

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTE

## SEAL & BOND MS 60

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

Julkaisupäivämäärä	28.02.2008
Tuotenimi	SEAL & BOND MS 60
Artikkelin numero	530106000
Aineen/valmisteen käyttö	Liima ja saumamassa.

#### 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

Vaaran kuvaus	Terveys: Tuote ei ole terveydelle haitallinen normaalisessa käytössä. 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
trimetoksinivynylsilaani	CAS-numero: 2768-02-7 EC-numero: 220-449-8	Xn; R10, R20, R65	1 - 5 %
N-(3-(Trimetoksisilyl)propyl)etyleenidia miini	CAS-numero: 1760-24-3 EC-numero: 217-164-6	C; R34, R43	0,1 - 1 %
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.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Poista mahd. piilolinssit.

	Huuhdellaan runsaalla vedellä (silmäluomet auki) väh. 15 min. ajan. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Anna kermaa tai ruokaöljyä. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin.

## 5. palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Sopimattomat sammutusvälineet	Älä käytä suorasuihkua.
Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi. Vaaralliset palamistoutteet: Sakea savu. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Piioksidi.
Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote palaa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksytyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.
Muita tietoja	Tulelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä v edellä.

## 6. toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varoitimet	Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.
Ympäristövaroitimet	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön. Kerätään sopivien astioihin ja luovutetaan vaarallisena jätteenä (katso kohta 13).
Puhdistusmenetelmät	Käytettävä mekaanisia käsittelyvarusteita.

## 7. käsittely ja varastointi

Käsittely	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto.
Varastointi	Varastoidaan alkuperäisessä säiliössä huoneen lämmössä. Säilytetään tiiviisti suljettuna. Suojeltava vedeltä.

## 8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä.
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : Nitrilikumi. Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC. Lämpöaika: tuntematon.
Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Normaalit työvaatteet.
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	Hajuton.
Väri	Erilainen
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Ominaispaino	<b>Arvo:</b> 1,53 g/cm <sup>3</sup>

## 10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät materiaalit	Vesi. Voimakkaita hapettimia. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Sakea savu, hiilidioksidi, hiilimonoksidi. Erittelleättömät orgaaniset yhdisteet. Piioksidi.
Stabiilisuus	Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

## 11. myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Koostumuksen terveysvaara on vähäinen. Suuret määrät ainetta voivat olla terveydelle haitallista.
Hengittäminen	Haihtuu vähän.
Ihokosketus	Kohtalaisen ärsyttävää.
Silmäkosketus	Kohtalaisen ärsyttävää.
Nieleminen	Voi ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia.
Herkistyminen	Tuote sisältää pieniä määriä allergiaa aiheuttavia osia, jotka voivat kehittyä allergiaksi herkillä henkilöillä.
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

### Komponentin toksikologiatiedot

Osa	trimetoksinivinylsilaani
Akuutti vesistövaikutus, kalat	<b>Arvo:</b> > 100 mg/l <b>Testimenetelmä:</b> LC50 <b>Laji:</b> brachydanio rerio
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<b>Arvo:</b> 168,7 mg/l <b>Testimenetelmä:</b> EC50 <b>Laji:</b> daphnia magna

### Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Ei pidetä ympäristölle haitallisena.
Liikkuvuus	Ei liukene veteen.
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei biologisesti helposti hajoava.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tietoja ei ole saatavana.

## 13. jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 08 04 10
Määrittä asianmukaiset hävittämisen menetelmät	Säilytetään hyväksytyssä paikassa.

## 14. kuljetustiedot

Muita soveltuvia tietoja.	Vaaratonta kuljetettaessa UN, IMO, ADR/RID ja IATA/ICAO sääntöjen mukaan.
---------------------------	---

## 15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

S-lauseet	Sisältää N-(3-(Trimetoksisilyl)propyl)etyleenidiamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
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-lauskkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R20 Terveydelle haitallista hengitettynä. R34 Syövyttävää.
---	--

---

	R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
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