

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTE

NOVA-BOOT LUBE

1. aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	15.01.2009
Tuotenimi	NOVA-BOOT LUBE
Aineen/valmisteen käyttö	Voiteluaine

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	F+; R12 R52/53
Vaaran kuvaus	<p>Terveys: Tuote ei ole terveydelle haitallinen normaalissa käytössä. Tulipalo ja räjähdys: Erittäin helposti syttyvää. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.</p> <p>Ympäristö: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.</p>

3. koostumus ja tiedot aineosista

Osan nimi	Tuotteen	Merkinnät/luokitus	Sisältö
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	CAS-numero: 64742-47-8 EC-numero: 265-149-8	Xn, N; R51/53, R65, R66	10 - 24 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EC-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	F+; R12	10 - 24 %
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. Aine 1: < 0,1% bentseeni. Tämä tarkoittaa että aine ei aiheuta syöpää.		

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	Aiheeton. 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	Erittäin helposti syttyvää. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Vaaralliset palamistoutteet: Sakea savu. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). 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 v edellä.

6. toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.
Ympäristövarotoimet	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön. Kerätään sopivien astioihin ja luovutetaan vaarallisena jätteenä (katso kohta 13).
Puhdistusmenetelmät	Vuotanut tuote imeytetään inerttiin, palamattomaan materiaaliin.
Muita ohjeita	Maanpinnan tasolla räjähtävien höyry-ilma-seosten esiintymisvaara

7. käsittely ja varastointi

Käsittely	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Varastointi	Aerosolipurkit: ei saa asettaa suoraan auringonvaloon tai >50°C:n lämpötilaan. Säilytettävä tulenarkoja aineita koskevien määräysten mukaan.
Erityiset vaarat ja erikoisominaisuudet	Höyryt ovat ilmaa painavampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryjen ja ilman yhdistyminen voi aiheuttaa räjähtäviä seoksia.

8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Räjähdysraja-arvot

Osan nimi	Tuotteen	Yksikkö	Vuosi
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet	CAS-numero: 64742-47-8 EC-numero: 265-149-8	8h: 770 mg/m ³ Arvo: 1100 mg/m ³	2005
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EC-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	8h: 1900 mg/m ³ Arvo: 2400 mg/m ³ 15min	2002

Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa: käytettävä sopivaa yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (tyyppiä A2/P2).
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : Nitrilikumi. Läpäisy aika > 8 tuntia.
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	Aerosoli
Haju	Luonteenomainen.
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Ominaispaino	Arvo: 0,9 g/cm ³

10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Ei saa altistua 50 °C lämpötiloihin.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Sakea savu, hiilidioksidi, hiilimonoksidi. Erittelemättömät orgaaniset yhdisteet.
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	Aerosolit äsyttävät ilmatiehyitä ja voivat aiheuttaa yskimistä sekä hengitysvaikeuksia.
Ihokosketus	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.
Silmäkosketus	Kohtalaisen ärsyttävää.
Nieleminen	Ei todennäköistä tuotteen pakkauksen vuoksi. 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.
Mutageenisuus	Perimään vaikuttavia ominaisuuksia ei tunneta.

12. tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Haitallista vesielioille; voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Liikkuvuus	Ei liukene veteen. Kelluu vedessä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote sisältää pinta-aktiivisia aineita, joiden biohajoavuus on keskimäärin 90% ja enemmän.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tietoja ei ole saatavana.

13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 15 01 10
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu pakkaus	Kyllä
Määrittä asianmukaiset hävittämisen etelmat	Luovutetaan vaarallisena jätteenä hyväksytylle jätteenkäsittelijälle. Alla mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.

14. kuljetustiedot

Tuotenimi (kansallinen)	AEROSOLIT
Vaaralliset aineet ADR	UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLIT
Vaaralliset aineet RID	UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLIT
Vaaralliset aineet IMDG	UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 EmS: F-D, S-U Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS
Vaaralliset aineet ICAO/IATA	UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS, FLAMMABLE

15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Erittäin helposti syttyvä

R-lauseet	R12 Erittäin helposti syttyvää. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä.
S-lauseet	S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä (S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.) S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Viitteet (lait/määräykset)	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, Annex II: Käyttöturvallisuustiedote. 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).	R12 Erittäin helposti syttyvää. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvallisuustietolomakkeen luomisessa käytettyjen tärkeiden tieto	Käyttöturvallisuustiedote maahantuojaalta/valmistajalta päivätty: 15.07.2008

jen lähde	
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