

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE AL-FIX FLEXIBLE

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

Julkaisupäivämäärä	07.08.2007
Tuotenimi	AL-FIX FLEXIBLE
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	jyri.kurki@ekstrom.fi
Verkkosivu	http://www.ekstrom.fi
Yhteyshenkilön nimi	Jyri Kurki
Laatija	Teknologisk Institut 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	50 - 100 %	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. Tulipalo ja räjähdys: Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi. 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 mahdolliset piilolinssit. 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, vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Sopimattomat sammutusvälineet	Älä käytä suorasuihkua.
Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi. Vaaralliset palamistoutteet: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi. Typpioksidit (NOx). Vetysyanidit (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 kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto.
Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna suoralta auringonpaisteelta.

## 8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Räjähdysraja-arvot

CAS-numero	EC-numero	Osan nimi	TWA (8 h)	ppm/mg/m <sup>3</sup> <STEL (15m p)	ppm/mg/m <sup>3</sup> <Muosi p)
7085-85-0	230-391-5	Etyyli-2-syanoakrylaatti	1	mg/m <sup>3</sup>	2005

### Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Käsiteltäessä suuria määriä tai ilmanvaihdon ollessa puutteellinen käytettävä: Puolinaamari, jossa suodatin: Pienellä suodatinrasialla varustettu kaasusuodatinsojain, tyyppiä A.
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : Butyylikumi. Lämpösuojitus: Ei määräinen.
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	Väritön
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Höyryn tiheys	<b>Arvo:</b> > 1,2 <b>Viitekaasu:</b> Ilma

## 10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.
Vältettävät materiaalit	Emäkset. Vahvat hapettavat aineet.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Typpikaasut (NOx) Syyanivety (HCN).
Stabiilisuus	Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

## 11. Toksikologiset tiedot

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Suurin vaara käytössä muodostuu allergiaa aiheuttavista ominaisuuksista. 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.
Ympäristötiedot, yhteenveto	Ei pidetä ympäristölle haitallisena.

## 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	08 04 09
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Luovutetaan vaarallisenä jätteenä hyväksytyille jätteenkäsittelijälle. Alla mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.
Muita tietoja	08 04 09 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

## 14. Kuljetustiedot

Muita soveltuvia tietoja.	Vaaratonta kuljetettaessa UN, IMO, ADR/RID ja IATA/ICAO sääntöjen mukaan.
---------------------------	---

## 15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

### Vaaratunnus



Ärsyttävä

R-lauseet	R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
S-lauseet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä. S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Viitteet (lait/määräykset)	Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001. HTP-arvot 2005. Vaarallisen jätteen ohjeet. ADR/RID 2007 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.