

**Handelsname:** Lötdraht KS 115 Flowtin ® TSC

Erstellt am: 15.12.2005

Überarbeitet am: 29.03.06

Seite 1 von 3

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** Lötdraht KS115 FLOWTIN ® TSC

### Angaben zum Hersteller / Lieferant

**Adresse:** Stannol GmbH  
Oskarstr. 3 –7  
42283 Wuppertal  
Tel.-Nr.: 0202 / 5850**Notruf-Telefon:** 0202 585118 / 119

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Inhaltsstoffe:** Legierung aus Zinn ,Silber und Kupfer(und <0,1 % andere Eisenmetalle), enthält Flussmittel bis zu 3,5 % mod.

Harze (halogen-aktiviert)

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
0,6-0,8%	7440-50-8			Kupfer
3,6-4,0%	7440-22-4			Silber
Rest%	7440-31-5			Zinn
<3,5%				Modifizierte Harze

## 3. Mögliche Gefahren

Keine Zubereitung im Sinne der GefStoffV., jedoch Punkte 7-15 beachten.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise (bei Unfällen):</b>	Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Arzthilfe. Ggf. Atemspende. Helfer auf Selbstschutz achten.
<b>Nach Einatmen:</b>	Frischluf, ggf. Arzthilfe.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Nach Kontakt mit flüssigem Lot, sofort mit fließendem kalten Wasser kühlen. Arzthilfe.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). Augenarzt
<b>Nach Verschlucken:</b>	Arzthilfe.
<b>Hinweise für den Arzt</b>	
<b>Behandlung:</b>	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

**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Hinweis sicherer Umgang:** Absaugung erforderlich, wenn Dämpfe(Lötrauch) entstehen.**Brandklasse:**  
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Lagerräume trocken halten.

**Handelsname:** Lötdraht KS 115 Flowtin ® TSC

Erstellt am: 15.12.2005

Überarbeitet am: 29.03.06

Seite 2 von 3

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für gute Lüftung sorgen. Absaugung erforderlich, wenn Dämpfe(Lötrauch) oder Stäube entstehen. Falls dies nicht ausreicht, um die Schadstoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät eingesetzt werden.

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

#### **Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz**

Spitzenbegrenzungskategorie:--

### **MAK-Werte der Inhaltsstoffe aus Kapitel 2**

Stoffbezeichnung	CAS-Nr	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Fasern/m <sup>3</sup>	Art
Silber	7440-22-4		0,1		MAK (DFG)
Kupfer	7440-50-8		1		MAK( NL)
Zinn	7440-31-5		2		MAK (NL)

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

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

### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:** Partikelfilter falls erforderlich  
**Handschutz:** Handschuhe falls erforderlich  
**Augenschutz:** Schutzbrille

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Erscheinungsbild:</b>	Form: fest				
	Farbe: metallisch-glänzend			Geruch: geruchlos	
<b>Flammpunkt (cc):</b>	bei n.a. °C				
<b>Flammpunkt (oc):</b>	bei n.a. °C				
<b>Zündtemperatur:</b>	bei n.a. °C				
<b>Dichte:</b>	bei °C	7-9 g/ml			
<b>Siedepunkt:</b>	bei 1013 mbar	°C			
<b>Schmelztemperatur:</b>	217 °C				
	(Bei Legierung s.Punkt 1)				
<b>Geruchsschwelle:</b>	geruchlos	mg/m <sup>3</sup>			

## **10. Stabilität und Reaktivität**

**Reagiert heftig mit:** Mit starken Oxidationsmitteln möglich

## **11. Angaben zur Toxikologie**

Keine Wirkungen bekannt

## **12. Angaben zur Ökologie**

Keine Auswirkungen bekannt.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Abfallschlüssel:** Für die Einstufung des Abfalls nach dem EAK ist der Abfallerzeuger selbst verantwortlich. Empfohlen wird die EAK-Nr.: 120104  
**Entsorgungshinweise:** Stannol -Recyclinginformation bei Bedarf anfordern.  
**Produkt:** Der Wiederaufarbeitung zuführen.

## **14. Angaben zum Transport**

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

## **15. Vorschriften**

**Einstufung nach EG-Richtlinien und GefstoffV:** Kein Gefahrstoff im Sinne der geltenden Vorschriften  
**Sonderkennzeichnung nach: Störfallverordnung** entfällt  
von Jahr: 2000  
Anhang I Nr.: - Mengenschwelle Spalte 4: - Mengenschwelle Spalte 5: -  
**Einstufung nach TA Luft:** staubförmige anorganische Stoffe Klasse III : Max. zulässige Emission 5 mg/m<sup>3</sup> (Massenstrom >= 25 g/h)

**Handelsname:** Lötdraht KS 115 Flowtin ® TSC

Erstellt am: 15.12.2005

Überarbeitet am: 29.03.06

Seite 3 von 3

## **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**

Stannol GmbH, Qualitätssicherung/Labor

**Ansprechpartner**

Herr Dr. W. Kruppa