

**MULTICORE SOLDERS**

Henkel Loctite Adhesives Limited  
Health & Regulatory Affairs

**Sn62 RA10 Juotospasta**  
Sn62 RA10 1.00 FI 18.03.04

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**

<b>Valmisteen Tunnuskoodi</b>	Multicore Sn62 RA10
<b>Maahantuoja</b>	Henkel Norden Oy Multicore
<b>Osoite</b>	Varastokatu 12 A 501 00580 Helsinki
<b>Puhelin</b>	( 09) 7740 810
<b>Telefax</b>	( 09) 7740 8118
<b>Hätänumero</b>	( 09) 471 977 Myrkytystietokeskus HUS
<b>Valmistaja</b>	HLA Multicore
<b>Osoite</b>	Kelsey House, Wood Lane End, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4RQ, UK
<b>Puhelin</b>	+44 (0) 1442 233233
<b>Telefax</b>	+44 (0) 1442 269554

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

<b>Tuotelaji</b>	Juotospasta					
<b>Vaarallinen komponentti EU luettelossa</b>						
<b>Komponentin nimi</b>	<b>Kod</b>	<b>EINECS</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>R -lause</b>	<b>Luokitus</b>	
Tina / Lyijy/ Hopea/ johdannaiset:	-	-	85 - 95	-	-	
Tina	7440-31-5	231-141-8	50 - 60	-	-	
Lyijy	7439-92-1	231-100-4	30 - 40	-	-	
Hopea	7440-22-4	231-131-3	1 - 5	-	-	
Kolofoni	8050-09-7	232-475-7	1 - 5	R43	Xi	

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa. 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**

Likaantuneet vaatteet riisutaan. Pestään runsaalla saippua- ja vesimäärällä. Jos ihon ärsytys jatkuu, on hyvä kysyä neuvua lääkäriltä.

**Ensiapu - Roiskeet Silmiin**

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

**Ensiapu - Nieleminen**

Suu huuhdellaan vedellä. Ei saa oksettaa. Uhri toimitettava lääkärin hoitoon.

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

Sammuta jauheella, hiilidioksiidilla, vesisumulla tai vaahdolla. Hajoamistuotteita: Korkea lämpötila voi aikaansaada myrkyllistä raskasmetallipölyä, - savuja ja/tai - höyryjä. Tulipalossa syntyy kitkeriä savuja. Käytettävä paineilmahengityslaitteita.

**6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**

Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Ylimennyt aine kerätään ja laitetaan suljettuun

**MULTICORE SOLDERS**

Henkel Loctite Adhesives Limited  
Health & Regulatory Affairs

**Sn62 RA10 Juotospasta**  
Sn62 RA10 1.00 FI 18.03.04

**6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**

astiaan hävitystä varten.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****Käsittely**

Käytetään tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Kätet pestävä huolellisesti ennen ruokailua.

**Varastointi**

Säilytettävä kuivassa ja viileässä paikassa tiiviisti suljettuna.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISY/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET****Raja-arvot Työpaikan Ilmassa****Lyijy**

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

**Kolofonihuuru**

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/m<sup>3</sup> (8h) ja  
0,150 mg/m<sup>3</sup> (15 min).

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

Juottamisen yhteydessä syntyneet savut on johdettava ulos. Suojalaseja ja kumi- tai PVC-suojakäsineitä on käytettävä.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	Tahna
<b>Väri</b>	Harmaa
<b>Haju</b>	Mieto eteerinen
<b>pH</b>	Ei voida määrittää
<b>Kiehumispiste/Kiehumisalue (°C)</b>	187 (liuottimella)
<b>Melting Point (°C)</b>	179 (juote)
<b>Leimahduspiste (CC) (°C)</b>	>100
<b>Suhteellinen Tiheys</b>	4.00 - 6.18
<b>Liukoisuus Veteen (kg/m<sup>3</sup>)</b>	Liukenematon
<b>Liukoisuus Asetoniin</b>	Ei määritetty
<b>Höyrynpaine (mmHg @ 25°C)</b>	Ei määritetty
<b>Räjähdyssrajat (%)</b>	Ei määritetty

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

Stabiili normaaliolosuhteissa. Vältettävä kosketusta vahvojen hapettavien aineiden kanssa. Juote voi reagoida väkevän typpihapon kanssa muodostaen myrkyllisiä typen oksideja. Myrkytysoireet voivat tulla myöhemmin yhtäkkiä ja voimakkaina. Käännyttävä kiireellisesti lääkärin puoleen.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****Hengitys**

Juotoslämpötilassa kehittyvät höyryt ärsyttävät nenää, kurkkua ja keuhkoja. Pitkittynyt tai toistuva

**MULTICORE SOLDERS**

Henkel Loctite Adhesives Limited  
Health & Regulatory Affairs

**Sn62 RA10 Juotospasta**  
Sn62 RA10 1.00 FI 18.03.04

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

altistuminen hartsijuotehöyryille voi aiheuttaa herkällä työntekijöillä herkistymistä aineelle.

**Iho**

Juoteaineilla voi olla ihoa kuivattava vaikutus. Jotkut herkät yksilöt voivat herkistyä hartsille.

**Silmät**

Ärsyttää silmiä; vältettävä joutumasta silmiin.

**Nieleminen**

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**

Tuote saattaa kestää biologista hajoamista.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Mikäli mahdollista tulee jäte toimittaa käsittelylaitokselle talteenotettavaksi. Toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Suositellaan haihuttamista valvotuissa olosuhteissa.

Euroopan jäteluetteloon: 16 03 03 - epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**14. KULJETUSTIEDOT**

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

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**Sisältää** Lyijy ja Kolofoni  
**Varoitusetiketin Tietoja**  Haitallinen

**R-Lausekkeet** R42/43 Altistuminen hengitysteitse (juotoshöyryt) ja ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

**S-Lausekkeet** S23 Vältettävä huurun hengittämistä.  
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

**16. MUUT TIEDOT**

**Päiväys:** 18 maaliskuu 2004

**Vaarallinen komponentti EU luettelossa**

<b>Komponentin nimi</b>	<b>R -lause</b>
Kolofoni	R43
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Valmistaja:  
Barry Chase  
Senior Specialist  
Health & Regulatory Affairs - Europe



## MULTICORE SOLDERS

Henkel Loctite Adhesives Limited

Health & Regulatory Affairs

**Sn62 RA10 Juotospasta**

Sn62 RA10 1.00 FI 18.03.04

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.

---