

EU-käyttöturvallisuustiedote direktiivin 91/155/ EU mukaan

Kauppanimi: Juotelanka Kristall 400 Sn60Pb40

Päiväys: 1.4.2003

Tarkistettu: 29.11.2006

Sivu 1/3

1. TUOTTEEN JA YHTIÖN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi: Solder Wire Kristall 400 Sn60Pb40
Juotelanka Kristall 400 Sn60Pb40

Valmistaja: Stannol GmbH
Oskarstr. 3-7
42283 Wuppertal
Saksa

Puhelin: +49 202 5850 tai +49 202 585118

2. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonnehdinta: Juotelanka, fluksisydämellä (enintään 3,5%)

Aineosat

Pitoisuus	CAS-nro.	Varoitusmerkki	R-lausekkeet	Kemiallinen nimi
<60%	7440-31-5			Tina
<40%	7439-92-1			Lyijy
<3,5%				Muunneltu hartsi

3. VAARAT

Tämä on tuote, ei kemiallinen seos, siitä huolimatta noudatettava seuraavia kohtia turvallisuussyistä.

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. Jos ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkäriin.

Ihokosketus: Jos esiintyy ihon ärsytystä, hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdeltava **välttömästi** runsaalla vedellä. Jos fluksiroiskeita joutunut silmiin, hakeuduttava lääkäriin.

Nieleminen: 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 vaaho.

Käytettävä sopivia sammutusvälineitä.

Eriyiset palontorjuntatoimenpiteet:

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

Aiheuttaa myrkyllisiä kaasuja tulipalotilanteessa.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Ei sovelleta.

7. KÄSITTELY JA SÄILYTYS

Höyryt (juotoshöyryt) on poistettava työntekijöiden hengitysalueelta. On varmistettava, että alueella on hyvä ilmanvaihto. Juotoshöyryjne hengittämistä vältettävä. Kädet pestään käsittelyn jälkeen saippualla ja lämpimällä vedellä, ja erityisesti ennen ruokailua, juomista ja tupakointia. Tuote on säilytettävä kuivassa tilassa.

EU-käyttöturvallisuustiedote direktiivin 91/155/ EU mukaan

Kauppanimi: Juotelanka Kristall 400 Sn60Pb40

Päiväys: 1.4.2003

Tarkistettu: 29.11.2006

Sivu 2/3

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

Juotoskäryt on poistettava hengitysalueelta. Imutuuletus järjestettävä juotoshöyryille tapahtuvan altistumisen hallitsemiseksi. Sopivia ovat esimerkiksi työpöydän yläpuolella oleva imuhuuva, imu juotinkärjestä tai imuvarsi/putkiratkaisut.

TLV (MAK)-arvot

Aineosat	CAS-nro.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Art
Lyijy	7439-92-1		0,1	MAK (DFG)
Tina	7440-31-5		2	MAK (NL)

Hengityksen suojaaminen:

Jos konsentraatiot ylittävät altistusrajat, käytettävä hengityssuojainta.

Käsien suojaaminen:

Käytettävä tarvittaessa lämmönkestäviä käsineitä.

Silmien suojaaminen:

Työntekijöiden tulisi käyttää suojalaseja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET TIEDOT

Ulkomuoto ja haju:	kiinteä metallinkiiltävä hopeanvalkoinen-harmaa seoslanka	Haju:	hajuton
Väri:	hopeanvalkoinen-harmaa seoslanka		
Sulamispiste:	>183°C (seos)		
Höyryn paine:	ei sovelleta		
Ominaispaino:	>8,5 g/ml (seos)		
Höyryn tiheys:	ei sovelleta		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**Vaaralliset reaktiot:** Juote reagoi vahvojen hapettavien aineiden kanssa. Käyttöohjeita noudatettaessa ei reaktioita.**Vaaralliset palamis- tai hajoamistuotteet:****11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT****Akuutit vaikutukset:**

Akuutti myrkytys ihokosketuksen tai lyijyn nielemisen seurauksena on epätodennäköistä. Myrkytysvaara on kuitenkin olemassa suurilla annoksilla. Höyryjen hengittäminen voi ärsyttää hengitystiehyeitä ja silmiä.

Kontaminaatio ihokosketuksessa ja hengitettäessä:**Kaikki seuraavat kohdat koskevat puhdasta lyijyä.****Akuutti toksisuus**

Tyyppi	Arvo mg/kg	Muoto	Lajit
LD.LO	160	oraalinen	kyyhkyinen
LD.LO	1000	kalvonsisäinen	rotta

LD.LO (oraalinen, kyyhkyinen): 160 mg/kg; TD.LO (oraalinen, nainen): 450 mg/kg (vahingoittaa hermostoa); LD.LO (kalvonsisäinen, rotta): 1000 mg/kg; TC.LO (hengitys, ihminen): 10 mg/m³,

12. EKOLOGISET TIEDOT**Yleiset tiedot:** Lyijy ja lyijy-yhdisteet eivät ole biologisesti hajoavia.**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.

EU-käyttöturvallisuustiedote**Kauppanimi: Juotelanka Kristall 400 Sn60Pb40**

Päiväys: 1.4.2003

Tarkistettu: 29.11.2006

Sivu 3/3

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Juotelanka ei kuulu vaarallisia aineita koskevien määräysten piiriin.

Vaarallisia aineita koskeva direktiivi 67/548/EEC muutettuna direktiivillä 92/32/EEC

Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 88/379/EEC muutettuna direktiivillä 92/492/EEC

Direktiivi 80/1107/EEC, joka koskee työntekijöiden suojaamista fysikaalisten, kemiallisten ja biologisten aineiden vaikutukselta työpaikalla

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