

**Handelsname:** Copper  
**Firma:** Tribo-Technik GmbH · Weserstraße 30 · D-63071 Offenbach  
**Produktcode:** 21300 bis 21315  
**Ausstellungsdatum:** 25.03.2015  
**Überarbeitet am:** 08.04.2021 (D) Version 9.2 n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht vorhanden

## 1 Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 Produkt Identifikator
- 1.1.1 Handelsname: Copper
- 1.1.2 Artikel-Nr.: 21300 bis 21315
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Es sind keine Anwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.
- 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen: Montagepaste · Antifress Paste
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  
 Tribo-Technik GmbH · Weserstraße 30 · D-63071 Offenbach  
 Telefon 069/85095 941 · Telefax 069/85095 942  
 Email: tribo@lubricating.de
- 1.4 Notrufnummer  
 Giftnotruf Berlin Telefon 030/19240  
 Notfall-Telefon des Herstellers/Lieferanten Telefon 069/850 95 941

## 2 Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches
- 2.1.1 Einstufung (CLP): H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- 2.2.1 Gefahrenhinweise: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 2.2.2 Sicherheitshinweise: P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen Vorschriften zuführen.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- 2.3.1 PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## 3 Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe
- 3.2 Gemische
- 3.2.1 Gefährliche Bestandteile:  
 Kupfer Paste

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1271/2008 (CLP/GHS)	Gewicht %
231-159-6	7440-50-8	-	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	1-10

- 3.2.2 Enthält: keine gefährlichen Bestandteile  
 oder in einer Konzentration unter der Meldeschwelle.

## 4 Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- 4.1.1 Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- 4.1.2 Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.
- 4.1.3 Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.
- 4.1.4 Einatmen: Arzt aufsuchen.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
- 4.2.1 Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizungen bewirken.
- 4.2.2 Augenkontakt: Reizungen und Rötungen können auftreten.
- 4.2.3 Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.
- 4.2.4 Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
- 4.3.1 Es liegen keine Informationen vor.

## 5 Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- 5.1.1 Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
- 5.2.1 Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase/Rauche frei.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- 5.3.1 Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

**Handelsname:** Copper  
**Firma:** Tribo-Technik GmbH · Weserstraße 30 · D-63071 Offenbach  
**Produktcode:** 21300 bis 21315  
**Ausstellungsdatum:** 25.03.2015  
 Überarbeitet am: 08.04.2021 (D) Version 9.2 n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht vorhanden

## 6 Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
- 6.1.1 Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen
- 6.2.1 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
- 6.3.1 Reinigungsmethoden: Den Verschüttungsbereich mit viel Wasser abspülen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8.

## 7 Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung und Verbreitung in der Luft vermeiden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- 7.2.1 Lagerung: In gut gelüfteten Bereichen lagern.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen
- 7.3.1 Spezifische Endanwendungen: n.v.

## 8 Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- 8.1.1 Expositionsgrenzwerte: n.v.
- 8.1.2 DNEL/PNEC: n.v.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:
- 8.2.1.1 Atemschutz: Atemschutzmaske mit Staubfilter.
- 8.2.1.2 Handschutz: Schutzhandschuhe.
- 8.2.1.3 Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche bereithalten.
- 8.2.1.4 Körperschutz: Schutzkleidung.

## 9 Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- 9.1.1 Form: Paste
- 9.1.2 Farbe: kupfer-grau
- 9.1.3 Geruch: ölig
- 9.1.4 PH-Wert unverdünnt: n.v.
- 9.1.5 pH-Wert, 1% in Wasser: n.a.
- 9.1.6 Siedepunkt/Siedebereich: >+290°C
- 9.1.7 Flammpunkt/Methode: >+200°C im geschlossenen Tiegel
- 9.1.8 Entzündlichkeit: n.v.
- 9.1.9 Explosionsgefahr: n.v.
- 9.1.10 Selbstentzündlichkeit: n.a.
- 9.1.11 Brandfördernde Eigenschaften: n.a.
- 9.1.12 Dampfdruck: n.v.
- 9.1.13 Relative Dichte: ~1,1 g/cm<sup>3</sup>
- 9.1.14 Löslichkeit: n.v.
- 9.1.15 Wasserlöslichkeit: unlöslich in Wasser
- 9.1.16 Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: n.v
- 9.1.17 Viskosität: n.v.
- 9.1.18 Dampfdichte: n.v
- 9.1.19 Verdampfungsgeschwindigkeit: n.v.
- 9.1.20 Thermische Zersetzung: n.v.
- 9.2 Sonstige Angaben
- 9.2.1 Zusätzliche Angaben: n.v.

## 10 Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität
- 10.1.1 Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.
- 10.2 Chemische Stabilität
- 10.2.1 Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Handelsname:** Copper  
**Firma:** Tribo-Technik GmbH · Weserstraße 30 · D-63071 Offenbach  
**Produktcode:** 21300 bis 21315  
**Ausstellungsdatum:** 25.03.2015  
 Überarbeitet am: 08.04.2021 (D) Version 9.2 n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht vorhanden

10.3.1 Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

10.5 Unverträgliche Materialien

10.5.1 Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

10.6.1 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

## 11 Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Toxizität, Werte: n.v.

11.1.2 Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizungen bewirken.

11.1.3 Augenkontakt: Reizungen und Rötungen können auftreten.

11.1.4 Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

11.1.5 Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

## 12 Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.1.1 Ökotoxizität, Werte: n.v.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

12.2.1 Persistenz und Abbaubarkeit: biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotential

12.3.1 Bioakkumulationspotential: kein Bioakkumulationspotential

12.4 Mobilität im Boden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

12.5.1 PBT-Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1 Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

## 13 Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK:

12 01 12 (gebrauchte Wachse und Fette)

13.1.2 Verwertungsverfahren: als Brennstoff verwenden oder andere Mittel der Energieerzeugung.

13.1.3 Verpackungsentsorgung: Nach örtlichen behördlichen Vorschriften

13.1.4 Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## 14 Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen

14.3.1 Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 Umweltgefahren

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

## 15 Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1 Wassergefährdungsklasse (WGK): 2

Selbsteinstufung nach VCI-Konzept und Katalog wassergefährdender Stoffe

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## 16 Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Unterstreichungen und Rahmenlinien geben Änderungen seit dem letzten Revisionsstand an.

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere

**Handelsname:** Copper  
**Firma:** Tribo-Technik GmbH · Weserstraße 30 · D-63071 Offenbach  
**Produktcode:** 21300 bis 21315  
**Ausstellungsdatum:** 25.03.2015  
**Überarbeitet am:** 08.04.2021 (D) Version 9.2 n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht vorhanden

---

Produkte übertragen werden.

Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

Nur für den gewerblichen Verbrauch.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung