



MULTICORE SOLDERS

Henkel Loctite Adhesives Limited
Product Safety & Regulatory Affairs

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

60EN 362 Pehmeäjuottaminen
60EN 362 1.00 FI 27.07.04

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu EU-direktiivien 1999/45/EC ja 2001/58/EC määräysten mukaisesti ja se sisältää ohjeet tuotteen turvalliseen käsittelyyn ja käyttöön.

1. KEMIKAALIEN VALMISTAJAN JA MAAHANTUOJAN TIEDOT

Kauppanimi	60EN 362 flux cored solder wire
Valmisteen Tunnuskoodi	60EN 362
Käyttötarkoitus	Pehmeäjuottaminen
Maahantuoja	HLA Multicore
Osoite	Kelsey House Wood Lane End Hemel Hempstead HP2 4RQ United Kingdom
Puhelin	+44 (0) 1442 233233
Telefax	+44 (0) 1442 269554
Hätänumero / Nimi	(09) 471 977 / Myrkytystietokeskus HUS

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallinen komponentti EU luettelossa

Komponentin nimi	Kod	EINECS	Pitoisuus	R -lause	Luokitus
Tina / Lyijy/ johdannaiset:	-	-	95 - 100	-	-
Tina	7440-31-5	231-141-8	55 - 60	-	-
Lyijy	7439-92-1	231-100-4	35 - 40	-	-
Kolofonin	8050-09-7	232-475-7	1 - 5	R43	Xi

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Juotoshöyryt voivat ärsyttää nenää ja kurkunpäättä ja aiheuttaa astman tyyppisiä oireita.

4. ENSIAPUOHJEET

Ensiapu - Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mikäli esiintyy hengitysvaikeuksia, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ensiapu - Iho

Huuhdeltava runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.

Ensiapu - Roiskeet Silmiin

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Uhri toimitettava lääkärin hoitoon.

Ensiapu - Nieleminen

Uhri toimitettava lääkärin hoitoon.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sammuta jauheella, hiilidioksidilla, vesisumulla tai vaahdolla. Vettä ei saa käyttää tiloissa, joissa on sulaa metallia. Korkea lämpötila voi aikaansaada myrkyllistä raskasmetallipölyä, - savuja ja/tai - höyryjä. Tulipalossa syntyy kitkeriä savuja. Käytettävä paineilmahengityslaitteita.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Ei voida määrittää.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Käytetään tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä huolellisesti ennen ruokailua.



MULTICORE SOLDERS

Henkel Loctite Adhesives Limited
Product Safety & Regulatory Affairs

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

60EN 362 Pehmeäjuottaminen
60EN 362 1.00 FI 27.07.04

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointi

Säilytettävä kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISY/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Raja-arvot Työpaikan Ilmassa

Lyijy

ACGIH: HTP 0.05 mg/(8h TWA).

Kolofonihuuu

ACGIH(American Conference of Governmental Industrial Hygienists) on todennut, että kolofonihartsihuurut ovat herkistäviä ja suosittaa, että altistuminen kolofonihartsihuuruille pidettäisiin mahdollisimman alhaisena. Iso Britanniassa kolofonihartsihuuruille on annettu Maximum Exposure Limit

(MEL) = 0,050 mg/m³ (8h) ja
0,150 mg/m³ (15 min).

Tämän raja-arvo ei ole annettu kolofonihartsihuurujen herkistävyyden vaan niiden ärsyttävyyden perusteella.

Juottamisen yhteydessä syntyneet savut on johdettava ulos.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

Kiinteä aine

Väri

Harmaa

Haju

Mieto eteerinen

pH

Ei voida määrittää

Kiehumispiste/Kiehumisalue (°C)

Ei voi kuvailla

Melting Point (°C)

183 (juote)

Leimahduspiste (CC) (°C)

Ei ole

Suhteellinen Tiheys

8.5

Liukoisuus Veteen (kg/m³)

Liukenematon

Liukoisuus Asetoniin

Liukenematon

Höyrynpaine (mmHg @ 25°C)

Merkityksetön höyrynpaine ympäröivään normaalitilaan verrattuna.

Räjähdyksrajat (%)

Ei voi kuvailla

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiili normaaliolosuhteissa. Juote voi reagoida väkevän typpihapon kanssa muodostaen myrkyllisiä typen oksideja. Myrkytysoireet voivat tulla myöhemmin yhtäkkiä ja voimakkaina. Käännäytävä kiireellisesti lääkärin puoleen.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Hengitys

Juotoshöyryt voivat ärsyttää nenää ja kurkunpäättä ja aiheuttaa astman tyyppisiä oireita.

Iho

Ihokosketuksen ei pitäisi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia.

Silmät

Juottolämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät silmiä.



MULTICORE SOLDERS

Henkel Loctite Adhesives Limited
Product Safety & Regulatory Affairs

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

60EN 362 Pehmeäjuottaminen
60EN 362 1.00 FI 27.07.04

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Nieleminen

Altistuminen suurille lyijymäärille, joko hengitettynä tai nieltynä, voi aikaansaada myrkytysoireita; anemiaa, unettomuutta sekä munuais-, maksa- ja hermostovaurioita. Voi olla vaarallista alkölle.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuote saattaa kestää biologista hajoamista.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Mikäli mahdollista tulee jäte toimittaa käsittelylaitokselle talteenotettavaksi. Toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Euroopan jäteluetteloon: 06 04 05 - muita raskasmetalleja sisältävät jätteet.

14. KULJETUSTIEDOT

YK-Numero	Ei ole
Ilmakuljetukset (IATA-Luokka)	Luokittelematon.
Merikuljetukset (IMO-Luokka)	Luokittelematon.
Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID)	Luokittelematon.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Sisältää	Ei voi kuvailla
Varoitusetiketin Tietoja	Ei ole luokiteltu vaaraa aiheuttavaksi.
R-Lausekkeet	Ei ole
S-Lausekkeet	Ei ole
Vapaaehtoiset Merkinnät	Sisältää LYIJYÄ, jokapäätessään elimistöön on myrkyllistä ja sikiölle vaarallista sekä mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. Ei saa kuumentaa yli 500°C. Vältä juoksutehöyrjen hengittämistä. Höryt voivat ärsyttää nenää, kurkkua ja kruhkoja ja aiheuttaa allergisen reaktion (astnan) pitkäaikaisen tai toistuvan käytön jälkeen. Lyijypitoisten juotosmateriaalien käyttö on kielletty yksityisissä sekä yleisissä juomavesijärjestelmissä. Käytön jälkeen sekä ennen syömistä, juomista tai tupakointia on kädet pestävä saippualla ja lämpimällä vedellä. Pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

16. MUUT TIEDOT

Päiväys: 27 kesäkuu 2004

Vaarallinen komponentti EU luettelossa

Komponentin nimi	R -lause
Kolofonin	R43 Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Valmistaja:
Barry Chase
Senior Specialist



MULTICORE SOLDERS

Henkel Loctite Adhesives Limited

Product Safety & Regulatory Affairs

60EN 362 Pehmeäjuottaminen

60EN 362 1.00 FI 27.07.04

Product Safety & Regulatory Affairs - Europe

Lisätietoja on saatavissa:-

HLA Multicore,
Kelsey House, Wood Lane End,
Hemel Hempstead, Herts,
HP2 4RQ, UK
Tel: +44 (0) 1442 233 233
Fax: +44 (0) 1442 269 554

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on saatu luotettavista lähteistä ja se on laadittu laadintapäivänä olleen parhaan tietämyksemme mukaisesti.

HLA Multicore tai sen sisaryritykset eivät vastaa mistään haitoista, jotka liittyvät tässä tiedotteessa annettuihin tietoihin tai tiedotessa kuvatun tuotteen (tuotteiden) käyttöön, levitykseen tai työstämiseen.

Käyttäjien huomio on kiinnitetty tuotteen (tuotteiden) ohjeiden vastaisen käytön mahdollisesti aiheuttamiin terveysvaaroihin.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu EU-direktiivien 2001/59/EC ja 67/548/EEC (ja muiden vastaavien direktiivien) määräysten mukaisesti se sisältää ohjeet tuotteen turvalliseen käsittelyyn ja käyttöön ja EU-direktiivien 1999/45/EC.