

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NOVALOK M

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

Julkaisupäivämäärä	15.02.2007
Tuotenimi	NOVALOK M
Aineen/valmisteen käyttö	Liima ja saumamassa.
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

## 2. Ainesosien koostumus/tiedot

CAS-numero	EC-numero	Osan nimi	Sisältö	Merkinnät/luokitus	Huom:
868-77-9	212-782-2	2-Hydroksietyylimetakrylaatti	1 - 5 %	Xi; R43,R36/38	
80-15-9	201-254-7	?,?- Dimetyyliibentsyylihydroperoksidi	1 - 2.5 %	T,O,N; R7,R23,R34, R21/22,R48/20/22,R51/53	
107-21-1	203-473-3	1,2-Etaanidioli	1 %	Xn; R22	
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	Terveys: Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. 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.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
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. 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. Erittelemättömät orgaaniset yhdisteet.
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 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. Varastoidaan lämpötilassa, joka on välillä 0 ja 28 °C.

## 8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Räjähdyksäraja-arvot

CAS-numero	EC-numero	Osan nimi	TWA (8 h)	ppm/mg/m <sup>3</sup> <sup>STEL (15m p)</sup>	ppm/mg/m <sup>3</sup> <sup>vuosi p)</sup>
107-21-1	203-473-3	1,2-Etaanidioli	50	mg/m <sup>3</sup> 100	2002 mg/m <sup>3</sup> 15min

### Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Käsiteltäessä suuria määriä tai ilmanvaihdon ollessa puutteellinen käytettävä: Puolinaamari, jossa suodatin: Pienellä suodatinrasialla varustettu kaasusuodatinsuojain, tyyppiä A.
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : Butyylikumi. Lämpöaika > 8 tuntia.
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	Heikko.
Väri	Erilainen
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Ominaispaino	<b>Arvo:</b> ~ 1 kg/l
pH (toimitusmuodossa)	<b>Arvo:</b> ~ 4
Leimahduspiste	<b>Arvo:</b> > 100 °C
Itsesytyvyys	<b>Arvo:</b> > 380 °C
Viskoosisuus	<b>Huomautuksia:</b> 500 - 6000 mPa.s (25 °C)

## 10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Varo lämpöä.
------------------------	--------------

Vältettävät materiaalit	Voimakkaita hapettimia. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Typpikaasut (NO <sub>x</sub> )
Stabiiliisuus	Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

## 11. Toksikologiset tiedot

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Käytettäessä suurin vaara muodostuu ärsytyksestä.
Hengittäminen	Ärsyttää hengityselimiä.
Ihokosketus	Kohtalaisen ärsyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.
Nieleminen	Aine aiheuttaa paikallista ärsytystä limakalvoihin ja aiheuttaa mahdollisesti vatsakipuja nieltäessä.
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	Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.
--------------	---

## 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 ainen käyttö poikkeaa aiheista, 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 kuljettaessa UN, IMO, ADR/RID ja IATA/ICAO sääntöjen mukaan.
---------------------------	---

## 15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

### Vaaratunnus



Merkin koostumus	2-Hydroksietyylimetakrylaatti: 1 - 5 %
R-lauseet	R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
S-lauseet	S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
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

Asianmukaisten R-lauseiden luettelo (osassa 2)	R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R23 Myrkyllistä hengitettynä. R34 Syövyttävää. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R48/20/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaahaittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.
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.