

ROTHENBERGER Werkzeuge AG	<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>	<b>Erstellungsdatum:</b> 03.09.2001
	<b>Handelsname:</b> Fittingslot 3S	<b>Revisionsdatum:</b> 18.12.01
		<b>Druckdatum:</b> 19.12.01

## 1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

### **Angaben zum Produkt:**

Fittingslot 3S/Lotdraht

Weichlot S-Sn97Cu3 nach DIN EN 29 453, L-SnCu3 nach DIN 1707 zum Weichlöten von Kupferrohren mit Kupfer, Rotguß- und Messingfittings ohne Flußmittelfüllung, mit Fittingslötpaste ROSOL 3 zu verwenden.

### **Artikelnummer:**

4.5255/4.5256/4.5257

### **Angaben zum Vertreiber:**

ROTHENBERGER Werkzeuge AG

Industriestraße 7

D- 65779 Kelkheim/Germany

Telefon: +49 (0) 6195-800-1

Telefax: +49 (0) 6195-744 22

E-Mail: [verkauf@rothenberger.de](mailto:verkauf@rothenberger.de)

[www.rothenberger.de](http://www.rothenberger.de)

### **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Einkauf

Frau Heide-Marie Scherf

Telefon: +49 (0) 6195-800-240

Telefax: +49 (0) 6195-800-5240

e-Mail: [heide.scherf@rothenberger.de](mailto:heide.scherf@rothenberger.de)

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### **Lotlegierung**

Bezeichnung der Stoffe		Gewicht-%	CAS-Nr.:
Zinn	Sn	96,5 - 97,5	7440-31-5
Kupfer	Cu	2,5 - 3,5	7440-50-8

### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

keine

## 3. Mögliche Gefahren

Keine

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

### **Nach Hautkontakt:**

Bei Verbrennungen sofort mehrere Minuten unter fließenden kaltem Wasser kühlen. Bei starken Verbrennungen Wunde steril abdecken und Arzt aufsuchen.

### **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließenden Wasser spülen. Arzt aufsuchen!

### **Nach Verschlucken:**

Arzt aufsuchen!

### **Nach Einatmen:**

Beim Löten sind die Arbeitsplätze ausreichend zu belüften.

### **Hinweise für den Arzt:**

keine

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ROTHENBERGER Werkzeuge AG	<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>	<b>Erstellungsdatum:</b> 03.09.2001
	<b>Handelsname:</b> Fittingslot 3S	<b>Revisionsdatum:</b> 18.12.01
		<b>Druckdatum:</b> 19.12.01

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Nicht erforderlich.

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanische Aufnahme

## 7. Handhabung und Lagerung

### **Handhabung:**

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz ist zu sorgen. Rauchgase nicht einatmen. Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Hygienevorschriften sind zu beachten.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **Zusammenlagerungshinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Stoffe	CAS-Nr.	MAK-Werte
Kupfer	7440-50-8	1,00 mg/m <sup>3</sup>

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### **Persönliche Schutzmaßnahmen:**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Staub, Rauch und Nebel nicht einatmen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** keinen

**Handschutz:** keinen

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### **Eigenschaften:**

Form:

Farbe:

Geruch:

Erweichungspunkt:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Siedepunkt/Siedebereich:

Flammpunkt:

Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur:

Selbstentzündlichkeit:

Explosionsgefahr:

Löslichkeit in Wasser:

### **Lot:**

fest

silbrig

geruchlos

230 – 250°C

nicht anwendbar

nicht bestimmbar

nicht anwendbar

nicht bestimmbar

nicht selbstentzündlich

keine

unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

### **Thermische Zersetzung:**

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### **Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

<b>ROTHENBERGER Werkzeuge AG</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>	<b>Erstellungsdatum:</b> 03.09.2001 <b>Revisionsdatum:</b> 18.12.01
	<b>Handelsname:</b> Fittingslot 3S	<b>Druckdatum:</b> 19.12.01

### 11. Angaben zur Toxikologie

keine

### 12. Angaben zur Ökologie

keine

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

Empfehlung: Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Abfälle an den Hersteller zurücksenden.

Abfallschlüssel: gemäß EAK-Katalog

**Verpackung:**

Empfehlung: Ungereinigte Verpackungen sind gemäß behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

### 14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. Vorschriften:

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Klassifizierung nach Vbf:**

Entfällt

**Wassergefährdungsklasse:**

entfällt

### 16. Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und sind keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsvorschriften.