

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE AQUASOLV

1. aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	10.06.2008
Tuotenimi	AQUASOLV
Aineen/valmisteen käyttö	Puhdistusaine

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	Xi; R36
Vaaran kuvaus	Terveys: Ärsyttää silmiä. Tulipalo ja räjähdys: Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi. Ympäristö: Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

3. koostumus ja tiedot aineosista

Osan nimi	Tuotteen	Merkinnät/luokitus	Sisältö
Branched tridecylalcohol, ethoxylated	CAS-numero: 69011-36-5 EC-numero: 500-241-6	Xn; R22, R41	5 - 7 %
Dinatriummetasilikaatti	CAS-numero: 6834-92-0 EC-numero: 229-912-9 Indeksinumero: 014-010-00-8	C; R34,R37	1 - 5 %
2-Butoksietanoli	CAS-numero: 111-76-2 EC-numero: 203-905-0 Indeksinumero: 603-014-00-0	Xn; R20/21/22,R36/38	1 - 5 %
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EC-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	Xi,F; R11,R36,R67	1 - 5 %
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 heti saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista

	mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	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	Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi. Vaaralliset palamistoutteet: Sakea savu. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Piioksidi.
Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote palaa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksytyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.
Muita tietoja	Tullelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäädytettävä niitä vedellä.

6. toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varoitimet	Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.
Ympäristövaroitimet	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	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto.
Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna suorilta auringonpaisteilta. Suojeltava jäätymiseltä.

8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Räjähdysraja-arvot

Osan nimi	Tuotteen	Yksikkö	Vuosi
2-Butoksietanoli	CAS-numero: 111-76-2 EC-numero: 203-905-0 Indeksinumero: 603-014-00-0	8h: 98 mg/m ³ Arvo: 250 mg/m ³ 15min	2002
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EC-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	8h: 500 mg/m ³ Arvo: 620 mg/m ³ 15min	2002

Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä. Käytettävä hengityssuojainta suodattimella A, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Käsien suojaus	Käytä tarkoitukseen sopivia käsineitä, esim. : Butyylikumi. Lämpöaika > 8 tuntia.
Silmien suojaus	Käytä silmäsuojainta roiskevaaran aikana.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Normaalit työvaatteet.
Muita tietoja	Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

9. fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Neste.
Haju	Miellyttävä.
Vesiliukoisuus	Sekoitettavissa.
Ominaispaino	Arvo: 1 kg/l
Sulamispiste/sulamisalue	Arvo: 0 °C
Kiehumispiste	Arvo: 100-173 °C
pH (toimitusmuodossa)	13
Leimahduspiste	Arvo: 69 °C
Itsesytyvyys	Arvo: 235 °C
Höyryn paine	Arvo: 23 hPa
Viskoosisuus	Arvo: 0.001 Pas

10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät materiaalit	Voimakkaita hapettimia. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Piioksidi.
Stabiilisuus	Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

11. myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Käytettäessä suurin vaara muodostuu ärsytyksestä.
Hengittäminen	Liutinhöyryjen hengittäminen on vahingollista. Oireet ovat päänsärky, pahoinvointi, oksentelu ja päihtymystila.
Ihokosketus	Poistaa rasvaa iholta, mikä voi kuivattaa ihoa tai aiheuttaa halkeamia ihoon ja pitkäaikaisen ja toistuvan kosketuksen myötä ihottumaa.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoilla, pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Ei tunnettuja kroonisia tai akuutteja terveyshaittoja.
Herkistymisen	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. LC/EC/IC50 > 100 mg/l.
Liikkuvuus	Sekoitettavissa.
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti helposti hajoavaa.

13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	07 06 01
Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Luovutetaan vaarallisen jätteenä hyväksytyille jätteenkäsittelijälle. Alla mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.
Muita tietoja	07 06 01 vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

14. kuljetustiedot

Muita soveltuvia tietoja.	Vaaratonta kuljettaessa UN, IMO, ADR/RID ja IATA/ICAO sääntöjen mukaan.
---------------------------	---

15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



R-lauseet	R36 Ärsyttää silmiä.
S-lauseet	S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
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 määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).

R11 Helposti syttyvää.
R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R36 Ärsyttää silmiä.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
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.

Vastuussa käyttöturvallisuustiedote

Oy Ekström AB