

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTE

NOVABLACK MAGIC, Hardener

1. aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	10.06.2008
Tuotenimi	NOVABLACK MAGIC, Hardener
Aineen/valmisteen käyttö	Kovettaja

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	O; R7 Xi; R36 N; R51/53
Vaaran kuvaus	Terveys: Ärsyttää silmiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Tulipalo ja räjähdys: Aiheuttaa tulipalon vaaran. Ympäristö: Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia a vesiympäristössä.

3. koostumus ja tiedot aineosista

Osan nimi	Tuotteen	Merkinnät/luokitus	Sisältö
Dibentsoyyliperoksidi	CAS-numero: 94-36-0 EC-numero: 202-327-6 Indeksinumero: 617-008-00-0	Xi,E; R2,R43,R36	30 - 60 %
di-isobutyyliftalaatti	CAS-numero: 84-69-5 EC-numero: 201-553-2	N; R50/53	10 - 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. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä. Otettava yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.
Silmäkosketus	Poista mahd. piilolinssit. Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Anna kermaa tai ruokaöljyä. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin.

5. palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, alkoholivastustuskykyisellä vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Palo- ja räjähdysvaarat	Voi sytyttää muut palavat materiaalit. Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2).
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 v edellä.

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. Undgå direkte kontakt. Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut sytytyslähteet ovat kiellettyjä. Käytä henkilökohtaisia suojaimia.
Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattu na suoralta auringonpaisteelta. Säilytetään tiiviisti suljettuna. Hapettava aine.

8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Räjähdysraja-arvot

Osan nimi	Tuotteen	Yksikkö	Vuosi
Dibentsoyyliperoksidi	CAS-numero: 94-36-0 EC-numero: 202-327-6 Indeksinumero: 617-008-00-0	8h: 5 mg/m3 Arvo: 10 mg/m3 15min	2002

Altistumisvalvonta

Työperäisen altistumisen valvontatoimet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä.
Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä. Käsiteltäessä suuria määriä tai ilmanvaihdon ollessa puutteellinen käytettävä: Puolinaamari, jossa suodatin: Pienellä suodatinrasialla varustettu kaasusuodatinuojain, tyyppiä A.
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : Barricade. Lämpöaika > 8 tuntia.
Silmien suojaus	Sopivat suojalasit.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä tarkoitukseen sopivia suojavaatteita mahdollisen ihokosketuksen.
Muita tietoja	Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

9. fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Tahna
Haju	Luonteenomainen

Väri	Punainen
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Ominaispaino	Arvo: 1.1 g/cm ³
Itsesyttyvyys	Arvo: > 380 °C
Viskoosisuus	Arvo: 1000 cps

10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Välta kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.
Vältettävät materiaalit	Palavat/syttyvät aineet. Hapot. Emäkset. Vahvoja pelkistäviä aineita
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂).
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.

11. myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Suurin vaara käytössä muodostuu allergiaa aiheuttavista ominaisuuksista.
Hengittäminen	Voi ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.
Ihokosketus	Kohtalaisen ärsyttävää. Allerginen kosketusrohtuma.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Riske voi vahingoittaa.
Nieleminen	Voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoilla, pahoinvointia ja oksentelua.
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	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Liikkuvuus	Ei liukene veteen.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 08 04 09
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Määritä asianmukaiset hävittämisen etelmät	Luovutetaan vaarallisena jätteenä hyväksytylle 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	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
Tuotenimi (kansallinen)	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPI E, KIINTEÄ (DIBENSOYLLIPEROKSIDI)
Vaaralliset aineet ADR	UN-numero: 3108 Luokka: 5.2
Vaaralliset aineet RID	UN-numero: 3108 Luokka: 5.2

Vaaralliset aineet IMDG	UN-numero: 3108 Luokka: 5.2 EmS: F-J, S-R
Vaaralliset aineet ICAO/IATA	UN-numero: 3108 Luokka: 5.2
Vaaramerkki	5.2

15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Merkin koostumus	Dibentsoyyliperoksidi: 30 - 60 %
R-lauseet	R7 Aiheuttaa tulipalon vaaran. R36 Ärsyttää silmiä. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä.
S-lauseet	S3/7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkəriin. S36/37/39 Käytettävä sopivia suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
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 128/2002. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta. Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.

16. muut tiedot

luettelo aineelle määrätystä R-lauseista (kohdissa 2 ja 3).	R2 Räjähävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. R36 Ärsyttää silmiä. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. 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 kontrollonut käyttöturvallisuustiedotteen.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Oy Ekström AB