

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTE

NOVABLACK MAGIC

1. aineen tai valmisteeseen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	10.06.2008
Tuotenimi	NOVABLACK MAGIC
Aineen/valmisteen käyttö	Saumausmassa.

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	R10 Xn; R20 Xi; R36/38
Vaaran kuvaus	Terveys: Terveydelle haitallista hengitettynä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Pitkäaikainen ja toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa. Tulipalo ja räjähdys: Syttyvää. Ympäristö: Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

3. koostumus ja tiedot aineosista

Osan nimi	Tuotteen	Merkinnät/luokitus	Sisältö
Styreeni	CAS-numero: 100-42-5 EC-numero: 202-851-5 Indeksinumero: 601-026-00-0	Xn; R10,R20,R36/38	11 - 25
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 iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.
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	Syttyvää. Vaaralliset palamistoutteet: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi. Erittelemättömät orgaaniset yhdisteet.
Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote palaa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksyttyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.
Muita tietoja	Tullelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä viedessä.

6. toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

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. Vältä höyryjen hengittämistä.
Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattu na suoralta auringonpaisteelta. Säilytetään alkuperäissäiliöissä. Säilytettävä tulenarkoja aineita koskevien määräysten mukaan.

8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Räjähdysraja-arvot

Osan nimi	Tuotteen	Yksikkö	Vuosi
Styreeni	CAS-numero: 100-42-5	8h: 86 mg/m ³	2002
	EC-numero: 202-851-5	Arvo: 430 mg/m ³ 15min	
	Indeksinumero: 601-026-00-0		

Altistumisvalvonta

Muut tiedot raja-arvoista	HTP-arvot 2005
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. : Barricade. Läpäisy aika > 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	Pasta
Haju	Styreeni

Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Ominaispaino	Arvo: 1,15-1,85 g/cm ³
Leimahduspiste	Arvo: 32 °C
Räjähdyksäraja	Arvo: 1,1-6,1 vol%
Itsesyttyvyys	Arvo: 490 °C

10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

11. myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Terveydelle haitallista hengitettynä. Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi ärsyttää voimakkaasti ihoa.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoilla, pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Pitkäaikainen ja toistuva höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.
Herkistyminen	Allergiaan johtavia ominaisuuksia ei tunneta.
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.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavana.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tietoja ei ole saatavana.
Ympäristötiedot, yhteenveto	Ei pidetä ympäristölle haitallisena.

13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	08 04 09
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Määritä asianmukaiset hävittämisen etelmät	Luovutetaan vaarallisena jätteenä hyväksytyille 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

Oikea kuljetusnimi	POLYESTER RESIN KIT
Tuotenimi (kansallinen)	POLYESTERIHARTSI, MONIKOMPONENTTI PAKKAUS
Vaaralliset aineet ADR	UN-numero: 3269 Luokka: 3 Pakkausryhmä: III
Vaaralliset aineet RID	UN-numero: 3269

	Luokka: 3
	Pakkausryhmä: III
Vaaralliset aineet IMDG	UN-numero: 3269
	Luokka: 3
	Pakkausryhmä: III
	EmS: F-E, S-D
Vaaramerkki	3

15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Haitallinen

Merkin koostumus	Styreeni: 11 - 25 %
R-lauseet	R10 Syttyvää. R20 Terveydelle haitallista hengitettynä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
S-lauseet	S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkəriin.
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 määräytyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R20 Terveydelle haitallista hengitettynä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
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