

Kauppanimi: 500-6-B Fluksineste

Päiväys: 30.4.2003

Tarkistettu 13.7.2006

Sivu 1/4

1. TUOTTEEN JA YHTIÖN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi: 500-6-B Liquid Flux
500-6-B Fluksineste

Valmistaja: Stannol GmbH
Oskarstr. 3-7
42283 Wuppertal
Puh.: 0202 / 5850
Puh. 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%		Xi	36	Dikarboksylihapot
<5%	8050-09-7		43	Hartsit

3. VAARATVaroitusmerkit
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.

Hengitys:

Henkilö siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus:

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

Roiskeet silmiin:

Silmiiä huuhdeltava **välittömästi** runsaalla vedellä. Jos fluksiroiskeita joutunut silmiin, hakeuduttava lääkäriin.

Nieleminen:

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

Ohjeita:

Juottamislämpötiloissa syntyvien fluksihöyryjen hengittäminen ärsyttää nenää, kurkkua ja hengityselimiä. Toistuva tai jatkuva altistuminen fluksihöyryille voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia ja yskää.

Hoito:

Puhdistus, symptomaattinen hoito.

5. PALONTORJUNTA

Sammutusaineet:

Sopiva kuiva kemiallinen, hiilidioksidi, vesisuihku tai vaahto.

Käytettävä sopivia sammutusvälineitä.

E erityiset palontorjuntatoimenpiteet:

Käytettävä paineilmahengityslaitteita ja suojavaatetusta, jotta roiskeita ei pääse iholle ja silmiin.

Aiheuttaa myrkyllisiä kaasuja tulipalotilanteessa.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Käytettävä paineilmahengityslaitteita, kumisaappaita ja vahvoja kumikäsineitä.

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Pyyhitään pois, asetetaan pussiin ja kaatopaikkajätteisiin.

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

EU-käyttöturvallisuustiedote direktiivin 91/155/ EU mukaan

Kauppanimi: 500-6-B Fluksineste

Päiväys: 30.4.2003

Tarkistettu 13.7.2006

Sivu 2/4

7. KÄSITTELY JA SÄILYTYS

Juottamisen aikana syntyvät höyryt on poistettava työntekijöiden hengitysalueelta. Varmistetaan, että alue on hyvin tuuletettu. Käsittelyn jälkeen pestään kädet saippualla ja lämpimällä vedellä, etenkin ennen ateriointia, juomista tai tupakointia. Tuote on säilytettävä syttyville tuotteille sopivassa viileässä ja kuivassa tilassa.

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.
Suosittelemme DIN EN 420 mukaisia suojakäsineitä seuraavasta materiaalista:
Käsineen materiaali: nitrilikumi
Kerospaksuus: 0,40 mm
Läpäisy aika: >480 min

Kertakäyttökäsineet:
Käsineen materiaali: nitrilikumi
Kerospaksuus: 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:	Väri	nestemäinen meripihka	Haju:	alkoholin haju
Leimahduspiste (cc):		12 °C		
Syttymispiste:		425 °C		
Höyryn paine:		20 °C	40 mbar	
Tiheys:		20 °C	0,801 g/ml	
Kiehumispiste:		1013 mbar	alkaen 78 °C	
Vesiliukoisuus:		20 °C	osittain mg/l liukoinen	
Liukoisuus orgaanisiin liuotteisiin (20 °C) Liukenee rajoituksetta alkoholiin				
Räjähdyksrajat:		alaraja 3,5 yläraja 15	til.-% til.-%	
Dynaaminen viskositeetti:		20 °C	n.b. mPas	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vaaralliset reaktiot:	Suojattava vahvoilta hapoilta ja vahvoilta emäksiltä.
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

EU-käyttöturvallisuustiedote direktiivin 91/155/ EU mukaan

Kauppanimi: 500-6-B Fluksineste

Päiväys: 30.4.2003

Tarkistettu 13.7.2006

Sivu 3/4

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Akuutit vaikutukset:

Aiheuttaa ihoärsytystä.

Voi olla haitallista ihon läpi imeytyneenä.

Voi olla haitallista hengitettynä.

Aine on limakalvoja ja ylempiä hengitystiehyteitä 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 Pakkausryhmä: II

Oikea toimitusnimi:

Isopropanoli,
(Isopropyylialkoholi)

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Merkintä:

R-lausekkeet: 11

36

67

Varoitusmerkit:

F



Erittäin helposti syttyvä

Xi



Ärsyttävä

Tämä tuote on luokiteltu ja merkitty EU-määräysten mukaisesti.

Erittäin helposti syttyvä

Silmää ärsyttävä

Höyryt voivat aiheuttaa huimausta ja uneliaisuutta

S-lausekkeet: (2)

7

24/25

26

Saksan määräykset:

VbF:

WGK:

TA Luft:

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkäriin.

B

WGK 1

orgaaniset aineet kokonaishiilimäärä: suurin sallittu massavirta: 0,5 kg/h, suurin sallittu

päästö: 50 mg/m³ (massavirta >=0,5 kg/h)

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

16. MUUT TIEDOT

Muut tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedotteen laatinut:

Stannol GmbH

Yhteyshenkilö

Dr. W. Kruppa