

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 453/2010  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum: 29.10.2015

Seite 1

Überarbeitet: 03.08.2015

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

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND FIRMENBEZEICHNUNG

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** Elektrikerlot Art.-Nr. **150052 / 150054 / 150056 / 150058 / 150060 / 150062 / 150064 / 150066 / 150068 / 150074 / 150076 / 150078 150080 / 150082**  
**Handelsname** Elektrikerlot Art.-Nr. **150052 / 150054 / 150056 / 150058 / 150060 / 150062 / 150064 / 150066 / 150068 / 150074 / 150076 / 150078 150080 / 150082**

**CAS-Nr.**

**EG-Nr.**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird

Empfohlene  
Einschränkungen der  
Anwendung

Verwendung des Stoffes/ Weichlöten  
des Gemisches

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

**1.4 Notrufnummer** **Emergency CONTACT (24-Hour-Number)**  
**GBK GmbH +49 (0)6132-84463**

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffes

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**  
Die Mischung wurde auf ihre physischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010 (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 29.10.2015

Seite 2

Überarbeitet: 03.08.2015

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**  
 Als Erzeugnis ist das Produkt gemäß der EU-Vorschriften nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Nicht zugewiesen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe	EG-Nr.	CAS-Nr.	Konzentrat [Gew-%]
Blei Metall (Generell, hoher Reinheitsgrad)	231-100-4	7439-92-1	36-92
Zinn	231-141-8	7440-31-5	8-64

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste- Hilfe- Maßnahmen

<b>Nach Einatmen</b>	Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.
<b>Nach Hautkontakt</b>	Verbrennungsgefahr – Kontakt mit heißem Material kann Verbrennungen verursachen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Ärztliche Hilfe Hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
<b>Nach Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Nach Augenkontakt</b>	Vor dem spülen der Augen unbedingt Kontaktlinsen herausnehmen. Verbrennungsgefahr – Kontakt mit heißem Material kann Verbrennungen verursachen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.

#### 4.2 Wichtige akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 453/2010  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 03.08.2015

Seite 3

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

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Wasserdampf, trockener Sand, Pulver

**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich giftige und reizende Gase entwickeln.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

#### **Sonstige Hinweise:**

Wasserabfluss kann Umweltschäden verursachen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Unnötiges Personal fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

Mit einer Schaufel aufnehmen und zur Verwertung oder Entsorgung in einen Behälter füllen.

### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 453/2010  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 03.08.2015

Seite 4

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

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Staub und Aerosolbildung vermeiden. Nebel oder Gase nicht einatmen. Kontakt mit dem heißen Material vermeiden. Längeren Kontakt vermeiden.
Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lager	An einem trockenen Ort aufbewahren. Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. Vorsicht bei Handhabung/Lagerung. Gemäß den lokalen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften lagern.
----------------------	--

Zusammenlagerungshinweis

Lagerklasse

### 7.3 Spezifische Endverwendung

Siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1 Grenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
7440-31-5	Zinn	TWA	2			

#### Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
7439-92-1	Blei Metall (Generell, hoher Reinheitsgrad)	TWA	0,15			

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010 (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 03.08.2015

Seite 5

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

Biologische Grenzwerte CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	BGW	Untersuchungs- Material	Probenentnahme- Zeitpunkt
7439-92-1	Blei Metall (Generell, hoher Reinheitsgrad)		300mg/l	Blut	Handlungsfreiheit

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz-und  
Hygienemaßnahmen

Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Angemessenes allgemeines und örtliches Abluftsystem bereitstellen.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Staubfilter Typ P2

Handschutz

Wenn das Material erhitzt wird, Handschuhe zum Schutz vor thermale Verbrennungen tragen.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille und Gesichtsschutz tragen.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung  
Umweltexposition

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Feststoff
Farbe	metallisch

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 453/2010  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 03.08.2015

Seite 6

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

Geruch	geruchlos
Dampfdruck	- na -
Relative Dichte	- na -
Siedepunkt	- na -
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	183 – 290 °C
Explosive Eigenschaften	- na -
Selbstentzündungstemperatur	- na -
Flammpunkt	- na -
Entzündbarkeit	- na -
Brandfördernde (oxidierende) Eigenschaften	- na -
Löslichkeit/ Mischbarkeit mit	- na -
Zündtemperatur	- na -
Lösemittelgehalt	- na -
Festkörpergehalt	- na -

## 9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 453/2010  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 03.08.2015

Seite 7

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

### 10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Verhältnissen keine.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprozesse

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkungen

	<b>Wert/Bewertung</b>	<b>Spezies</b>	<b>Methode</b>	<b>Bemerkung</b>
LD50 Akut Oral	> 2000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 402	
LD50 Akut Dermal	> 5000 mg/kg	Ratte	OECD Guideline 401	

### Erfahrungen aus der Praxis

Es liegen keine Informationen vor.

### Allgemeine Bemerkungen

Es liegen keine Informationen vor.

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Voraussichtlich nicht schädlich für Wasserorganismen.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 453/2010  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 03.08.2015

Seite 8

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

**12.3 Bioakkumulationspotential**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung**

PBT	Nicht anwendbar
vPvB	Nicht anwendbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Abfallschlüssel	Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
Ungereinigte Verpackung	Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1 UN-Nummer</b>	3288	3288	3288
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	GIFTIGER ANORGANISCHER STOFF, N.A.G	Giftiger anorganischer fester Stoff, n.a.g.	GIFTIGER ANORGANISCHER STOFF, N.A.G
<b>14.3 Transportgefahrenklasse</b>	6.1	6.1	6.1



**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 453/2010  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 03.08.2015

Seite 9

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

<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nicht verfügbar	Ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code**

Es liegen keine Informationen vor.

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Verordnungen**

TRGS 505: Blei und bleihaltige Gefahrstoffe

TA Luft 5.2.2

Wassergefährdungsklasse	VwVwS Anhang 4 Nicht wassergefährdend
-------------------------	--

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

**16. SONSTIGE ANGABE**

**Weitere Informationen**

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden! Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Bitte Zusatzinformation beachten! -- Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.