

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SAFETY CLEAN (Bulk)

1. aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	23.09.2005
Tuotenimi	SAFETY CLEAN (Bulk)
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 institutt as, Norja v/ Knut Finsveen

2. Ainesosien koostumus/tiedot

CAS-numero	EC-numero	Osan nimi	Sisältö	Merkinnät/luokitus	Huom:
64742-89-8	265-192-2	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen	60 - 100	Xn,N; R10, R51/53, R65, R66, R67	
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		Aine 1: < 0,1% bentseeni. Katso kohta 16 vaaralausekkeista.			

3. Vaarojen tunnistaminen



Vaaran kuvaus	<p>Terveys: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p> <p>Tulipalo ja räjähdys: Syttyvää.</p> <p>Ympäristö: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.</p>
---------------	--

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 mahdolliset piilolinssit. Huuhdellaan runsaalla vedellä (silmäluomet auki) väh. 15 min. ajan. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Anna kermaa tai ruokaöljyä. Älä yritä oksennuttaa. Lääkäriin.

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Aspiraatio nielemisen yhteydessä tai sen seurauksena aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen (pneumoniitin) vaaran.
---------------------------------------	---

5. Palontorjuntakeinot

Sopivat sammutusvälineet	Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Sopimattomat sammutusvälineet	Älä käytä suorasuihkua.
Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvää. Vaaralliset palamistoutteet: Sakea savu. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Erittelemättömät orgaaniset yhdisteet. Rikkioksidit (SO _x),
Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote palaa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksytyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.
Muita tietoja	Tullelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä.

6. toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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.
Muita ohjeita	Maanpinnan tasolla räjähtävien höyry-ilma-seosten esiintymisvaara

7. käsittely ja varastointi

Käsittely	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Varastointi	Säilytettävä tulenarkoja aineita koskevien määräysten mukaan. Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna suoralta aurin gonpaisteelta.
Erietyiset 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

CAS-numero	EC-numero	Osan nimi	TWA (8 h)	ppm/mg/m ³ <STEL (15m p)	ppm/mg/m ³ <vuosi p)		
64742-89-8	265-192-2	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen	350	mg/m ³	450	mg/m ³	2002

Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Käytettävä hengityssuojainta suodattimella A, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä yhdistelmäsuodatinta A/P2 ruiskutettaessa.
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : Nitrilikumi. Lämpöaika > 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	Neste
Haju	Heikko.
Väri	Kirkas.
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen.
Ominaispaino	0,753
Ominaispaino	Arvo: kg/l
Sulamispiste/sulamisalue	-20
Sulamispiste/sulamisalue	Arvo: °C
Kiehumispiste	140-165
Kiehumispiste	Arvo: °C

Leimahduspiste	24
Leimahduspiste	Arvo: °C
Räjähdysominaisuudet	Alaräjähdyusraja mittayksiköllä: 0.6 vol% Ylärajähdyusraja mittayksiköllä: 6.5 vol%
Itsesyttyvyys	220
Itsesyttyvyys	Arvo: °C
Höyryn paine	1
Höyryn paine	Arvo: kPa v 20°C
Höyryn tiheys	>1
Viskoosisuus	< 7 cSt

10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät materiaalit	Reagoi voimakkaasti vahvasti hapettavien aineiden, kuten salpietarihappon, vetyperoksidin ja perklooraatti kanssa.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Sakea savu, hiilidioksidi, hiilimonoksidi. Erittelemättömät orgaaniset yhdisteet.
Stabiilisuus	Tuote on stabiili annettuja varasto-ja käyttöehtoja noudatettaessa.

11. Toksikologiset tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Ihon läpi imeytyminen ja hengittäminen ovat pääasialliset vaaratekijät teollisuudessa.
Hengittäminen	Liutinhöyryjen hengittäminen on vahingollista. Oireet ovat päänsärky, pahoinvointi, oksentelu ja päihtymystila.
Ihokosketus	Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran.
Silmäkosketus	Kohtalaisen ärsyttävää.
Nieleminen	Voi ärsyttää ja aiheuttaa mahakipuja, oksentamista ja ripulin.
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.
Mutagenisuus	Perimään vaikuttavia ominaisuuksia ei tunneta.

12. tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä.
Liikkuvuus	Ei liukene veteen. Kelluu vedessä. Haihtuu vuorokauden sisällä veden tai maan pinnalta.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavana.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	14 06 03
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Luovutetaan vaarallisena jätteenä hyväksytylle jätteenkäsittelijälle. Alla mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos ainen käyttö poikkeaa aiheista, on huolehdittava oikeasta koodista.

14. Kuljetustiedot

Oikea kuljetusnimi	PETROLEUM DESTILLATES, N.O.S. (solvent naphtha)
Tuotenimi (kansallinen)	ÖLJYTISLEET, N.O.S. (Liutotinbensini)
UN-numero	1268

Vaaralliset aineet ADR/RID	Kyllä, Luokka:3 Vaaraluokitus:30
Vaaralliset aineet IMDG	Kyllä, Luokka:3 IMDG Merisaaste:p Pakkausryhmä:III
Vaaramerkki	3
Muita soveltuvia tietoja.	EmS: F-E, S-E

15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



R-lauseet	R10 Syttyvää. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S-lauseet	S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote. S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Viitteet (lait/määräykset)	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001. HTP-arvot 2002. Vaarallisen jätteen ohjeet. ADR/RID 2005
	Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.

16. muut tiedot

Asianmukaisten R-lauseiden luettelo (osassa 2)	R10 Syttyvää. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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.