

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTE

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 215 ml

1. aineen tai valmisteeseen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	27.02.2008
Tuotenimi	SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 215 ml
Artikkelin numero	573006000
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	<p>Terveys: Tuote ei ole terveydelle haitallinen normaalissa käytössä. Tulipalo ja räjähdys: Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ympäristö: Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.</p>
---------------	--

3. koostumus ja tiedot aineosista

Osan nimi	Tuotteen	Merkinnät/luokitus	Sisältö
metyylitriasetoksisilaani	CAS-numero: 4253-34-3 EC-numero: 224-221-9		1 - 5 %
Silane, di(tert-butoxy)diacetoxy-	CAS-numero: 13170-23-5 EC-numero: 236-112-3	C; R14, R34	1 - 5 %
piidioksidi	CAS-numero: 7631-86-9 EC-numero: 231-545-4		< 20 %
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. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

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	Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi. Aerosolisäiliöt voivat räjähtää palossa. Vaaralliset palamistuotteet: Sakea savu. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Pioksidi.
Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote palaa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksyttyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.
Muita tietoja	Tulelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä.

6. toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.
Ympäristövarotoimet	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	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Varastointi	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna suoralta auringonpaisteelta.

8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä.
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : viton. Lämpöaika > 8 tuntia.
Silmien suojaus	Sopivat suojalasit.
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 käsitellessä.

9. fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Tahna / Aerosoli
Haju	Etikkahappo
Väri	Musta
Vesiliukoisuus	Ei liukene, reagoi.
Leimahduspiste	Arvo: > 150 °C

10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Ei saa altistua 50 °C lämpötiloihin.
Vältettävät materiaalit	Vesi, höyry, vesiseokset.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Sakea savu, hiilidioksidi, hiilimonoksidi. Erittelemättömät orgaaniset yhdisteet. Pioksidi.
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	Kohtalaisen ärsyttävää.
Ihokosketus	Kohtalaisen ärsyttävää.

Silmäkosketus	Kohtalaisen ärsyttävää.
Nieleminen	Voi ärsyttää ja aiheuttaa mahakipuja, oksentamista ja ripulin.
Krooniset vaikutukset	Ei tunnettuja kroonisia terveyshaittoja.
Herkistyminen	Allergiaan johtavia ominaisuuksia ei tunneta.
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

Muut ekologiset tiedot

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

13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	08 04 99
Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Jäte toimitetaan hyväksytyyn vastaanottoon.

14. kuljetustiedot

Oikea kuljetusnimi	AEROSOLS
Tuotenimi (kansallinen)	AEROSOLIT
Vaaralliset aineet ADR	UN-numero: 1950 Luokka: 2.2 Vaaraluokitus: 20
Vaaralliset aineet RID	UN-numero: 1950 Luokka: 2.2
Vaaralliset aineet IMDG	Tila: Kyllä Luokka: 2.2 Pakkausryhmä: - Hätälääkehoito: F-D, S-U
Vaaramerkki	2.2
Muita soveltuvia tietoja.	EMS: F-D, S-U

15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

S-lauseet	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. 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 määrättyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R14 Reagoi voimakkaasti veden kanssa. R34 Syövyttävää.
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