



Käyttöturvallisuustiedote:



Muutettu viimeksi: 28/10/2005
Päiväys: 28/10/2005
Versio: 1

1. KEMIKAALIEN VALMISTAJAN JA MAAHANTUOJAN TIEDOT

Kauppanimi: 60/40 Crystal 400 solder wire

Tarvikkeen/IDH numero: 364434

Alue: Eurooppa

Osoite:

Henkel Norden Oy

Mäenpääkatu 3

37630 Valkeakoski

Tel: + 358 (0) 201 22 311

Fax: + 358 (0) 210 22 3520

Myrkytyskeskus: 09-471 977

Ainetyyppi: Pehmeäjuottaminen

Toimialakoodi: DG 24.66

Käyttötarkoituskoodi: 54

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat CAS Nro.	EINECS-Nro.	%	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Tina 7440-31-5	231-141-8	50 - 60	
Lyijy 7439-92-1	231-100-4	30 - 40	

Muut tiedot:

Varoituseusekkeita koskevat selitykset katso kohta 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuote sisältää modifioitua kolofonia. Höyrt ärsyttävät hengityselimiä ja voivat aiheuttaa astmatyyppisen reaktion.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys:

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Jos silmien ärsytys jatkuu, on käännättävä lääkärin puoleen.

Nieleminen:

Ei saa oksennuttaa. Lääkärin puoleen on käännättävä heti.

Ihokosketus:

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Ärsytyksen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet:

Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Tarvikkeen/IDH numero: 364434

Kauppanimi: 60/40 Crystal 400 solder wire

Erityiset palontorjuntatoimenpiteet: Sammutustyössä tulee käyttää paineilmahengityslaitteita. Vettä ei saa käyttää tiloissa, joissa on sulaa metallia.

Epätavalliset tulipalo- tai räjähdysvaarat: Ei ole.

Haitalliset palamistuotteet: Korkea lämpötila voi aikaansaada myrkyllistä raskasmetallipölyä, -savuja tai -höyryjä. Tulipalossa syntyy kitkeriä savuja.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Puhditusohjeet: Kerätään talteen raaputtamalla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely: Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Ainetta käsitellessä ei saa juoda eikä tupakoida. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Varastointi: Käytetään tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Kädet pestävä huolellisesti ennen ruokailua.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKLÖKOHTAISET SUOJAIMET

Aineosat CAS Nro.	ACGIH TLV	Itävalta	Belgia	Tšekki
Tina 7440-31-5	2 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA except tin hydride, as Sn	2 mg/m ³ MAK 4 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL	2 mg/m ³ VLE 2 mg/m ³ VLE	2 mg/m ³ TWA
Lyijy 7439-92-1	0.05 mg/m ³ TWA as Pb 0.05 mg/m ³ TWA	0.1 mg/m ³ MAK 0.4 mg/m ³ STEL	0.15 mg/m ³ VLE (dust and fumes)	0.05 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ TWA

Aineosat CAS Nro.	Viro	Greece	Suomi	Ranska	Unkari
Tina 7440-31-5		2 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA	2 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA		2 mg/m ³ TWA 8 mg/m ³ STEL
Lyijy 7439-92-1	0.05 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ TWA	0.15 mg/m ³ TWA	0.1 mg/m ³ TWA	0.15 mg/m ³ VME	0.05 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ TWA 0.15 mg/m ³ TWA 0.15 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.2 mg/m ³ STEL 0.6 mg/m ³ STEL 0.6 mg/m ³ STEL

Aineosat CAS Nro.	Saska	Irlanti	Alankomaat	Norjan viralliset normit:	Portugali
Tina 7440-31-5		2 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL	2 mg/m ³ MAC 2 mg/m ³ MAC	2 mg/m ³ TWA	2 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA
Lyijy 7439-92-1	0.1 mg/m ³ MAK 0.1 mg/m ³ MAK	= 0.1 mg/m ³ OEL (see additional regulations S.I. No. 219 of 1988) = 0.15 mg/m ³ OEL	0.15 mg/m ³ MAC	0.05 mg/m ³ TWA	0.05 mg/m ³ TWA

Aineosat CAS Nro.	Puola	Espanja	Ruotsi	UK
Tina 7440-31-5	2 mg/m ³ NDS 2 mg/m ³ NDS	2 mg/m ³ VLA-ED 2 mg/m ³ VLA-ED		
Lyijy 7439-92-1	0.05 mg/m ³ NDS 0.05 mg/m ³ NDS	0.15 mg/m ³ VLA-ED 0.15 mg/m ³ VLA-ED	0.05 mg/m ³ LLV 0.1 mg/m ³ LLV	0.15 mg/m ³ TWA (see Control of Lead at Work Regulations)
Modifioidun kolofonin				Rosin flux fume: 0.05 mg/m ³ MEL TWA (As total resin acids) 0.15 mg/m ³ MEL STEL (As total resin acids)

Tekniset toimenpiteet: Juottamisen yhteydessä syntyneet savut on johdettava ulos. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella.

Hengityksensuojaus: Mikäli ilmanvaihto on huono, käytä hengityssuojainta.

Ihonsuojaus: Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Silmien- tai kasvansuojainta: Käytä suojalaseja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto: kiinteä

Väri: harmaa

Haju: hajuton

pH-arvo: ei määritettävissä

Höyrynpaine: merkityksetön höyrynpaine ympäröivään normaalitilaan verrattuna

Kiehumispiste/kiehumisalue: ei määritetty

Sulamispiste/sulamisalue: 183 - 88 °C (361 - 370 °F) (Juote)

Suhteellinen Tiheys: 8.5

höyryntiheys: ei määritettävissä

Leimahduspiste: ei määritettävissä

Itsesyttymislämpötila: ei määritettävissä

Liukoisuus Veteen: liukenematon

n-Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille): ei määritetty

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Polymerisaatio: Ei tapahdu.

Haitalliset hajoamistuotteet: Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Vältettävät olosuhteet: Juote voi reagoida väkevän typpihapon kanssa muodostaen myrkyllisiä typen oksideja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Hengitys:	Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät nenää, kurkkua ja keuhkoja. Pitkittynyt tai toistuva altistuminen hartsijuotehöyryille voi aiheuttaa herkillä työntekijöillä herkistymistä aineelle.
Iho:	Ihokosketuksen ei pitäisi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia.
Silmiä:	Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät silmiä.
Nieleminen:	Terveydelle haitallista nieltynä.
Lisätietoja	Altistuminen suurille lyijymäärille, joko hengitettynä tai nieltynä, voi aikaansaada myrkytysoireita; anemiaa, unettomuutta sekä munuais-, maksa- ja hermostovaurioita. Voi olla vaarallista alklölle.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kulkeutuminen ympäristössä:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Kertyvyys eliöihin:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Myrkyllisyys eliöille:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Pysyvyys ja hajoavuus:	Ei ole luonnostaan biohajoava.
Saksa, vesistöjen uhkaluokat (wgk):	Luokka 1

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

<u>Tuote:</u>	
Puhditusohjeet:	Mikäli mahdollista tulee jäte toimittaa käsittelylaitokselle talteenotettavaksi. Toimitetaan hävitettäväksi voimassolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.
Euroopan jäteluetteloon:	06 04 05 - muita raskasmetalleja sisältävät jätteet.
<u>Likaantunut pakkaus:</u>	
Puhditusohjeet:	Toimitetaan hävitettäväksi voimassolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

ICAO/IATA (Ilma):

UN tai ID luokka:	ei ole
Oikea kuljetusnimi:	ei säännöstelty
Haittaluokka tai -jaottelu:	ei ole
Pakkausryhmä:	ei ole

IMO/IMDG (Meri)

Tunnusnumero:	ei ole
Oikea kuljetusnimi:	ei säännöstelty
Haittaluokka tai -jaottelu:	ei ole
Pakkausryhmä:	ei ole

ADR/RID (Tie/rautatie)

YK-Numero	ei ole
Oikea tekninen nimi:	ei säännöstelty
Haittaluokka tai -jaottelu:	ei ole
Pakkausryhmä	ei ole

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	Tarpeeton
R-Lausekkeet:	Tarpeeton
S-Lausekkeet:	Tarpeeton

Lisäetiketöinti:

Sisältää LYIJYÄ, jokapäätessään elimistöön on myrkyllistä ja sikiölle vaarallista sekä mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. Lyijypitoisten juotusmateriaalien käyttö on kielletty yksityisissä sekä yleisissä juomavesijärjestelmissä. Vältä juoksutehöyrjen hengittämistä. Höyryt voivat ärsyttää nenää, kurkkua ja kruhkoja ja aiheuttaa allergisen reaktion (astnan) pitkäaikaisen tai toistuvan käytön jälkeen. Käytön jälkeen sekä ennen syömistä, juomista tai tupakointia on kädet pestävä saippualla ja lämpimällä vedellä. Pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

16. MUUT TIEDOT

Korvaa käyttöturvallisuustiedotteen päiväys: 13/09/2005

Valmistaja: Barry Chase
Senior Specialist
Product Safety & Regulatory Affairs - Europe

Päiväys: 28/10/2005

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on saatu luotettavista lähteistä ja se on laadittu laadintapäivänä olleen parhaan tietämyksemme mukaisesti. Loctite tai sen sisaryritykset eivät vastaa mistään haitoista, jotka liittyvät tässä tiedotteessa annettuihin tietoihin tai tiedotessa kuvatusu tuotteen (tuotteiden) käyttöön, levitykseen tai työstämiseen. Käyttäjien huomio on kiinnitetty tuotteen (tuotteiden) ohjeiden vastaisen käytön mahdollisesti aiheuttamiin terveysvaaroihin. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu EU-direktiivien 2004/73/EC ja 67/548/EEC (ja muiden vastaavien direktiivien) määräysten mukaisesti se sisältää ohjeet tuotteen turvalliseen käsittelyyn ja käyttöön.

Kohdan 2 R-lausekkeiden selitykset
Ei määritettävissä.