

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 91/155 (REACH)

Cimco-Werkzeugfabrik  
Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG

Druckdatum : 20.10.2009

Seite 1 bis 4

Überarbeitet :

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Handelsname** Elektroniklot bleifrei Art.-Nr. 150152/150154/150156/150158/150162/150164  
150166/150168/150174/150176/150178/150180  
150182

**Hersteller / Lieferant** Cimco Werkzeugfabrik Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG  
Hohenhagener Straße 1 - 5  
D-42855 Remscheid  
+49 (0) 21913718-01 Fax: +49 (0) 21913718-86

**Auskunftgebender Bereich** Herr Rüdiger Berges Durchwahl: -40  
[info@cimco.de](mailto:info@cimco.de) [www.cimco.de](http://www.cimco.de)

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Keine Zubereitung im Sinne der GefStoffV.  
Gesundheitsschädlich durch Einatmen von Stäuben und Dämpfen oder durch Verschlucken.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:** Legierung aus Zinn und Kupfer, enthält Flussmittel bis zu 3,5%  
(Naturharze, halogenhaltig aktiviert)

**Inhaltsstoffe**

Gehalt (in %)	Stoff	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze
0,50 – 0,90	Kupfer	231-159-6	7440-50-8	-	-
Rest	Zinn	231-141-8	7440-31-5	-	-
< 3,5	Kolophonium	232-475-7	8050-09-7	Xi	43

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Nach Hautkontakt:**

Bei Verbrennungen sofort mehrere Minuten mit fließend kaltem Wasser kühlen. Bei starken Verbrennungen Wunde steril abdecken und Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließend Wasser spülen. Arzt aufsuchen!

**Nach Verschlucken:**

Arzt aufsuchen!

**Nach Einatmen:**

Beim Lötten sind die Arbeitsplätze hinreichend zu belüften.

**Hinweise für den Arzt:**

Keine

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 91/155 (REACH)

Cimco-Werkzeugfabrik  
Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG

Druckdatum : 20.10.2009

Seite 2 bis 4

Überarbeitet :

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogenen Vorsichtsmaßnahmen:**

Nicht erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanische Aufnahme

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:**

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Rauchgase und Hygienevorschriften sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Staub, Rauch, Nebel nicht einatmen, vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzbekleidung, Schutzbrille

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

	Lot	Flußmittel
<b>Form:</b>	fest	fest
<b>Farbe:</b>	silbrig	gelblich bis bernsteinfarben
<b>Geruch:</b>	geruchlos	gering
<b>Erweichpunkt:</b>		75 - 85 °C
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	227 °C	
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	n. a.	n. a.
<b>Flammpunkt:</b>	n. b.	n. b.
<b>Zündtemperatur:</b>	n. a.	n. a.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	n. b.	n. b.
<b>Selbstendzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstendzündend	
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	unlöslich	unlöslich

n. a. = nicht anwendbar n. b. = nicht bestimmbar

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 91/155 (REACH)

Cimco-Werkzeugfabrik  
Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG

Druckdatum : 20.10.2009

Seite 3 bis 4

Überarbeitet :

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Keine

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Allgemeine Hinweise:**

Einige der in diesem Flußmittel verwendeten Aktivatoren gelten als schwach wassergefährdend.  
= WGK 1

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Produkt Empfehlung:**

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen, Abfälle an den Hersteller zurück.

**Abfallschlüsselnummer:**

gemäß EA- Katalog

**Ungereinigte Verpackungen Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE  
(grenzüberschreitend / Inland)**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** keine

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

**IMDG/GGVSee – Klasse:** keine

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

**ICAO/IATA-Klasse:** keine

**Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**Klassifizierung nach Vbf:**

Entfällt

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 91/155 (REACH)

Cimco-Werkzeugfabrik  
Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG

Druckdatum : 20.10.2009

Seite 4 bis 4

Überarbeitet :

---

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unser Produkt wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind jedoch keine Zusicherungen von Eigenschaften unseres Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften und erfolgen unverbindlich.

---

4/4