

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 1907/2006

Handelsname: Lötdraht Kristall 400 FLOWTIN® TSC

Erstellt am: 8.12.2003

überarbeitet am: 10.02.2010

Druckdatum: 10.03.2010

Seite: 1(3)

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname:

Lötdraht Kristall 400 FLOWTIN® TSC

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Draht zum Weichlöten

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse:

Stannol GmbH

Oskarstr. 3 -7

42283 Wuppertal

Tel.-Nr.: 0202 / 5850

0202 / 585119

Notruf-Telefon:

E-Mail:

werner.kruppa@stannol.de

2. Mögliche Gefahren:

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

Zusätzliche Gefahren für Mensch und Umwelt: n.a.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Legierung aus Zinn, Silber und Kupfer; (und <0,1 % andere Eisenmetalle)
enthält Flussmittel bis zu 3,5 % synthetische Harze (halogenfrei -aktiviert)

Inhaltsstoffangabe gemäß EG 1907/2006:

Gehalt	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
0,6-0,8%	7440-50-8	231-159-6			Kupfer
3,6-4,0%	7440-22-4	231-131-3			Silber
Rest	7440-31-5	231-141-8			Zinn

Zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:
(bei Unfällen)

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Arzthilfe. Ggf. Atemspende. Helfer auf Selbstschutz achten.

Nach Einatmen:

Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt:

Nach Kontakt mit flüssigem Lot, sofort mit fließendem kalten Wasser kühlen. Arzthilfe.

Nach Augenkontakt:

Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen).

Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken Arzthilfe.

Hinweise für den Arzt

Behandlung:

Dekontamination, symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 1907/2006

Handelsname: Lötendraht Kristall 400 FLOWTIN® TSC

Erstellt am: 8.12.2003

überarbeitet am: 10.02.2010

Druckdatum: 10.03.2010

Seite: 2(3)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol (Löt Rauch) Atemschutz verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen:
Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweis sicherer Umgang: Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden.
Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise: n.a.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagerräume trocken halten.
Lagerklasse VCI: n.a.

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 für Deutschland:

Stoffbezeichnung	CAS-Nr	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Typ	Kategorie	Bemerkungen
Silber	7440-22-4		0,1		MAK (DFG)	
Kupfer	7440-50-8		1		MAK (DFG)	
Zinn	7440-31-5		2		MAK (NL)	

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Atemschutz: Partikelfilter.
Handschutz: Vermeiden Sie den Hautkontakt.
Handschuhe falls erforderlich
Augenschutz: Schutzbrille gemäß EN 166:2001 z.B. Gestellbrille mit Seitenschutz
Körperschutz: leichte Schutzkleidung
Umweltschutzmaßnahmen: n.a.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild: Form: fest
Farbe: metallisch glänzend Geruch: geruchlos
Zustandsänderung:
Flammpunkt (cc): bei n.a. °C
Zündtemperatur: bei n.a. °C
Dichte: bei 20 °C 7-9 g/ml
Geruchsschwelle: geruchlos mg/m³
Schmelztemperatur: 217 °C
(Bei Legierung s. Punkt 1)

10. Stabilität und Reaktivität

Reagiert mit: Starken Oxidationsmitteln

Handelsname: Lötdraht Kristall 400 FLOWTIN ® TSC

Erstellt am: 8.12.2003

überarbeitet am: 10.02.2010

Druckdatum: 10.03.2010

Seite: 3(3)

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Wirkungen bekannt

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Keine Wirkungen 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. Rechtsvorschriften:

Kennzeichnungshinweise:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
Kein Gefahrstoff im Sinne der geltenden Vorschriften

Sonderkennzeichnung nach:

n.a.

Störfallverordnung

n.a.

Inhaltsstoffe:

Zinn, Kupfer, Silber,

Einstufung nach TA Luft:

staubförmige anorganische Stoffe Klasse III : Max. zulässige Emission 5 mg/m³ (Massenstrom
>= 25 g/h)

16. Sonstige Angaben

R-Sätze unter Punkt 3:

n.a.: nicht anwendbar

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. Kruppa