

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## AL-FIX 20 ml

### 1. aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Julkaisupäivämäärä       | 23.09.2005                                       |
| Tuotenimi                | AL-FIX 20 ml                                     |
| Aineen/valmisteen käyttö | Syaaniakrylaattiliima                            |
| Yrityksen nimi           | Oy Ekström AB                                    |
| Toimiston osoite         | Veininlaaksontie 1                               |
| Postiosoite              | Veininlaaksontie 1                               |
| Postinumero              | FI-02620   |
| Paikannimi               | ESPOO  |
| Maa                      | Finland  |
| Puh:                     | +358-(0)9-591 91                                 |
| Faksi                    | +358-(0)9-591 9368                               |
| Sähköposti               | jury.kurki@ekstrom.fi                            |
| Verkkosivu               | http://www.ekstrom.fi                            |
| Yhteyshenkilön nimi      | Jyri Kurki                                       |
| Laatija                  | Teknologisk institutt as, Norja v/ Knut Finsveen |

### 2. Ainesosien koostumus/tiedot

| CAS-numero                | EC-numero | Osan nimi   | Sisältö | Merkinnät/luokitus | Huom: |
|---------------------------|-----------|---|---------|--------------------|-------|
| 7085-85-0                 | 230-391-5 | Etyyli-2-syanoakrylaatti  | > 85 %  | Xi; R36/37/38      |       |
| 9011-14-7                 |           | Polymethylmetacrylat  | < 15 %  | Xi; R36/37/38      |       |
| Sarakkeiden ylätunnisteet |           | CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määrätty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m3, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-% |         |                    |       |
| HH/HF/HE                  |           | T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin tulenarka, F = hyvin tulenarka, N = ympäristövaara  |         |                    |       |
| Huomautuksia osasta       |           | Katso kohta 16 vaaralausekkeista.   |         |                    |       |

### 3. Vaarojen tunnistaminen



|               |   |
|---------------|---|
| Vaaran kuvaus | Terveys: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Liimaa ihon ja silmät hetkessä.<br>Tulipalo ja räjähdys: Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi.<br>Ympäristö: Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |
|---------------|---|

### 4. Ensiaputoimenpiteet

|               |  |
|---------------|--|
| Yleistä       | Epävarmoissa tapauksissa pitää ottaa yhteyttä lääkäriin.   |
| Hengittäminen | Raitis ilma ja lepo. Søg læge eller sykehus i tilfælde ubehag eller astmalignende pustebesvær.                           |
| Ihokosketus   | Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Älä yritä erotella liimautunutta ihoa.          |
| Silmäkosketus | Poista mahd. piilolinssit.<br>Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua sairaalaan kuljetuksen aikana. |

Nieleminen Anna kermaa tai ruokaöljyä. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin.

## 5. Palontorjuntakeinot

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Sopivat sammutusvälineet      | Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, alkoholivastustuskykyisellä vaahdolla tai hiilidioksidilla.   |
| Sopimattomat sammutusvälineet | Älä käytä suorasuihkua.   |
| Palo- ja räjähdysvaarat       | Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi.<br>Vaaralliset palamistoutteet: Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Typpioksidit (NO <sub>x</sub> ). Vetyksyanidit (HCN). |
| Henkilösuojaimet              | Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote palaa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksytyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.   |

## 6. toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.  |
| Ympäristövarotoimet         | Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.  |
| Puhdistusmenetelmät         | Vuotanut tuote imeytetään inerttiin, palamattomaan materiaaliin. Kerätään sopiviin astioihin ja luovutetaan vaarallisena jätteenä (katso kohta 13). |

## 7. käsittely ja varastointi

|             |  |
|-------------|--|
| Käsittely   | Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto.   |
| Varastointi | Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna suoralla auringonpaisteelta. Varastoidaan lämpötilassa, joka on välillä 0 ja 5 °C. |

## 8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Altistumisvalvonta

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Hengityksensuojaus                  | Käsiteltäessä suuria määriä tai ilmanvaihdon ollessa puutteellinen käytettävä: Puolinaamari, jossa suodatin: Pienellä suodatinrasialla varustettu kaasusuodatinsuojain, tyyppiä A.   |
| Käsien suojaus                      | Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : Teflon (PTFE) Lämpösuojain > 8 tuntia.  |
| Silmien suojaus                     | Käytä silmäsuojainta roiskevaaran aikana.  |
| Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) | Käytä tarkoitukseen sopivia suojavaatteita mahdollisen ihokosketuksen.   |
| Muita tietoja                       | Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. |

## 9. fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                 |   |
|-----------------|---|
| Fyysinen tila   | Neste   |
| Haju            | Luonteenomainen                                     |
| Väri            | Kirkas.   |
| Vesiliukoisuus  | Ei liukene veteen.                                  |
| Rasvaliukoisuus | Liukoinen useimpien orgaanisten liuottimien kanssa. |
| Ominaispaino    | <b>Arvo:</b> 1.05 - 1.09 g/cm <sup>3</sup>          |
| Kiehumispiste   | <b>Arvo:</b> > 200 °C                               |
| Leimahduspiste  | <b>Arvo:</b> 87 °C                                  |
| Viskoosisuus    | <b>Huomautuksia:</b> 2-2500 mPa.s v/20 °C           |

## 10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vältettävät olosuhteet       | Kuumentaminen, kosteus, vesi ja amiinit.   |
| Vältettävät materiaalit      | Vahvat hapettavat aineet. Alkoholit.   |
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Typpikaasut (NO <sub>x</sub> ) Syyanivety (HCN). |
| Stabiilisuus                 | Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.   |

## 11. Toksikologiset tiedot

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Yleistä                     | Käytettäessä suurin vaara muodostuu ärsytyksestä. Liimaa ihon ja silmät hetkessä.                                     |
| Hengittäminen               | Ärsyttää hengityselimiä.  |
| Ihokosketus                 | Ärsyttää ihoa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi ärsyttää voimakkaasti ihoa. Vaara ihon yhteen liimautumisesta. |
| Silmäkosketus               | Ärsyttää silmiä. Vaara silmäluomien yhteen liimautumisesta.   |
| Nieleminen                  | Kontaktissa välitön huulien yhteen liimautuminen.   |
| Krooniset vaikutukset       | Ei tunnettuja kroonisia tai akuutteja terveyshaittoja.  |
| Herkistyminen               | Allergiaan johtavia ominaisuuksia ei tunneta.   |
| Karsinogeenisuus            | Syöpää aiheuttavia ominaisuuksia ei tunneta.  |
| Teratogeeniset ominaisuudet | Vaikutuksia sikiön kehitykseen ei tunneta.  |
| Lisääntymismyrkyllisyys     | Lisääntymishaitallisia vaikutuksia ei tiedossa.   |
| Mutagenisuus                | Perimään vaikuttavia ominaisuuksia ei tunneta.  |

## 12. tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Muut ekologiset tiedot

|              |   |
|--------------|---|
| Ekotoksisuus | Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja. |
|--------------|---|

## 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

|   |   |
|---|---|
| EWC-jätetunnus                              | 08 04 09  |
| Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote    | Kyllä   |
| Määrittä asianmukaiset hävittämismenetelmät | Luovutetaan vaarallisenä jätteenä hyväksytyille jätteenkäsittelijälle. Alla mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeista, on huolehdittava oikeasta koodista. |

## 14. Kuljetustiedot

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Muita soveltuvia tietoja. | Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta. |
|---------------------------|--|

## 15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

### Vaaratunnus



Ärsyttävä

|                            |  |
|----------------------------|--|
| R-lauseet                  | R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.   |
| S-lauseet                  | S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä<br>S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.<br>S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.<br><br>Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. |
| Viitteet (lait/määräykset) | Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001. HTP-arvot 2002.<br>Vaarallisen jätteen ohjeet. ADR/RID 2005<br><br>Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.   |

## 16. muut tiedot

|  |   |
|--|---|
| Asianmukaisten R-lauseiden luettelo (osassa 2) | R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  |
| Tavarantoimittajan huomautuksia                | Tämän tiedotteen sisältö on oltava saatavilla kaikille, jotka käsittelevät tuotetta.                                |
| Tietojen laadun tarkastaminen                  | Teknologisk institutt as, joka toimii NS-EN ISO 9001:2000 mukaisesti on kontrolloinut käyttöturvallisuustiedotteen. |

