

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

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 30.07.2015

Seite 1

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

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** 1 KV Gießharzmuffen-Set **Härter** Art.-Nr. **18 4660, 18 4662, 184664, 184666, 184668**  
**Handelsname** 1 KV Gießharzmuffen-Set **Härter** Art.-Nr. **18 4660, 18 4662, 184664, 184666, 184668**  
**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/  
des Gemisches Polyol-Komponente zur Herstellung von Polyurethanen.

### 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]**  
Kein für Gesundheit und Umwelt gefährliches Produkt im Sinne der EG-Richtlinie 2006/121/EG mit den jeweils geltenden Anpassungen und den abgeleiteten nationalen Vorschriften.

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

Druckdatum: 29.10.2015

Seite 2

Überarbeitet: 30.07.2015

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

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Produktart: Gemisch  
Polyurethangießharz-Komponente auf Basis verzweigten Polyalkohols mit Ester- und Ethergruppen.  
Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

**Allgemeine Hinweise** Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

**Nach Einatmen** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife reinigen.  
Bei Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken** Kein Erbrechen einleiten.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen mind. 10 Minuten mit möglichst lauwarmen Wasser spülen Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### 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.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, bei größeren Bränden auch Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl

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

Druckdatum: 29.10.2015

Seite 3

Überarbeitet: 30.07.2015

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

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entstehen Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide, und Spuren von Cyanwasserstoff (Blausäure). Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### 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:**

Kontaminiertes Löschwasser nicht ins Erdreich, ins Grundwasser oder in Gewässer eindringen lassen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Für ausreichende Be-/Entlüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Unbeteiligte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Chemikalienbinder, Sand, Torf, Sägemehl) und in geschlossenen Behältern lagern.

### 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: 30.07.2015

Seite 4

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

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Vorsorge gegen elektrostatische Aufladung, wie sie in Abhängigkeit von Apparatur, Handhabung und Verpackung des Produktes möglich ist, sollte generell getroffen werden.
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung wechseln.
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	Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweis	
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Erwärmung über 50 °C und Abkühlung unter 10°C vermeiden.
Lagerklasse	10

### 7.3 Spezifische Endverwendung

Siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1 Grenzwerte

Keine Angaben von Arbeitsplatzgrenzwerten gemäß Richtlinie 2006/121/EG erforderlich.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Die üblichen Vorschriften beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
---	---

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

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 30.07.2015

Seite 5

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

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz	Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.
Handschutz	Bei längerem Kontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen. Es wird empfohlen die kontaminierten Handschuhe zu entsorgen. Bei kurzzeitigem Kontakt Einmalhandschuhe aus PE oder Latex verwenden. Nach der Verwendung entsorgen.
Augenschutz	Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
Körperschutz	Arbeitsschutzkleidung
Begrenzung und Überwachung Umweltexposition	Für gute Raumbelüftung sorgen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Form	flüssig
Farbe	hellbraun
Geruch	fast geruchslos
Dampfdruck	< 1 hPa 20°C
Relative Dichte	1,19 g/cm <sup>3</sup> 23°C
Siedepunkt	- na -
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	- na -
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Selbstentzündungstemperatur	- na -
Flammpunkt	> 140 °C
Entzündbarkeit	- na -
Brandfördernde (oxidierende) Eigenschaften	- na -

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

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 30.07.2015

Seite 6

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

Löslichkeit/ Mischbarkeit mit - na -  
Zündtemperatur > 300°C  
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

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen

Keine gefährliche Reaktion bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Oxidationsmittel und Säuren.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprozesse

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

---

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

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 30.07.2015

Seite 7

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

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Untersuchungen am Produkt liegen nicht vor. Die Angaben leiten sich ab von den für diese Zubereitung verwendeten Stoffen und Zubereitungen.

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 2000 mg/kg	Ratte		
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	schwache Reizwirkung möglich			

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxikologische Untersuchungen am Produkt liegen nicht vor.  
Die Angaben leiten sich ab von den für diese Zubereitung verwendeten Stoffen und Zubereitungen.

### 12.1 Toxizität

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
Fisch	LC50 > 100 mg/l			
Bakterien	EC50 > 100 mg/l (3 h)			

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es ist zu erwarten, dass das Produkt in der Umwelt nur langsam abgebaut wird.

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Druckdatum: 29.10.2015

Seite 8

Überarbeitet: 30.07.2015

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

#### Weitere Hinweise:

Allgemeine Hinweise

Aufgrund der physikalischen Eigenschaften erfolgt eine Abtrennung des Produktes bei jedem Filtrations- oder Sedimentationsvorgang.  
Im ausgehärteten Zustand (nach der Reaktion mit dem Härter) unlöslich in Wasser.

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

Es liegen keine Informationen vor

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Empfehlung

Entsorgung unter Berücksichtigung aller anzuwendenden internationalen, nationalen und lokalen Gesetze, Verordnung und Satzung.

Produkt

Bei Entsorgung innerhalb der EU ist der jeweils gültige Abfallschlüssel nach dem Europäischen Abfallverzeichnis EAK zu verwenden. Für Zuordnung der branchen- und produktspezifischen AVV-Schlüsselnummer wird empfohlen, die Einzelheiten mit dem zuständigen Abfallentsorger zu klären.

Abfallschlüssel

07 02 08 andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
07 02 13 Kunststoffabfälle  
20 01 39 Kunststoffe  
15 01 04 Verpackungen aus Metall

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

Ungereinigte Verpackung

Entsorgung der Leergebinde nach vorherigem Unschädlichmachen der an den Wänden haftenden Produktreste (z.B. durch Reaktion mit einer äquivalenten Menge Härter). Gut restentleerte Verpackungen und Gebinde mit ausgehärteten Resten sind hausmüllähnlicher Gewerbeabfall. Sie können auch direkt über den Schrotthandel der Metallwiederverwertung zugeführt werden. Die Verwertung muss gemäß nationaler Gesetzgebung und Umweltschutzbestimmungen erfolgen. Keine Entsorgung über

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

Druckdatum: 29.10.2015  
Überarbeitet: 30.07.2015

Seite 9

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

das Abwasser.

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 UN-Nummer	-	-	-
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklasse	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	-	-	-

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein gefährliches Transportgut.  
Getrennt von Nahrungs-, Genussmitteln, Säuren und Laugen halten.

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

nicht anwendbar

#### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Wassergefährdungsklasse	1	VwVwS Anhang 4 schwach wassergefährdend
-------------------------	---	--

##### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

#### 16. SONSTIGE ANGABE

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

Druckdatum: 29.10.2015

Seite 10

Überarbeitet: 30.07.2015

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

---

**Weitere Informationen**

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.