

**Handelsname:** Lötdraht Kristall 400 Flowtin ® TC

Erstellt am: 15.12.2005

Überarbeitet am: 19.09.06

Seite 1 von 3

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** Lötdraht Kristall 400 FLOWTIN ® TC

### 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 und Kupfer(und <0,1 % andere Eisenmetalle), enthält Flussmittel bis zu 3,5 % synthetische Harze (halogenfrei-aktiviert)

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
0,5-0,9%	7440-50-8			Kupfer
Rest	7440-31-5			Zinn

## 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 kaltem 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 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.

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

**Handelsname:** Lötdraht Kristall 400 Flowtin ® TC

Erstellt am: 15.12.2005

Überarbeitet am: 19.09.06

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:--

### **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
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**

<b>Atemschutz:</b>	Partikelfilter falls erforderlich
<b>Handschutz:</b>	Handschuhe falls erforderlich
<b>Augenschutz:</b>	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>	227 °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

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

## 14. Angaben zum Transport

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

## 15. Vorschriften

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

**Handelsname:** Lötdraht Kristall 400 Flowtin ® TC

Erstellt am: 15.12.2005

Überarbeitet am: 19.09.06

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