

**Handelsname:** Lötdraht HS10 ECOLOY® TSC 305

Erstellt am: 17.01.2005

Überarbeitet am:02.04.07

Seite 1 von 3

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** Lötdraht HS10 ECOLOY® TSC 305

### 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, enthält Flussmittel bis zu 3,5 % natürliche Harze (halogen-aktiviert)

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
0,4-0,6%	7440-50-8			Kupfer
2,8-3,2%	7440-22-4			Silber
Rest	7440-31-5			Zinn
<3,5%	8050-09-7	Xi	43	Kolophonium

## 3. Mögliche Gefahren

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

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise (bei Unfällen):** Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. ärztliche Hilfe. Ggf. Atemspende. Helfer auf Selbstschutz achten.

**Nach Einatmen:** Frischluft, ggf. ärztliche Hilfe.

**Nach Hautkontakt:** Nach Kontakt mit flüssigem Lot, sofort mit fließendem kaltem Wasser kühlen. ärztliche Hilfe.

**Nach Augenkontakt:** Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). Augenarzt

**Nach Verschlucken:** ärztliche Hilfe.

**Hinweise für den Arzt**

**Behandlung:** 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 HS10 ECOLOY® TSC 305

Erstellt am: 17.01.2005

Überarbeitet am:02.04.07

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
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**

<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>	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

<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

kein Gefahrgut

**Handelsname:** Lötdraht HS10 ECOLOY<sup>®</sup> TSC 305

Erstellt am: 17.01.2005

Überarbeitet am:02.04.07

Seite 3 von 3

## **15. Vorschriften**

**Einstufung nach EG-Richtlinien und GefStoffV:** Kein Gefahrstoff im Sinne der geltenden Vorschriften

**Sonderkennzeichnung nach:** entfällt

**Störfallverordnung** von Jahr: 2000

Anhang I Nr.: -

Mengenschwelle Spalte 4: - Mengenschwelle Spalte 5: -

**Einstufung nach TA Luft:** staubförmige anorganische Stoffe Klasse III : Max. zulässige Emission  $5 \text{ mg/m}^3$  (Massenstrom  $\geq 25 \text{ g/h}$ )

## **16. Sonstige Angaben**

### **Änderungsgrund:**

Allgemeine Überarbeitung

### **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