

Kauppanimi: X 32-10i Fluksineste

Päiväys: 9.12.2003

Tarkistettu 20.7.2006

Sivu 1/3

1. TUOTTEEN JA YHTIÖN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi: X 32-10 i Liquid Flux
X 32-10 i Fluksineste

Valmistaja: Stannol GmbH
Oskarstr. 3-7
42283 Wuppertal
Puh. 0202 / 5850
0202 / 585118 varanumero 0202 / 585119

Puhelin:

2. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonnehdinta:

Aineosat

Pitoisuus	CAS-nro.	Varoitusmerkki	R-lausekkeet	Kemiallinen nimi
>90%	67-63-0	F; Xi	11-36-67	Propan-2-oli
<3%	124-04-9	Xi	36	Adipiinihappo

3. VAARAT

Varoitusmerkit

F



Xi



Erittäin helposti syttyvä

R-lausekkeet: 11
36
67

Ärsyttävä

Erittäin helposti syttyvä
Silmiiä ärsyttävä
Höyryt voivat aiheuttaa huimausta ja uneliaisuutta.**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

Yleistä:

Jos onnettomuuteen joutunut henkilö on tajuton, mutta hengittää, hänet on asetettava elvytysasentoon. Jos hengittäminen on lakannut, annettava tekohengitystä tai happea naamarilla.
Henkilö siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Hengitys:

Ihokosketus:

Pestävä kädet saippualla ja vedellä, jos ainetta joutunut käsiin. Jos ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmiiä huuhdeltava **välittömästi** runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkäriin

Nieleminen:

Suu huuhdeltava, juotava runsaasti vettä, vältettävä oksentamista, hakeuduttava lääkäriin.

Ohjeita:

Hoito:

Puhdistus, symptomaattinen hoito.

5. PALONTORJUNTA

Sammutusaineet:

Sopiva kuiva kemiallinen, hiilidioksidi, vesisuihku tai vaahto.
Käytettävä sopivia sammutusvälineitä.

Erietyiset palontorjuntatoimenpiteet:

Käytettävä paineilmahengityslaitteita ja suojavaatetusta, jotta roiskeita ei pääse iholle ja silmiin.
Aiheuttaa myrkyllisiä kaasuja tulipalotilanteessa.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Henkilökohtainen suojaaminen: Pidetään erillään syttymislähteistä, tuuletettava hyvin vuotoalue.

Ympäristönsuojelu: Ainetta ei saa päästää viemäriin.

Puhdistusmenetelmä: Kerätään pois imeyttävällä aineella.

Yleiselektroniikka Oyj

Luomannotko 6, PL 73, FI-02201 ESPOO FINLAND

Telephone +358 (0)9 452 621, Telefax +358 (0)9 4526 2202

Internet: www.yeinternational.fi, E-mail: yeint@yeint.fi

7. KÄSITTELY JA SÄILYTYS

Turvallinen käsittely: Varmistettava, että tila on hyvin tuuletettu. Vältettävä fluksihöyryjen ja -käryjen hengittämistä.

Palon- ja räjähdysentorjunta: Tuote on erittäin helposti syttyvä, vältettävä höyryn konsentroimista.

Varastointivaatimukset: Varastointialueen tulee soveltua erittäin helposti syttyville aineille, järjestettävä riittävä tuuletus.

Muut varastointiehdot: Astia pidettävä tiiviisti suljettuna.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

Paikallinen imutuuletus tai laimentava ilmanvaihto ja prosessin olosuhteiden valvonta ovat sopivia menetelmiä. Jos tekniset valvontamenetelmät ja työkäytännöt eivät ole riittäviä altistuksen hallinnassa, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia.

TLV TRGS 900 Luku 2 mukaan

Aineosat	CAS-nro.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Art
Propan-2-oli	67-63-0	200	500	MAK (DFG)

Hengityksen suojaaminen:

Jos liuotin- tai fluksihöyryjen konsentraatiot ylittävät altistusrajan, käytettävä hengityssuojainta.

Käsien suojaaminen:

Vältettävä ihokosketusta.

Suosittelimme DIN EN 420 mukaisia suojakäsineitä seuraavasta materiaalista:

Käsineen materiaali: nitrilikumi

Kerrospaksuus: 0,40 mm

Läpäisy aika: >480 min

Kertakäyttökäsineet:

Käsineen materiaali: nitrilikumi

Kerrospaksuus: 0,11 mm

Läpäisy aika: 10 min

Käsineet antavat tilapäisen suojan (työstä riippuen). On vältettävä pitkäaikaista kosketusta ja poistettava materiaali sen kastuttua ja pestävä käsineet.

Käytettävien suojakäsineiden tulee vastata EY-direktiivin 89/686/EEC ja siitä johtuvan standardin vaatimuksia; esimerkiksi KCL:n Camatril 730 tai Dermatril 740 (kertakäyttökäsineet). Yllä mainitut läpäisyajat on määritelty KCL:n laboratoriotesteissä EN374 mukaan suositeltujen käsinetyyppien näytekappaleilla.

Suositus koskee vain tuotetta: isopropanoli

Jos tuotetta liuotetaan tai sekoitetaan muihin aineisiin ja standardissa EN374 poikkeavissa olosuhteissa on otettava yhteys CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tai www.kcl.de.)

Silmien suojaaminen:

Työntekijöiden on käytettävä suojalaseja tai kasvosuojainta nesteitä siirtäessään tai aina, kun on olemassa roiskevaara.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET TIEDOT

Olomuoto:		nestemäinen meripihka	Haju:	alkoholin haju
	Väri			
Leimahduspiste (cc):		13 °C		
Syttymispiste:		399 °C		
Höyryn paine:		20 °C	40 mbar	
Tiheys:		20 °C	0,800 g/ml	
Kiehumispiste:		1013 mbar	alkaan 82 °C	
Vesiliukoisuus:		20 °C	osittain liukoinen	mg/l
Liukoisuus orgaanisiin liuotteisiin (20 °C)				
				alkoholiin
Räjähdyksrajat:		alaraja 2	til.-%	
		yläraja 12	til.-%	
Dynaaminen viskositeetti:		20 °C	n.b. mPas	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Yhteensopimattomuudet: Suojattava vahvasti hapettavilta aineilta.

**Vaaralliset palamis- tai
hajoamistuotteet:**

Yleiselektroniikka Oyj

Luomannotko 6, PL 73, FI-02201 ESPOO FINLAND

Telephone +358 (0)9 452 621, Telefax +358 (0)9 4526 2202

Internet: www.yeinternational.fi, E-mail: yeint@yeint.fi

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT**Akuutit vaikutukset:**

Aiheuttaa ihoärsytystä.

Voi olla haitallista ihon läpi imeytyneenä.

Voi olla haitallista hengitettynä.

Aine on limakalvoja ja ylempiä hengitystiehyeyttä ärsyttävä.

Haitallinen nieltynä.

Toksisuustiedot: koskee pääainesosaa

Tyyppi	mg/kg		Laji
LD.50	>4000	oraalinen	Rotta

12. EKOLOGISET TIEDOT**Yleiset tiedot:** Haihtuvat orgaaniset yhdisteet: VOC >90 %.**13. TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN**

Tämän materiaalin hävittäminen on annettava valtuutetun jätteenkäsittelylaitoksen hoidettavaksi.

Noudatettava kaikkia valtiollisia ja paikallisia ympäristömääräyksiä.

14. KULJETUSTIEDOT

GGVS/ADR/RID:	Luokka	3	F1
	YK-nro:	1219	Kemler-luku: 33
	Pakkausluokka:	II	
	Tekninen toimitusnimi:	Isopropanoli, Isopropyylialkoholi	
Merikuljetus IMDG:	Luokka:	3	Luku: 2
	IMDG-koodi:	3.2	EMS-numero: F-E S-D
	M.-Pollutant:	ei	MFAG-taulukko: 305
	Oikea toimitusnimi:	Isopropanoli, (Isopropyylialkoholi)	
Ilmakuljetus IATA:	Luokka:	3	Luku: 2
	Oikea toimitusnimi:	Isopropanoli, (Isopropyylialkoholi)	

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**Merkintä:****R-lausekkeet:** 11
36
67**Varoitusmerkit:**

F



Erittäin helposti syttyvä

S-lausekkeet: (2)
16
23
24/25

Xi



Ärsyttävä

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Varottava hengittämästä käryjä, höyryä, suihketta.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

B

WGK 1

orgaaniset aineet kokonaishiilimäärä: suurin sallittu massavirta: 0,5 kg/h, suurin sallittu päästö: 50 mg/m³ (massavirta \geq 0,5 kg/h)**16. MUUT TIEDOT****Muut tiedot**

Yllä mainitut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme eikä niitä tulisi tulkita minkäänlaisiksi takuuksi teknisestä suorituksesta.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatinut:

Stannol GmbH

Yhteyshenkilö

Dr. W. Kruppa

Yleiselektroniikka Oyj

Luomannotko 6, PL 73, FI-02201 ESPOO FINLAND

Telephone +358 (0)9 452 621, Telefax +358 (0)9 4526 2202

Internet: www.veinternational.fi, E-mail: yeint@yeint.fi