

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTE MEGAPLAST PPE, Component B

1. aineen tai valmisteeseen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	16.06.2008
Tuotenimi	MEGAPLAST PPE, Component B
Aineen/valmisteen käyttö	Liima

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	Xi; R36/37/38 R43
Vaaran kuvaus	Terveys: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Tulipalo ja räjähdys: Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi. Ympäristö: Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

3. koostumus ja tiedot aineosista

Osan nimi	Tuotteen	Merkinnät/luokitus	Sisältö
2-etyyliheksyyliimetakrylaatti	CAS-numero: 688-84-6 EC-numero: 211-708-6	Xi; R36/37/38	< 25 %
tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti	CAS-numero: 2455-24-5 EC-numero: 219-529-5	Xi; R36/38, R43	< 60 %
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/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. Jos tajuttomuutta esiintyy löysennä tiukkoja vaatteita ja jos hengitysongelmia esiintyy henkilölle pitää antaa teko hengitystä tai happea. Kysy lääkäriltä lisäapua.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Poista mahd. 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	Ei tulenarka, mutta palava. Vaaralliset palamistoutteet: Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).
Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote palaa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksytyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.
Muita tietoja	Tullelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä.

6. toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

7. käsittely ja varastointi

Käsittely	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna suoralta auringonpaisteelta. Säilytetään kuivana. Varastoidaan lämpötilassa <25 °C.

8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Käytettävä hengityssuojainta suodattimella A, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : Butyylikumi. Läpäisy aika: > 4 timer.
Silmien suojaus	Silmien- tai kasvonsuojainta tulee käyttää, jos on roiskeiden 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	Tahna.
Haju	Luonteenomainen.
Väri	Valkoinen
Vesiliukoisuus	0,1-1 g/ml
Ominaispaino	Arvo: 0,99 g/cm ³
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C

10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Varo lämpöä.
Vältettävät materiaalit	Vahvoja pelkistäviä aineita. Vahvat emäkset. Amiinit.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).
Stabiilisuus	Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

11. myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Ärsyttää hengityselimiä.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.
Nieleminen	Voi ärsyttää ja aiheuttaa mahakipuja, oksentamista ja ripulin.
Krooniset vaikutukset	Ei tunnettuja kroonisia terveyshaittoja.
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

Komponentin toksikologiatiedot

Osa	tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 34,7 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Pimephales promelas Kesto: 96h

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Ei pidetä ympäristölle haitallisena.
Liikkuvuus	Tuotteen vesiliukoisuus on vähäistä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavana.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tietoja ei ole saatavana.

13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 08 04 09
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Luovutetaan vaarallisena 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

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

15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



R-lauseet	R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
S-lauseet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä. S46 Jos ainetta on nieltävä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Viitteet (lait/määräykset)	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

luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
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