

# **EG-Sicherheitsdatenblatt** Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

**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.**

0,6-0,8% 7440-50-8

3,6-4,0% 7440-22-4

Rest% 7440-31-5

<3,5%

**Symbole**

**R-Sätze**

**Stoff**

Kupfer

Silber

Zinn

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>	Frischluft, 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** Lagerräume trocken halten.

**und Behälter:**

# **EG-Sicherheitsdatenblatt** Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

**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**

Erscheinungsbild:	Form: fest Farbe: metallisch-glänzend	Geruch: geruchlos
Flammpunkt (cc):	bei n.a. °C	
Flammpunkt (oc):	bei n.a. °C	
Zündtemperatur:	bei n.a. °C	
Dichte:	bei °C	7-9 g/ml
Siedepunkt:	bei 1013 mbar	°C
Schmelztemperatur:	217 °C (Bei Legierung s.Punkt 1)	
Geruchsschwelle:	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: Produkt:	Stannol -Recyclinginformation bei Bedarf anfordern. 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
Einstufung nach TA Luft:	Anhang I Nr.: - Mengenschwelle Spalte 4: - Mengenschwelle Spalte 5: - staubförmige anorganische Stoffe Klasse III : Max. zulässige Emission 5 mg/m <sup>3</sup> (Massenstrom >= 25 g/h)

# **EG-Sicherheitsdatenblatt** Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

**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