

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTE

## FIXAPOX Component A

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

Julkaisupäivämäärä	11.06.2008
Tuotenimi	FIXAPOX Component A
Artikkelin numero	631002000

#### Jatkokäyttäjällä

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
Hätännumero	Giftinformasjonen:22 59 13 00

### 2. vaaran yksilöinti

Luokitusta	F; R11 Xn; R20/21 Xi; R36/37/38 R43 N; R51/53
Vaaran kuvaus	Terveys: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Tulipalo ja räjähdys: Helposti syttyvä. Ympäristö: Myrkyllistä vesilielle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 3. koostumus ja tiedot aineosista

Osan nimi	Tuotteen	Merkinnät/luokitus	Sisältö
epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino < 700)	CAS-numero: 25068-38-6 EC-numero: 500-033-5	Xi, N; R36/38, R43, R51/53	> 35 %
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7 EC-numero: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9	Xn; R10,R20/21,R38	< 40 %
Butanoni	CAS-numero: 78-93-3 EC-numero: 201-159-0 Indeksinumero: 606-002-00-3	Xi,F; R11,R36,R66,R67	< 10 %
Butan-2-oli	CAS-numero: 78-92-2 EC-numero: 201-158-5 Indeksinumero: 603-127-00-5	Xi; R10,R36/37,R67	< 10 %
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteluun, 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.		

#### 4. ensiaputoimenpiteet

Yleistä	Epävarmoissa tapauksissa pitää ottaa yhteyttä lääkäriin.
Hengittäminen	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua sairaalaan kuljetuksen aikana.
Nieleminen	Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin.

#### 5. palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Sopimattomat sammutusvälineet	Älä käytä suorasuihkua.
Palo- ja räjähdysvaarat	Helposti syttyvä. Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Vaaralliset palamistoutteet: Sakea savu. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Typpioksidit (NO <sub>x</sub> ).
Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote palaa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksyttyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.
Muita tietoja	Tullelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä.

#### 6. toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varotoimet	Vältettävä altistumista. Käytä sopivaa suojavarustusta.
Ympäristövarotoimet	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön. Kerätään sopiviin astioihin ja luovutetaan vaarallisena jätteenä (katso kohta 13).
Puhdistusmenetelmät	Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Pestävä saippualla ja vedellä.

#### 7. käsittely ja varastointi

Käsittely	Varottava kaikkea ihon kosketusta tuotessa joka sisältää epoksia, sillä ne voivat aiheuttaa allergiaa. Työolosuhteet järjestettävä niin, että suora kosketus tuotteeseen voidaan välttää. Käytä hengityssuojainta suihkutettaessa tai hioessa.
Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljettuna. Säilytetään kuivana.
Eriyset vaarat ja erikoisominaisuudet	Poista kuivunut aine mekaanisesti. Älä käytä kuumailmapuhallinta.

#### 8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

##### Räjähdyksäraja-arvot

Osan nimi	Tuotteen	Yksikkö	Vuosi
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7 EC-numero: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9	8h: 220 mg/m <sup>3</sup> Arvo: 440 mg/m <sup>3</sup> 15min	2002
Butanoni	CAS-numero: 78-93-3 EC-numero: 201-159-0 Indeksinumero: 606-002-00-3	Arvo: 300 mg/m <sup>3</sup> 15min	2005
Butan-2-oli	CAS-numero: 78-92-2 EC-numero: 201-158-5 Indeksinumero: 603-127-00-5	8h: 150 mg/m <sup>3</sup> Arvo: 230 mg/m <sup>3</sup> 15min	2002

##### Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä. Käytettävä raitisilmanaamaria suljetussa tilassa tai säiliössä. Käytä yhdistelmäsuodatinta A/P2 ruiskutettaessa.
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : 4H. Lämpöaika > 8 tuntia. Lyhyt aikaisessa käytössä voidaan käyttää käsineitä esimerkiksi: neopreeni, nitrili.
Silmien suojaus	Sopivat suojalasit.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä tarkoitukseen sopivia suojavaatteita mahdollisen ihokosketuksen.
Muita tietoja	Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

## 9. fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Sakea neste
Haju	Luonteenomainen
Väri	Meripihkanvärinen
Vesiliukoisuus	Negligierbar
Ominaispaino	<b>Arvo:</b> 1 g/cm <sup>3</sup>
Leimahduspiste	<b>Arvo:</b> < 21 °C

## 10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Välta kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.
Vältettävät materiaalit	Hapot. Amiinit.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Hiilioksidit (CO <sub>x</sub> ). Typpioksidit (NO <sub>x</sub> ). Kloorivety (HCl).
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.

## 11. myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Terveydelle haitallista hengitettynä. Oireet ovat päänsärky, pahoinvointi, oksentelu ja päihtymystila.
Ihokosketus	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää ihoa. Epoksi ja aminopitoisia tuotteita voivat aiheuttaa iho ärsytystä mm. allergista ihottumaa. Toistuva ihokontakti voi johtaa ärsytykseen ja allergiaan ja mahdollistaa reaktion muihin epoksityyppeihin.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Roiske voi vahingoittaa.
Nieleminen	Voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoilla, pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimiin voi aiheuttaa pysyvää vahinkoa terveydelle.
Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
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	Myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Liikkuvuus	Ei liukene veteen. Laskeutuu vedessä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei biologisesti helposti hajoava.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tuote sisältää aineita, jotka mahdollisesti ovat bioakkumuloituvia.
Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Kovettunut tuote ei ole ympäristö vaarallinen.

## 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 08 04 09
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Luovutetaan vaarallisenä jätteenä hyväksytylle 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 Kovettunut tuote ei ole vaarallista jätettä.

## 14. kuljetustiedot

Oikea kuljetusnimi	COATING SOLUTION
--------------------	------------------

Tuotenimi (kansallinen)	PINNOITELIOUS
Vaaralliset aineet ADR	<b>UN-numero:</b> 1139 <b>Luokka:</b> 3 <b>Vaaraluokitus:</b> 33 <b>Pakkausryhmä:</b> II
Vaaralliset aineet RID	<b>UN-numero:</b> 1139 <b>Luokka:</b> 3 <b>Pakkausryhmä:</b> II
Vaaralliset aineet IMDG	<b>UN-numero:</b> 1139 <b>Luokka:</b> 3 <b>Pakkausryhmä:</b> II <b>Hätälääkehoito:</b> F-E, S-E
Vaaralliset aineet ICAO/IATA	<b>UN-numero:</b> 1139 <b>Luokka:</b> 3 <b>Pakkausryhmä:</b> II
Vaaramerkki	3

## 15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

### Vaaratunnus



Merkin koostumus	epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino < 700): > 35 %, Ksyleeni: < 40 %
R-lauseet	R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä.
S-lauseet	S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S36/37/39 Käytettävä sopivia suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Viitteet (lait/määräykset)	Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001.  HTP-arvot 2005. ADR/RID 2007 Vaarallisen jätteen ohjeet.  Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.

## 16. muut tiedot

luettelo aineelle määrätyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R11 Helposti syttyvää. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R36 Ärsyttää silmiä. R38 Ärsyttää ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja tietoja	Nytt HMS-datablad.

---

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.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Oy Ekström AB