

# Sicherheitsdatenblatt

MCS080

Ersetzt Version vom: 21.02.2022

Überarbeitet am: 28.06.2023  
Version: 2.2.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: MCS080

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

Empfohlene Anwendungen: Schmiermittel.

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

#### Lieferant

Firma: Mouldpro ApS  
Adresse: Baltorpbakken 10  
PLZ: 2750  
Ort: Ballerup  
Land: DÄNEMARK  
E-Mail: sales@mouldpro.com  
Telefon: +45 70 20 31 31  
Homepage: www.mouldpro.com

### 1.4. Notrufnummer

145 (Tox Info Suisse).

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung: Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 2;H411

Wesentliche Auswirkungen: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Piktogramme



Signalwörter: Achtung

#### Gefahrenhinweise

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

# Sicherheitsdatenblatt

MCS080

Ersetzt Version vom: 21.02.2022

Überarbeitet am: 28.06.2023

Version: 2.2.0

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Endokrinschädliche Eigenschaften: Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Stoff  | CAS-Nr./ EG-Nr./ REACH-Reg.-Nr.            | Konzentration | Bemerkung | CLP-Klassifizierung  |
|--|--|---------------|-----------|--|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | 64742-54-7<br>265-157-1                    | 30 - 60 %     |           |  |
| Kupfer und seine anorganischen Verbindungen                            | 7440-50-8<br>231-159-6<br>01-2119480154-42 | 5 -< 10 %     |           | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Acute Tox. 3;H331<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br><br>M (acute): 10<br>M (chronic): 1 |
| Diphenylamin   | 122-39-4<br>204-539-4                      | < 1 %         |           | Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 3;H311<br>Acute Tox. 3;H331<br>STOT RE 2;H373<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410                      |

Vollständiger Text der H- / EUH-Sätze - siehe Abschnitt 16.

**Kommentare zu Inhaltsstoffen:** Die Mineralöle in diesem Produkt enthalten <3% DMSO-Extrakt (IP 346).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Einatmen:</b>     | An die frische Luft gehen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.   |
| <b>Verschlucken:</b> | Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.       |
| <b>Augenkontakt:</b> | Mit Wasser spülen (bevorzugt mit Augenspülflasche), bis Reizung nachlässt. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.   |
| <b>Allgemein:</b>    | Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.  |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>   | Das Produkt ist nicht direkt entflammbar. Wählen Sie das Feuerlöschmittel je nach umliegendem Feuer. Nicht gezündete Materialien mit Wasser oder Wasserdampf kühlen. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel:</b> | Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.  |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann bei einem Brand gesundheitsschädliche Abgase erzeugen, die Kohlenmonoxid enthalten.

# Sicherheitsdatenblatt

MCS080

Ersetzt Version vom: 21.02.2022

Überarbeitet am: 28.06.2023  
Version: 2.2.0

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Wenn es gefahrlos möglich ist, Behälter aus dem brandgefährdeten Bereich entfernen. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen und Rauchgasen - frische Luft aufsuchen. Bei (engem) persönlichem Kontakt, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Gegen den Wind stehen/Abstand von der Quelle halten. Falls gefahrlos möglich, Leck abdichten. Für gute Lüftung sorgen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Handschuhe tragen.

**Einsatzkräfte:** Zusätzlich zu Obigem: Normale Schutzkleidung gemäß EN 469 wird empfohlen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschütteter Stoff mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. Geringe Mengen verschüttetem Stoff mit einem Tuch aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung.  
Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zugang zu fließendem Wasser sowie Augenspülflasche sollte sichergestellt sein. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

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

Sicher lagern, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Trocken und kühl an einem gut belüfteten Ort lagern. In fest verschlossener Originalverpackung lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine speziellen Anwendungen über die in 1.2 identifizierten Anwendungen hinaus.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Berufliche Expositionsgrenze

| Stoffname              | Zeitraum | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Faser/cm <sup>3</sup> | Bemerkungen     | Notationen |
|------------------------|----------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| Talk (asbestfaserfrei) | KZGW     |     |                   |                       | asbestfaserfrei | a, SSC     |
| Talk (asbestfaserfrei) | MAK-Wert |     | 2                 |                       | asbestfaserfrei | a, SSC     |
| Diphenylamin           | KZGW     |     |                   |                       |                 | e, H, SSC  |
| Diphenylamin           | MAK-Wert |     | 10                |                       |                 | e, H, SSC  |
| Kupfer, granuliert     | MAK-Wert |     | 0.1               |                       |                 | e, SSC     |

# Sicherheitsdatenblatt

MCS080

Ersetzt Version vom: 21.02.2022

Überarbeitet am: 28.06.2023

Version: 2.2.0

|                    |      |  |     |  |  |        |
|--------------------|------|--|-----|--|--|--------|
| Kupfer, granuliert | KZGW |  | 0.2 |  |  | e, SSC |
|--------------------|------|--|-----|--|--|--------|

a = alveolengängiger Staub (Feinstaub)

H = Hautresorption

e = einatembarer Staub (Gesamtstaub)

SSC = Zusammenhang MAK-Wert und Schwangerschaft

KZGW = Kurzzeitgrenzwert

MAK-Wert = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert

**Messmethoden:** Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

**Rechtsgrundlage:** Grenzwerte am Arbeitsplatz (2023).

## PNEC

Kupfer und seine anorganischen Verbindungen, cas-no 7440-50-8

| Exposition                           | Wert        | Bewertungsfaktor | Extrapolationsmethode | Bemerkung |
|--------------------------------------|-------------|------------------|-----------------------|-----------|
| PNEC Boden                           | 65,5 mg/kg  |                  |                       |           |
| PNEC Sediment (Frischwasser)         | 87 mg/kg    |                  |                       |           |
| PNEC Wasser (Frischwasser)           | 0,0078 mg/l |                  |                       |           |
| PNEC Wasser (Meerwasser)             | 0,0052 mg/l |                  |                       |           |
| PNEC Sediment (Meerwasser)           | 676 mg/kg   |                  |                       |           |
| PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage) | 0,230 mg/l  |                  |                       |           |

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8

| Exposition                           | Wert        | Bewertungsfaktor | Extrapolationsmethode | Bemerkung |
|--------------------------------------|-------------|------------------|-----------------------|-----------|
| PNEC Wasser (Frischwasser)           | 0,0055 mg/l |                  |                       |           |
| PNEC Wasser (Meerwasser)             | 0,0011 mg/l |                  |                       |           |
| PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage) | 60 mg/l     |                  |                       |           |

Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on), cas-no 108-32-7

| Exposition                           | Wert       | Bewertungsfaktor | Extrapolationsmethode | Bemerkung |
|--------------------------------------|------------|------------------|-----------------------|-----------|
| PNEC Wasser (Frischwasser)           | 0,9 mg/l   |                  |                       |           |
| PNEC Wasser (Meerwasser)             | 0,09 mg/l  |                  |                       |           |
| PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage) | 7,4E3 mg/l |                  |                       |           |
| PNEC Boden                           | 0,81 mg/kg |                  |                       |           |

## DNEL - Arbeitnehmer

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige, cas-no 64742-54-7

| Exposition  | Wert                  | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|---|-----------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen) | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                              |           |

# Sicherheitsdatenblatt

MCS080

Ersetzt Version vom: 21.02.2022

Überarbeitet am: 28.06.2023

Version: 2.2.0

Kupfer und seine anorganischen Verbindungen, cas-no 7440-50-8

| Exposition   | Wert                 | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|--|----------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Derma! DNEL<br>(Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen)     | 273 mg/kg            |                  |                 |                              |           |
| Inhaltativ DNEL<br>(Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen) | 20 mg/m <sup>2</sup> |                  |                 |                              |           |
| Derma! DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)           | 137 mg/kg            |                  |                 |                              |           |

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8

| Exposition  | Wert                   | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|---|------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen) | 2,35 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                              |           |
| Derma! DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)    | 20 mg/kg bw/day        |                  |                 |                              |           |

Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on), cas-no 108-32-7

| Exposition  | Wert                 | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|---|----------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen) | 50 mg/kg bw/day      |                  |                 |                              |           |
| Inhalativ DNEL<br>(Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen)      | 20 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                              |           |
| Derma! DNEL<br>(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)    | 50 mg/kg bw/day      |                  |                 |                              |           |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

**Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:** Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

**Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:** Handschuhe tragen. Art des Materials: Nitrilkautschuk. Die Durchbruchzeit für dieses Produkt ist unbekannt. Handschuhe häufig wechseln. Die Eignung und Strapazierfähigkeit eines Handschuhs hängt von der Verwendung ab, z. B. der Häufigkeit und Dauer des Kontakts, der Materialdicke, Funktionalität und Chemikalienbeständigkeit. Lassen Sie sich immer vom Handschuhlieferanten beraten. Handschuhe gemäß EN 374.

**Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:** Nicht erforderlich.

# Sicherheitsdatenblatt

MCS080

Ersetzt Version vom: 21.02.2022

Überarbeitet am: 28.06.2023

Version: 2.2.0

**Begrenzung und Überwachung** Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.  
**der Umweltposition:**

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| Parameter   | Wert/Einheit                        |
|-------------|-------------------------------------|
| Zustand     | Paste                               |
| Farbe       | Gelblich                            |
| Geruch      | Kennlinie                           |
| Löslichkeit | Nicht löslich in Folgendem: Wasser. |

| Parameter                               | Wert/Einheit | Bemerkungen         |
|---|--------------|---------------------|
| Geruchsschwelle                         | Keine Daten  |                     |
| Schmelzpunkt                            | 50.6 °C      |                     |
| Gefrierpunkt                            | Keine Daten  |                     |
| Siedebeginn und Siedebereich            | Keine Daten  |                     |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)        | Keine Daten  |                     |
| Entzündbarkeitsgrenzen                  | Keine Daten  |                     |
| Explosionsgrenze                        | Keine Daten  |                     |
| Flammpunkt                              | 290 °C       | Cleveland open cup. |
| Selbstentzündungstemperatur             | Keine Daten  |                     |
| Zersetzungstemperatur                   | Keine Daten  |                     |
| pH (Lösung zum Gebrauch)                | Keine Daten  |                     |
| pH (Konzentrat)                         | Keine Daten  |                     |
| Kinematische Viskosität                 | Keine Daten  |                     |
| Viskosität                              | Keine Daten  |                     |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | Keine Daten  |                     |
| Dampfdruck                              | Keine Daten  |                     |
| Dichte                                  | Keine Daten  |                     |
| Relative Dichte                         | Keine Daten  |                     |
| Dampfdichte                             | Keine Daten  |                     |
| Relative Dichte (gesättigte Luft)       | Keine Daten  |                     |
| Partikeleigenschaften                   | Keine Daten  |                     |

### 9.2. Sonstige Angaben

**Sonstige Information:** Nein.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

# Sicherheitsdatenblatt

MCS080

Ersetzt Version vom: 21.02.2022

Überarbeitet am: 28.06.2023

Version: 2.2.0

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kann bei einem Brand gesundheitsschädliche Abgase erzeugen, die Kohlenmonoxid enthalten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität - oral:

MCS080

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert          | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|---------------|------------|-------------|--------|
|            | ATE     |                 | 5025.13 mg/kg |            |             |        |

Verschlucken kann zu Unwohlsein führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

**Akute Toxizität - dermal:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

#### Akute Toxizität - inhalativ:

MCS080

| Organismus | Testart               | Expositionszeit | Wert      | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|-------------|--------|
|            | ATE<br>(Stäube/Nebel) |                 | 5.03 mg/l |            |             |        |

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

**Ätzend/reizend für die Haut:** Kann leichte Reizungen verursachen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Vorübergehende Reizung. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Keimzellmutagenität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Krebserzeugende Eigenschaften:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Reproduktionstoxizität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Einmalige STOT-Exposition:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Wiederholte STOT-Exposition:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

**Aspirationsgefahr:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften:** Nicht bekannt.

**Andere toxikologische** Nicht bekannt.

# Sicherheitsdatenblatt

MCS080

Ersetzt Version vom: 21.02.2022

Überarbeitet am: 28.06.2023  
Version: 2.2.0

## Eigenschaften:

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Testdaten sind nicht erhältlich.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Testdaten sind nicht erhältlich.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

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

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht bekannt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

Wenn dieses Produkt wie geliefert zu Abfall wird, erfüllt es die Kriterien für gefährlichen Abfall (Richtlinie 2008/98/EU). Verschüttungen und Abfälle in verschlossenen, lecksicheren Behältnissen für die Entsorgung auf der lokalen Deponie für gefährliche Abfälle sammeln.

Ungereinigte Verpackung sollte gemäß örtlicher Abfallbeseitigungsordnung entsorgt werden. Leere, gesäuberte Verpackung sollte dem Recycling zugeführt werden.

#### Abfallkategorien:

AVV-Schlüssel: Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich

13 08 99\* Abfälle a. n. g.

Absorptionsmittel belastet mit dem Erzeugnis: AVV-Schlüssel: 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

3077

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

##### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Kupfer und seine anorganischen Verbindungen) (Diphenylamin)

##### 14.5. Umweltgefahren:

Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) zu etikettieren.

##### 14.3.

##### Transportgefahrenklassen:

9



# Sicherheitsdatenblatt

MCS080

Ersetzt Version vom: 21.02.2022

Überarbeitet am: 28.06.2023  
Version: 2.2.0

**Gefahrenkennzeichnung(en):** 9  
**Gefahrennummer:** 90  
**Tunnelbeschränkungscode** -  
:

## Binnenschifftransport (ADN)

|  |   |                                 |  |
|--|---|---------------------------------|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 3077  | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b> | III  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine) | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>    | Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) zu etikettieren. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9   |                                 |  |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 9   |                                 |  |
| <b>Transport in Tankbehältern:</b>                 |   |                                 |  |

## Seefracht (IMDG)

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 3077  | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>           | III  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine) | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>              | Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als Marine Pollutant (MP) zu etikettieren. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9   | <b>Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:</b> |  |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 9   | <b>IMDG Code segregation group:</b>       | - Keine -  |
| <b>EmS:</b>  | F-A, S-F  |   |  |

## Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |   |                                 |  |
|--|---|---------------------------------|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | 3077  | <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b> | III  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine) | <b>14.5. Umweltgefahren:</b>    | Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) zu etikettieren. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9   |                                 |  |
| <b>Gefahrenkennzeichnung(en):</b>                  | 9   |                                 |  |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

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

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Sondervorschriften:

RICHTLINIE 2012/18/EU (Seveso), E1 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Akut 1 oder Chronisch 1: Spalte 2: 100 t, Spalte 3: 200 t.

# Sicherheitsdatenblatt

MCS080

Ersetzt Version vom: 21.02.2022

Überarbeitet am: 28.06.2023  
Version: 2.2.0

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Sonstige Information:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

| Version | Überarbeitet am | Verantwortlich       | Änderungen |
|---------|-----------------|----------------------|------------|
| 2.2.0   | 28.06.2023      | Bureau Veritas / DOL | 2,8,16     |

**Abkürzungen:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Sonstige Information:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

**Trainingsrat:** Eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts ist eine Voraussetzung.

**Einstufungsmethode:** Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

### Gefahrenhinweise

H301 Giftig bei Verschlucken.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### SDB ist erstellt durch

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adresse: Oldenborggade 25-31  
PLZ: 7000  
Ort: Fredericia  
Land: DÄNEMARK  
E-Mail: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Homepage: www.bureauveritas.dk

**Land:** CH