

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MEGAPLAST MM

1. aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	04.10.2005
Tuotenimi	MEGAPLAST MM
Aineen/valmisteen käyttö	Rakenneliima
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 Institut as, Norja v/ Knut Finsveen
Hätänumero	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Ainesosien koostumus/tiedot

CAS-numero	EC-numero	Osan nimi	Sisältö	Merkinnät/luokitus	Huom:
868-77-9	212-782-2	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	1 - 10 %	Xi; R43,R36/38	
80-62-6	201-297-1	Metyylimetakrylaatti	30 - 50 %	Xi,F; R11,R43,R37/38	
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.				

3. Vaarojen tunnistaminen



Vaaran kuvaus	<p>Terveys: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.</p> <p>Tulipalo ja räjähdys: Helposti syttyvä.</p> <p>Ympäristö: Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.</p>
---------------	--

4. Ensiaputoimenpiteet

Yleistä	Epävarmoissa tapauksissa pitää ottaa yhteyttä lääkäriin.
Hengittäminen	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhdellaan runsaalla vedellä (silmäluomet auki) väh. 15 min. ajan. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen	Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin.
------------	--

5. Palontorjuntakeinot

Sopivat sammutusvälineet	Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, alkoholivastustuskykyisellä vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Sopimattomat sammutusvälineet	Älä käytä suorasuihkua.
Palo- ja räjähdysvaarat	Helposti syttyvää. Höyry ilman kanssa voi muodostaa räjähtäviä sekoitteita. Vaaralliset palamistoutteet: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Erittelemättömät orgaaniset yhdisteet.
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	Varmista hyvä ilmanvaihto. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Varastointi	Säilytettävä tulenarkoja aineita koskevien määräysten mukaan. Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna suoralta aurin gonpaisteelta.
Eriyiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Höyryt ovat ilmaa painavampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryjen ja ilman yhdistyminen voi aiheuttaa räjähtäviä seoksia.

8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Räjähdysraja-arvot

CAS-numero	EC-numero	Osan nimi	TWA (8 h)	ppm/mg/m ³ _{STEL (15m p)}	ppm/mg/m ³ _{vuosi p)}
80-62-6	201-297-1	Metyylimetakrylaatti	42	mg/m ³ 210	mg/m ³ 2002 15min

Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa: käytettävä sopivaa yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (tyyppiä A2/P2).
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : 4H. Barricade. Lämpöaika > 8 tuntia.
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	Neste
Haju	Luonteenomainen
Väri	Väritön
Vesiliukoisuus	Osittain liukeneva veteen.
Ominaispaino	Arvo: 0.95 g/cm ³
Sulamispiste/sulamisalue	Arvo: -48 °C
Kiehumispiste	Arvo: 101 °C
Leimahduspiste	Arvo: 12 °C
Räjähdysominaisuudet	Alaräjähdysraja mittayksiköllä: 2.1 vol% Yläräjähdysraja mittayksiköllä: 12 vol%
ltsesyttvyys	Arvo: 421 °C

Höyryn paine	Arvo: 37 hPa v/20 °C
Höyryn tiheys	Arvo: > 1

10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Välta kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.
Vältettävät materiaalit	Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot ja emäkset. Amiinit. Alkoholit.
Stabiilisuus	Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa. Polymerisoi valon vaikutuksesta.

11. Toksikologiset tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Suurin vaara käytössä muodostuu allergiaa aiheuttavista ominaisuuksista.
Hengittäminen	Ärsyttää hengityselimiä.
Ihokosketus	Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi ärsyttää voimakkaasti ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus	Kohtalaisen ärsyttävää.
Nieleminen	Aine aiheuttaa paikallista ärsytystä limakalvoihin ja aiheuttaa mahdollisesti vatsakipuja nieltäessä.
Krooniset vaikutukset	Ei tunnettuja kroonisia tai akuutteja terveyshaittoja.
Herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Karsinogeenisuus	Syöpää aiheuttavia ominaisuuksia ei tunneta.
Teratogeeniset ominaisuudet	Vaikutuksia sikiön kehitykseen ei tunneta.
Lisääntymismyrkyllisyys	Lisääntymishaitallisia vaikutuksia ei tiedossa.
Mutageenisuus	Perimään vaikuttavia ominaisuuksia ei tunneta.

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	Ei bioakkumuloidu.

13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	08 04 09
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Luovutetaan vaarallisena jätteenä hyväksytyille jätteenkäsittelijälle. Alla mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos ainen käyttö poikkeaa aiheista, on huolehdittava oikeasta koodista.

14. Kuljetustiedot

Oikea kuljetusnimi	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
Tuotenimi (kansallinen)	METYYLIMETAKRYLAATTI MONOMEERI, STABILOITU
UN-numero	1247
Vaaralliset aineet ADR/RID	Kyllä, Luokka:3 Vaaraluokitus:339
Vaaralliset aineet IMDG	Kyllä, Luokka:3 Pakkausryhmä:II
Vaaralliset aineet ICAO/IATA	Kyllä, Luokka:3 Pakkausryhmä:II
Vaaramerkki	3
Muita soveltuvia tietoja.	F-E, S-D

15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Merkin koostumus	2-Hydroksietyylimetakrylaatti: 1 - 10 %, Metyyylimetakrylaatti: 30 - 50 %
R-lauseet	R11 Helposti syttyvä. R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
S-lauseet	S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
Viitteet (lait/määräykset)	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001. HTP-arvot 2002. Vaarallisen jätteen ohjeet. ADR/RID 2005
	Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.

16. muut tiedot

Asianmukaisten R-lauseiden luettelo (osassa 2)	R11 Helposti syttyvä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R37/38 Ärsyttää hengityselimiä 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 käyttöturvallisuuustiedotteen.