

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Endlötlitze

**Produkt-Nr.:** 1500002912

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 03.07.2025

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 03.03.2025

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Endlötlitze**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Hilfsmittel

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Telefon-Nr. +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

Fax-Nr. +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@rothenberger.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs                                 |                                 | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|---|---------------------------------|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                    | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Kupfer massiv</b>                            |                                 |                      |      |
|     | 7440-50-8<br>231-159-6<br>-<br>01-2119480154-42 | -                               | < 100,00             | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Handelsname:** Endlötlitze

**Produkt-Nr.:** 1500002912

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 03.07.2025

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 03.03.2025

**Region:** DE

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Größeren Brand mit alkoholbeständigen Schaum bekämpfen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Giftige Gase/Dämpfe

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

#### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Endlötlitze

**Produkt-Nr.:** 1500002912

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 03.07.2025

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 03.03.2025

**Region:** DE

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub nicht einatmen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

11 Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1 Zu überwachende Parameter

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs               | CAS-Nr.          | EG-Nr.            |
|-----|-------------------------------|------------------|-------------------|
| 1   | <b>Kupfer massiv</b>          | <b>7440-50-8</b> | <b>231-159-6</b>  |
|     | <b>TRGS 900</b>               |                  |                   |
|     | Kupfer und seine Verbindungen |                  |                   |
|     | Wert                          | 0,045 (A)        | mg/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung             | 8 (II)           |                   |
|     | Bemerkungen                   | 10               |                   |
|     | <b>TRGS 900</b>               |                  |                   |
|     | Kupfer und seine Verbindungen |                  |                   |
|     | Wert                          | 0,2 (E)          | mg/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung             | 4 (II)           |                   |
|     | Bemerkungen                   | 10               |                   |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Naturkautschuk (Latex)  
 Materialstärke >= 0,11 mm

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Endlötlitze

**Produkt-Nr.:** 1500002912

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 03.07.2025

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 03.03.2025

**Region:** DE

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Aggregatzustand</b>                      |  |
| fest  |  |
| <b>Form</b>                                 |  |
| fest  |  |
| <b>Farbe</b>                                |  |
| kupferfarben                                |  |
| <b>Geruch</b>                               |  |
| geruchlos                                   |  |
| <b>pH-Wert</b>                              |  |
| Keine Daten vorhanden                       |  |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>            |  |
| Keine Daten vorhanden                       |  |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>          |  |
| Wert  | 1083 °C                                  |
| Quelle                                      | Lieferant                                |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                |  |
| Keine Daten vorhanden                       |  |
| <b>Flammpunkt</b>                           |  |
| Keine Daten vorhanden                       |  |
| <b>Zündtemperatur</b>                       |  |
| Keine Daten vorhanden                       |  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>          |  |
| Quelle                                      | Lieferant                                |
| Bemerkung                                   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>              |  |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |  |
| <b>Entzündbarkeit</b>                       |  |
| Keine Daten vorhanden                       |  |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>              |  |
| Keine Daten vorhanden                       |  |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>               |  |
| Keine Daten vorhanden                       |  |
| <b>Dampfdruck</b>                           |  |
| Wert  | 0 hPa                                    |
| Bezugstemperatur                            | 20 °C                                    |
| Quelle                                      | Lieferant                                |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                 |  |
| Keine Daten vorhanden                       |  |
| <b>Relative Dichte</b>                      |  |
| Keine Daten vorhanden                       |  |
| <b>Dichte</b>                               |  |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Endlötlitze

**Produkt-Nr.:** 1500002912

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 03.07.2025

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 03.03.2025

**Region:** DE

|                  |           |                   |
|------------------|-----------|-------------------|
| Wert             | 8,96      | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur | 20        | °C                |
| Quelle           | Lieferant |                   |

|                          |           |  |
|--------------------------|-----------|--|
| <b>Wasserlöslichkeit</b> |           |  |
| Quelle                   | Lieferant |  |
| Bemerkung                | unlöslich |  |

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| <b>Löslichkeit</b>    |  |  |
| Keine Daten vorhanden |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |  |  |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |  |

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Kinematische Viskosität</b> |  |  |
| Keine Daten vorhanden          |  |  |

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| <b>Lösemittelgehalt</b> |   |   |
| Wert                    | 0 | % |

|                         |     |   |
|-------------------------|-----|---|
| <b>Festkörpergehalt</b> |     |   |
| Wert                    | 100 | % |

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <b>Partikeleigenschaften</b> |  |  |
| Keine Daten vorhanden        |  |  |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |  |  |
| Keine Angaben verfügbar. |  |  |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil bei Umgebungstemperatur.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <b>Akute orale Toxizität</b> |  |  |
| Keine Daten vorhanden        |  |  |

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Akute dermale Toxizität</b> |  |  |
| Keine Daten vorhanden          |  |  |

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| <b>Akute inhalative Toxizität</b> |  |  |
| Keine Daten vorhanden             |  |  |

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> |  |  |
| Keine Daten vorhanden                |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> |  |  |
|---|--|--|

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Endlötlitze

**Produkt-Nr.:** 1500002912

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 03.07.2025

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 03.03.2025

**Region:** DE

|  |
|--|
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                          |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>  |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Karzinogenität</b>  |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Aspirationsgefahr</b>   |
| Keine Daten vorhanden  |
| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>                            |
| Keine Daten vorhanden  |

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Fischtoxizität (akut)</b>         |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b>    |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Daphnientoxizität (akut)</b>      |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Algtoxizität (akut)</b>           |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Algtoxizität (chronisch)</b>      |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Bakterientoxizität</b>            |
| Keine Daten vorhanden                |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Endlötlitze

**Produkt-Nr.:** 1500002912

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 03.07.2025

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 03.03.2025

**Region:** DE

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

##### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Endlötlitze

**Produkt-Nr.:** 1500002912

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 03.07.2025

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 03.03.2025

**Region:** DE

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Nr. |
|-----|-----------------|-----------|-----------|-----|
| 1   | Kupfer massiv   | 7440-50-8 | 231-159-6 | 75  |

| Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen |
|---|
| Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.   |

| Sonstige Vorschriften   |
|---|
| Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden. |

## Nationale Vorschriften

### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse

nwg

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 761165