

**Handelsname:** Löt draht Kristall 511 ECOLOY ® TSC

Erstellt am: 8.10.2003

Überarbeitet am: 02.04.07

Seite 1 von 3

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** Löt draht Kristall 511 ECOLOY ® 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, enthält Flussmittel bis zu 3,5 % synthetische 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. 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. Arzt Hilfe. Ggf. Atemspende. Helfer auf Selbstschutz achten.

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

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

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

**Nach Verschlucken:** Arzt 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**  
Umluftunabhängiges 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 (Löt rauch) entstehen.

**Brandklasse:**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Lagerräume trocken halten.

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

Handelsname: Lötdraht Kristall 511 ECOLOY ® TSC

Erstellt am: 8.10.2003

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 (Löt Rauch) 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

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Atemschutz:  | Partikelfilter falls erforderlich |
| Handschutz:  | Handschuhe falls erforderlich     |
| Augenschutz: | Schutzbrille                      |

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|                    |                            |                   |           |
|--------------------|----------------------------|-------------------|-----------|
| Erscheinungsbild:  | Form: fest                 | Geruch:           | geruchlos |
|                    | Farbe: metallisch-glänzend |                   |           |
| 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: | Stannol -Recyclinginformation bei Bedarf anfordern.  |
| Produkt:             | Der Wiederaufarbeitung zuführen.   |

## 14. Angaben zum Transport

kein Gefahrgut

## 15. Vorschriften

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

**Handelsname:** Lötdraht Kristall 511 ECOLOY ® TSC

Erstellt am: 8.10.2003

Überarbeitet am: 02.04.07

Seite 3 von 3

## **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