti liima voidaan kovettaa vedellä ja poistaa raaputtamalla. (n. 10:1, liima:vesi)

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

355

Päiväys: 2011-08-10

Edellinen päiväys: 2008-04-16

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Suhteellinen ilmankosteus > 35 % vähentää ärsyttävien höyryjen muodostumista ja nopeuttaa liiman kovettumista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suositeltava säilytyslämpötila: 2-8°C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoa ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

syanoakrylaatit	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. Suositellaan ehkäisevää ihonsuojauksia Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Suhteellinen ilmankosteus > 35 % vähentää ärsyttävien höyryjen muodostumista ja nopeuttaa liiman kovettumista.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta. Suositeltu suodatintyyppi: A.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suosittelaa standardin EN374 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Pitkäaikaisessa työskentelyssä suositellaan ihoa suojaavan vaatepuun käyttöä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Miltei väritön, läpinäkyvä neste tai hyytelö.

9.1.2 Haju

pistävä, luonteenomainen

9.1.7 Leimahduspiste

Ei syttyvä

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1,05

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon. Polymerisoituu kosketuksessa veteen.

9.1.18 Viskositeetti

20-40 cP

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

355

Päiväys: 2011-08-10

Edellinen päiväys: 2008-04-16

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Suojattava kosteudelta varastoinnin aikana. Tuote polymerisoituu ilmankosteuden ja veden vaikutuksesta.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet (voimakkaat), hapot ja emäkset, amiinit, alkoholit, vesi.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tuotteen 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 silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- 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.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Myrkyllisyys vesieliöille epätodennäköistä alhaisesta liukenevuudesta johtuen. Liima polymerisoituu välittömästi kosketuksessa veteen.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei ole luonnostaan biohajoava.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Kulkeutuminen epätodennäköistä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.

355

Päiväys: 2011-08-10

Edellinen päiväys: 2008-04-16

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

Hävittävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. 080409 - liima- ja tiivistymassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Liima voidaan myös kovettaa valuttamalla sitä hitaasti vesiastian. Kovetettu liima ei ole ongelmajätettä.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ADR/RID:n, ADN: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

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Ei kuljeteta irtolastina.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote 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 2011-08-10 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 3, 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.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

16.3 Tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 27.03.2009. HTP-arvot 2009.

355

Päiväys: 2011-08-10

Edellinen päiväys: 2008-04-16

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.

16.7 Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

16.8 Lisätiedot

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