

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTE FIXAPOX COMP B

1. aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	16.06.2008
Tuotenimi	FIXAPOX COMP B
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

2. vaaran yksilöinti

Luokitusta	R10 Mut. 3; R68 C; R34 Xn; R20/21/22 R43
Vaaran kuvaus	Terveys: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Syövyttävä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Pysyvien vaurioiden vaara. Tulipalo ja räjähdys: Syttyvää. Ympäristö: Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

3. koostumus ja tiedot aineosista

Osan nimi	Tuotteen	Merkinnät/luokitus	Sisältö
m-Ksyleeni- α,α' -diamiini	CAS-numero: 1477-55-0 EC-numero: 216-032-5	C; R20/21/22, R34, R43, R52/53	< 15 %
Fenoli	CAS-numero: 108-95-2 EC-numero: 203-632-7 Indeksinumero: 604-001-00-2	T,C; R68,R23/24/25,R34, R48/20/21/22	< 3 %
(+)-Butan-2-oli	CAS-numero: 15892-23-6 EC-numero: 240-029-8 Indeksinumero: 603-127-00-5	Xi; R10,R36/37,R67	< 5 %
Bentsyyli-alkoholi	CAS-numero: 100-51-6 EC-numero: 202-859-9 Indeksinumero: 603-057-00-5	Xn; R20/22	< 15 %
o-Ksyleeni	CAS-numero: 95-47-6 EC-numero: 202-422-2 Indeksinumero: 601-022-00-9	Xn; R10,R20/21,R38	< 20 %
Butanoni	CAS-numero: 78-93-3 EC-numero: 201-159-0 Indeksinumero: 606-002-00-3	Xi,F; R11,R36,R66,R67	< 5 %
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 aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m ³ , 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. Jos tajuttomuutta esiintyy löysennä tiukkoja vaatteita ja jos hengitysongelmia esiintyy henkilölle pitää antaa tekohengitystä tai happea. Kysy lääkäriltä lisäapua.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ihottuman, haavojen tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan.
Silmäkosketus	Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua sairaalaan kuljetuksen aikana.
Nieleminen	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin.

5. palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Sopimattomat sammutusvälineet	Älä käytä suorasuihkua.
Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvää. Höyry ilman kanssa voi muodostaa räjähtäviä sekoitteita. Vaaralliset palamistoutteet: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi. Typpioksidit (NOx). Ammoniakki (NH3) tai amiinit.
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 varoimet	Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.
Ympäristövaroimet	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	Työolosuhteet järjestettävä niin, että suora kosketus tuotteeseen voidaan välttää. Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto.
Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna suoralta auringonpaisteelta. Varastoidaan suojattuna lämmöltä ja suoralta auringon valolta. Palovaarallinen neste. Säilytetään alle 25°C:n lämpötilassa.

8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Räjähdysraja-arvot

Osan nimi	Tuotteen	Yksikkö	Vuosi
m-Ksyleeni- α,α' -diamiini	CAS-numero: 1477-55-0 EC-numero: 216-032-5	8h: 0,1 mg/m ³	2005
Fenoli	CAS-numero: 108-95-2 EC-numero: 203-632-7 Indeksinumero: 604-001-00-2	8h: 8 mg/m ³ Arvo: 20 mg/m ³ 15min	2002
(+)-Butan-2-oli	CAS-numero: 15892-23-6 EC-numero: 240-029-8 Indeksinumero: 603-127-00-5	8h: 150 mg/m ³ Arvo: 230 mg/m ³ 15min	2002
o-Ksyleeni	CAS-numero: 95-47-6 EC-numero: 202-422-2 Indeksinumero: 601-022-00-9	8h: 220 mg/m ³ Arvo: 440 mg/m ³ 15min	2002
Butanoni	CAS-numero: 78-93-3 EC-numero: 201-159-0 Indeksinumero: 606-002-00-3	Arvo: 300 mg/m ³ 15min	2005

Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä: Puolinaamari, jossa suodatin: Pienellä
--------------------	---

	suodatinrasialla varustettu kaasunsuodatinsuojain, tyyppiä A. Käytä yhdistelmäsuodatinta A/P2 ruiskutettaessa. Työkenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti.
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : 4H. Barricade. Lämpöaika > 8 tuntia. Lyhyt aikaisessa käytössä voidaan käyttää käsineitä esimerkiksi: neopreeni, nitrili.
Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.
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	Amiini.
Väri	Kellanruskea
Vesiliukoisuus	Osittain liukeneva veteen.
Ominaispaino	Arvo: 1,06 g/cm ³
Leimahduspiste	Arvo: 21-55 °C
Höyryn tiheys	Arvo: > 1 Viitekaasu: Ilma=1

10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Välta kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.
Vältettävät materiaalit	Voimakkaita hapettimia. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Typpikaasut (NO _x) Ammoniakki (NH ₃) tai amiinit.
Stabiilisuus	Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

11. myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Terveydelle haitallista hengitettynä. Päänsäryn, väsymyksen ja pahoinvoinnin kaltaisia oireita voi ilmetä. Ärsyttää hengityselimiä.
Ihokosketus	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Vaikuttaa syövyttävästi. Pitkäaikainen kosketus aiheuttaa vakavia ihovaurioita. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus	Vaikuttaa syövyttävästi. Ensiapua on annettava heti.
Nieleminen	Terveydelle haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja päihtymistä. Syövyttävä. Voi aiheuttaa vakavia vaurioita jopa pieninä määrinä.
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.
Mutageenisuus	Pysyvien vaurioiden vaara.

12. tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Ei pidetä ympäristölle haitallisena.
Liikkuvuus	Osittain liukeneva veteen.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavana.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tietoja ei ole saatavana.

13. jätteen 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

14. kuljetustiedot

Oikea kuljetusnimi	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Benzendimethanamin, o-Xylen)
Tuotenimi (kansallinen)	PALAVA NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (m-Ksyleeni- α , α' -diamiini, o-Ksyleeni)
Vaaralliset aineet ADR	UN-numero: 2924 Luokka: 3+8 Vaaraluokitus: 38 Pakkausryhmä: III
Vaaralliset aineet RID	UN-numero: 2924 Luokka: 3+8 Pakkausryhmä: III
Vaaralliset aineet IMDG	UN-numero: 2924 Luokka: 3 Pakkausryhmä: III Hätälääkehoito: F-E, S-C Muita soveltuvia tietoja.: Subrisk 8
Vaaralliset aineet ICAO/IATA	UN-numero: 2924 Luokka: 3 Pakkausryhmä: III Muita soveltuvia tietoja.: Subrisk 8
Vaaramerkki	3+8

15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Syövyttävä

Merkin koostumus	m-Ksyleeni- α , α' -diamiini: < 15 %, Fenoli: < 3 %, o-Ksyleeni: < 20 %
R-lauseet	R10 Syttyvä. R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R34 Syövyttävää. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R68 Pysyvien vaurioiden vaara.
S-lauseet	(S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.) S3 Säilytettävä viileässä. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä ja saippualla. S36/37/39 Käytettävä sopivia suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). (S56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.) (S64 Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).)
Viitteet (lait/määräykset)	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) HTP-arvot 2005. Vaarallisen jätteen ohjeet. ADR/RID 2007

Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.

16. muut tiedot

luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).

R10 Syttyvää.
R11 Helposti syttyvää.
R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R48/20/21/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaahaittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R68 Pysyvien vaurioiden vaara.

Tavarantoimittajan huomautuksia

Tämän tiedotteen sisältö on oltava saatavilla kaikille, jotka käsittelevät tuotetta.

Vastuussa käyttöturvallisuustiedote

Oy Ekström AB