

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

**Handelsname:** Fittingspaste Sn97Cu3

Erstellt am: 12.01.2004

Überarbeitet am: 29.01.2007

Seite: 1(3)

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** Fittingspaste Sn97Cu3 (Weichlotpaste)

### Angaben zum Hersteller / Lieferant

**Adresse:** Stannol GmbH  
Oskarstr. 3 -7  
42283 Wuppertal  
Tel.-Nr.: 0202 / 5850

**Notruf-Telefon:** 0202 / 585119

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Paste aus Metalllegierung Sn97Cu3 und nachfolgend genannten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

### Inhaltsstoffe

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
<3%	7440-50-8			Kupfer
<80%	7440-31-5			Zinn
9-11%	7646-85-7	C; N	34-50/53	Zinkchlorid
1-3%	12125-02-9	Xn	22-36	Ammoniumchlorid

## 3. Mögliche Gefahren

### Gefahrensymbole



Umweltgefährlich



Reizend

**R-Sätze:** 36/38  
51/53

Reizt die Augen und die Haut.  
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.  
**Nach Einatmen:** Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.  
**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife  
**Nach Augenkontakt:** Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen).  
**Nach Verschlucken:** Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. ärztliche Hilfe.  
**Hinweise für den Arzt**  
**Behandlung:** Dekontamination, symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Fittingspaste Sn97Cu3

Erstellt am: 12.01.2004

Überarbeitet am: 29.01.2007

Seite: 2(3)

## 7. Handhabung und Lagerung

**Hinweis sicherer Umgang:** Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.  
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Lagerräume gut lüften.  
**Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Schadstoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

#### Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

Spitzenbegrenzungskategorie:

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) nach TRGS 900 aus Kapitel 2:

Stoffbezeichnung	CAS-Nr	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Fasern/m <sup>3</sup>	Art
Copper	7440-50-8		1	MAK (DFG)	
Tin	7440-31-5		2	MAK (NL)	

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staubbildung unbedingt vermeiden. Hygienemaßnahmen treffen. Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** Bei Atemschutz: Partikelfilter.  
**Handschutz:** Vermeiden Sie den Hautkontakt.  
Als Handschutz empfehlen wir einen Schutzhandschuh entsprechend DIN EN 420 aus folgendem Material:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke: 0,40 mm  
Durchbruchzeit: >480 Min.

#### Als Einweghandschuh auch:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke: 0,11 mm  
Durchbruchzeit: 10 Min

Der Schutzhandschuh schützt zeitlich begrenzt (tätigkeitsabhängig). Vermeiden Sie längere Kontaktzeiten und entfernen Sie den Stoff nach Benetzung durch Abwischen oder Abspülen vom Schutzhandschuh.

Die einzelnen Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der daraus sich ergebenden Norm EN374 genügen. Wir empfehlen Camatril 730 von KCL. Oder Dermatril 740 (Einweghandschuh). Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschutztypen in Labormessungen der Fa. KCL nach EN374 ermittelt.

#### Diese Angaben gelten für die Bestandteile: Zinkchlorid / Ammoniumchlorid

Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, müssen Sie sich an den Lieferanten von CE- genehmigten Handschuhen wenden. ( z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, oder [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Augenschutz:** Schutzbrille  
**Körperschutz:** leichte Schutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Erscheinungsbild:</b>	Form:	pastös		
	Farbe:	Grau	Geruch:	Geruchlos
<b>Flammpunkt (oc):</b>	bei Ca.110. °C			
<b>Zündtemperatur:</b>	bei n.a. °C			
<b>Dichte:</b>	bei 20°C	ca 2,12 g/ml		
<b>Schmelztemperatur:</b>	bei 230-250 °C			
<b>ph-Wert der Substanz:</b>	bei 20 °C	ca 7		
<b>Viskosität</b>	bei 20 °C	ca.200 d Pa s		

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Reagiert mit:** Oxidationsmitteln

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

**Handelsname:** Fittingspaste Sn97Cu3

Erstellt am: 12.01.2004

Überarbeitet am: 29.01.2007

Seite: 3(3)

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität (Angaben eines vergleichbaren Produktes)**

Art	Wert in mg/Kg	Verabreichungsform	Spezies	Geschlecht
LD50	4671	oral	Ratte	

**Primäre Reizwirkung:**

**Angaben eines vergleichbaren Produktes:** primäre Reizwirkungen an der Haut und am Auge (Kaninchen)(OECD: 404 u. 405)

## 12. Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:** Nicht in Gewässer gelangen lassen. Grund und Trinkwassergefährdung.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Abfallschlüssel:**

**Entsorgungshinweise**

**Produkt:** Als Sondermüll beseitigen.

**Weitere Angaben:** Entsorgung nur durch zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen

## 14. Angaben zum Transport

**Landtransport GGVS/ADR/RID:** Bemerkung: kein Gefahrgut

## 15. Vorschriften

**Kennzeichnungshinweise:**

**R-Sätze:** 36/38

51/53

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 88/379/EWG eingestuft und gekennzeichnet.

Reizt die Augen und die Haut.

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Gefahrensymbole**



Umweltgefährlich



Reizend

**S-Sätze:** (2)

28

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. (Vom Hersteller angeben.)

26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

61

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Sonderkennzeichnung nach:**

Anh. II Abschn. B Nr.1 EG-Zuber.RL

**Störfallverordnung**

von Jahr: 2000

**Inhaltsstoffe:**

Anhang I Nr.: -

Mengenschwelle Spalte 4: -

Mengenschwelle Spalte 5: -

Ammoniumchlorid, Zinkchlorid

## 16. Sonstige Angaben

**Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

**Datenblattausstellender Bereich**

Fa. Stannol GmbH/Qualitätssicherung/Labor

**Ansprechpartner**

Herr Dr. Kruppa