

EU-käyttöturvallisuustiedote direktiivin 91/155/ EU mukaanKauppanimi: **Ecoloy® Tippy (TIPPY LF)**

Päiväys: 28.10.2004

Tarkistettu 12.04.2006

Sivu 1/3

1. TUOTTEEN JA YHTIÖN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi: Ecoloy® Tippy 450-01 (leadfree) Cleaner and to tin-plate the head of soldering guns
Ecoloy® Tippy 450-01 (lyijytön) Puhdistusaine ja juotinkärjen tinausaine

Valmistaja: Stannol GmbH
Oskarstr. 3-7
42283 Wuppertal
Puh. +49 202 / 5850 varanumero +49 202 / 585119
+49 202 / 585118

Puhelin:

2. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonnehdinta: Tina-kupariseos, johon sekoitettu hiekkaa, fluksia ja orgaanisia happoja

Aineosat

Pitoisuus	CAS-nro.	Varoitusmerkki	R-lausekkeet	Kemiallinen nimi
40-50%				Tina-/kupariseos
1-5%	141-82-2	Xn	22-36	Malonihappo
5-10%	77-92-9	Xi	36	Sitruunahappo

3. VAARAT

Ei ole Vaarallisia aineita koskevien määräysten tarkoittama koostumus, mutta siitä huolimatta on huomioitava kohdat 7-15.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ihokosketustapauksessa: 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: Henkilö siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus: Pestävä saippualla ja vedellä.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Hoito: Puhdistus, symptomaattinen hoito.

5. PALONTORJUNTA

Sammutusaineet: Käytettävä sopivia sammutusvälineitä.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Kerätään sopivaan astiaan.

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 viileässä ja kuivassa tilassa.

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: Ecoloy® Tippy (TIPPY LF)

Päiväys: 28.10.2004

Tarkistettu 12.04.2006

Sivu 2/3

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

Paikallinen imutuuletus ja prosessin olosuhteiden valvonta ovat sopivia menetelmiä, kun pölyä, höyryjä ja kaasuja muodostuu. 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
Tina	7440-31-5		2	MAK (NL)
Kupari	7440-50-8		1	MAK (DFG)

Hengityksen suojaaminen:

Jos konsentraatiot ylittävät altistusrajan, käytettävä ilmansyötöllä varustettua hengityssuojainta.

Käsien suojaaminen:

Vältettävä ihokosketusta.

Suosittelomme DIN EN 420 mukaisia suojakäsineitä seuraavasta materiaalista:

Käsineen materiaali: nitrilikumi

Kerros paksaus: 0,40 mm

Kertakäyttökäsineet:

Käsineen materiaali: nitrilikumi

Kerros paksaus: 0,11 mm

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 käsineityyppien 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.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET TIEDOT

Kemiallinen luonnehdinta:	Muoto Väri	kiinteä metalli	Haju:	hajuton
Sulamispiste:		>230 °C		
Höyryn paine:		ei sovelleta		
Tiheys:		7-8 g/cm ³		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vaaralliset reaktiot: Mahdollisia hapettavilla aineilla.

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Akuutit toksisuustiedot: Ei toksista metalleja.

12. EKOLOGISET TIEDOT

Ympäristöön kohdistuvaa vaikutusta ei tiedossa.

13. TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Tämän materiaalin hävittäminen on annettava valtuutetun jätteenkäsittelylaitoksen hoidettavaksi.

Noudatettava kaikkia valtiollisia ja paikallisia ympäristömääräyksiä.

14. KULJETUSTIEDOT

GGVS/ADR/RID: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen kannalta vaaralliseksi.

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: Ecoloy® Tippy (TIPPY LF)

Päiväys: 28.10.2004

Tarkistettu 12.04.2006

Sivu 3/3

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Ei nykyisen lainsäädännön alainen

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