

Kauppanimi: Flux Ex 500

Päiväys: 25.6.2003

Tarkistettu 23.11.2004

Sivu 1/3

1. TUOTTEEN JA YHTIÖN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi: Flux Ex 500
Flux Ex 500

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

Puhelin: 0202 / 585118 varanumero 0202 / 585119

2. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonnehdinta: Alkoxy-alkoholi

Aineosat

Pitoisuus	CAS-nro.	Varoitusmerkki	R-lausekkeet	Kemiallinen nimi
85-95%	112--34-5	Xi	36	2-(2-butoksietoksi)etanoli

3. VAARAT

Varoitusmerkit
Xi



Ärsyttävä
R-lausekkeet: 36

Silmiä ärsyttävä

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: Silmiä huuhdeltava **välittömästi** runsaalla vedellä. Jos fluksiroiskeita joutunut silmään, 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.

Erityiset 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 ja puhdistetaan saastunut alue runsaalla vedellä.

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

Kauppanimi: Flux Ex 500

Päiväys: 25.6.2003

Tarkistettu 23.11.2004

Sivu 2/3

7. KÄSITTELY JA SÄILYTYS

Turvallinen käsittely: Juottamisessa syntyvät höyryt ja käryt on poistettava käyttäjien hengitysalueelta. Varmistettava, että tila on hyvin tuuletettu.

Varastointivaatimukset: Varastointitiloissa tulee olla hyvä ilmanvaihto.

Muut varastointiehdot: Tuote on säilytettävä viileässä ja kuivassa tilassa.

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.

Aineosat	CAS-nro.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Art
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5		100	MAK (DFG)

Ihon läpi imeytyminen:

Hengityksen suojaaminen:

Käsien suojaaminen:

Tarpeen, jos liuotinhöyryjen tai fluksikäryjen konsentraatiot ylittävät altistusrajan, käytettävä hengityssuojainta.

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 määritetty KCL:n laboratoriotesteissä EN374 mukaan suositeltujen käsinetyyppien näytekappaleilla.

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			
	Väri	väritön		Haju:	alkoholin haju
Leimahduspiste (cc):		110 °C			
Syttymispiste:		>220 °C			
Höyryn paine:		20 °C	7 mbar		
Tiheys:		20 °C	1,0 g/ml		
Kiehumispiste:		1013 mbar	224-229 °C		
Liukoisuus orgaanisiin liuotteisiin (20 °C):					
Liukenee alkoholiin					
Liukoisuus veteen (20 °C):					
Liukeneva					
Räjähdyssrajat:		alaraja 0,7	til.-%		
		yläraja 9,8	til.-%		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Yhteensopimattomuudet: Suojattava vahvasti hapettavilta aineilta.

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

Kauppanimi: Flux Ex 500

Päiväys: 25.6.2003

Tarkistettu 23.11.2004

Sivu 3/3

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT**Akuutit vaikutukset:**

Aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä.

Voi olla haitallista hengitettynä.

Aine on limakalvoja ja ylempiä hengitystiehyteitä ärsyttävä.

Ihon läpi imeytyminen voi aiheuttaa päänsärkyä tai huimausta.

12. EKOLOGISET TIEDOT**Yleiset tiedot:** BOD5 11-54 % v.v. ThOD, BOD28 : 96% v. ThOD**13. TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN**

Tämän materiaalin hävittäminen on annettava valtuutetun jätteenkäsittelylaitoksen hoidettavaksi.

Noudatettava kaikkia valtiollisia ja paikallisia ympäristömääräyksiä.

EAK-koodi: 070 104 (muut orgaaniset liuottimet, pesuliuottimet)

14. KULJETUSTIEDOT**GGVS/ADR/RID:** Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen kannalta vaaralliseksi.**15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****Merkintä:****R-lausekkeet:** 36

Tämä tuote on luokiteltu ja merkitty EU-määräysten mukaisesti.

Silmiiä ärsyttävä

Varoitusmerkit:

Xi



Ärsyttävä

S-lausekkeet: 26

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkäriin.

Saksan määräykset:**WGK:**

WGK 1

TA Luft:orgaaniset aineet Luokka III: suurin sallittu päästö: 0,15 mg/m³ (massavirta ≥ 3 kg/h)**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

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