1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: **Lötdraht KS100 Flowtin ® TC (S-Sn99Cu1)**

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% mod. Harze

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
<0,9%	7440-50-8			Kupfer
Rest	7440-31-5			Zinn
<3,5%				Modifizierte Harze

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. Arzthilfe. Ggf. Atemspende. Helfer auf Selbstschutz achten.

Nach Einatmen: Frischluft, ggf. 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). Augenarzt

Nach Verschlucken: Arzthilfe.

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.

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/m³ (ppm)	mg/m³	Fasern/m³	Art
Kupfer	7440-50-8		1		MAK (DFG)
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:	227 °C			
	(Bei Legierung s.Punkt 1)			
Geruchsschwelle:	geruchlos	mg/m³		

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

Landtransport GGVS/ADR/RID: kein Gefahrgut

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 mg/m^3 (Massenstrom >= 25 g/h)

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