

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

### · 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY
- **UFI:** M5HF-WEXJ-Q003-1NUA

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

Einzelheiten zu den Expositionsszenarien im Anhang zu finden

Gemäss den generischen Expositionsszenarien der ATIEL / ATC auf die Verwendung von Schmierstoffen (V1.0, 07.01.2013)

Gewerbliche Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen

Industrielle Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen

Private Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen

Gewerbliche Verwendung von Sprays

Industrielle Verwendung von Sprays

Private Verwendung von Sprays

### · Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für sachgemässe Handhabung bestimmt.

Kettenschmierstoff

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

#### · Hersteller/Lieferant:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

#### · Alleinvertreter in EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### · Auskunftgebender Bereich: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)

#### · 1.4 Notrufnummer:

BERLIN

Giftnotruf der Charité

CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG

Hindenburgdamm 30

12203 Berlin

Tel.: 030/19240 (Notruf)

www.giftnotruf.de

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosol 1            H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Skin Sens. 1        H317            Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Asp. Tox. 1         H304            Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Aquatic Chronic 3 H412            Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### · 2.2 Kennzeichnungselemente

#### · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

· **Signalwort Gefahr**

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten  
Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten  
Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

· **Gefahrenhinweise**

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                              |                                                                                                                                                          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | n-Butan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                  | 25-50%   |
| EG-Nummer: 927-241-2<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32                                            | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10-<20% |
| EG-Nummer: 934-956-3<br>Reg.nr.: 01-2119827000-58                                            | Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | 5-10%    |

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| EG-Nummer: 920-107-4<br>Reg.nr.: 01-2119453414-43                                              | Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                 | 2,5-7,5%    |
| EG-Nummer: 934-954-2<br>Reg.nr.: 01-2119826592-36                                              | Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                             | 2,5-7,5%    |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | Propan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                           | 2,5-7,5%    |
| EG-Nummer: 932-020-9<br>Reg.nr.: 01-2119548395-31                                              | Kohlenwasserstoffe, C8-C9, Isoalkane<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                          | 2,5-7,5%    |
| Polymer                                                                                        | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with eicosyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl-2-methyl-2-propenoate, octadecyl 2-methyl-2-propenoate, pentadecyl 2-methyl-2-propenoate, pentadecyl 2-methyl-2-propenoate<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1-2,5%      |
| CAS: 64742-55-8<br>EINECS: 265-158-7<br>Indexnummer: 649-468-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119487077-29 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                      | ≥0,25-≤2,5% |
| CAS: 68425-15-0<br>EINECS: 270-335-7<br>Reg.nr.: 01-2119540516-41                              | Polysulfide, Di-tert-dodecyl-<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                             | ≥1-≤2,5%    |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | iso-Butan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                        | 1-2,5%      |

**· Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| aliphatische Kohlenwasserstoffe | ≥30% |
| optische Aufheller              | <5%  |

**· Zusätzliche Hinweise:**

Anmerkung L: Die Einstufung als Karzinogen gilt nicht, da das Gemisch (oder die Substanz) weniger als 3% Dimethylsulfoxid-Extrakt (DMSO), gemessen nach IP 346, enthält.  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**· Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**· Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 3)

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Empfohlene Lagertemperatur (Grad C): ≤50°C  
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 2 B
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 4)

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

### · 8.1 Zu überwachende Parameter

#### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 106-97-8 n-Butan

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|

##### 74-98-6 Propan

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|

##### 68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

|     |                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 5 A mg/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, Y |
|-----|-----------------------------------------------------|

##### 75-28-5 iso-Butan

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| AGW | Langzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|

#### · DNEL-Werte

##### Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten

|           |                                                    |                                     |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Oral      | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 125 mg/kg/24h (Verbraucher)         |
| Dermal    | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 208 mg/kg/24h (Arbeiter)            |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 125 mg/kg/24h (Verbraucher)         |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 871 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)    |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 185 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

##### Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten

|           |                                               |                                 |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Dermal    | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 2,9 mg/kg/24h (Arbeiter)        |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 16 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |

##### 64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

|           |                                            |                                          |
|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dermal    | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 1 mg/kg/8h (Arbeiter)                    |
| Inhalativ | DNEL                                       | 2,7-5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (Arbeiter) |
|           | DNEL                                       | 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (Verbraucher) |

##### 68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

|           |                                                    |                                     |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Oral      | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1,66 mg/kg/24h (Verbraucher)        |
| Dermal    | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 33,3 mg/kg/24h (Arbeiter)           |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 16,66 mg/kg/24h (Verbraucher)       |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 23,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)   |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 5,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

#### · PNEC-Werte

##### 64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

|      |                                        |                                                  |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Oral | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 9,33 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere)) |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|

##### 68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

|      |                                                   |                                                  |
|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Oral | PNEC / Predators / Secondary poisoning            | 66,7 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere)) |
|      | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 1.000 mg/l (aquatische Organismen)               |

#### · Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- **Atemschutz**  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.  
Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe (EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Nicht erforderlich.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Aerosol
- **Farbe** Hellgelb
- **Geruch:** Mild
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Nicht anwendbar, da Aerosol.
- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** 1,5 Vol. %
- **Obere:** 8,5 Vol. %
- **Flammpunkt:** <-10 °C
- **Zündtemperatur** >230 °C (DIN 51794)
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                             |                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>· Viskosität:</b>                                        |                                       |
| <b>· Kinematische Viskosität</b>                            | <3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C         |
| ·                                                           |                                       |
| <b>Viskosität Basisoel 40°C:</b>                            |                                       |
| <b>· Dynamisch:</b>                                         | Nicht bestimmt.                       |
| <b>· Löslichkeit</b>                                        |                                       |
| <b>· Wasser:</b>                                            | Nicht bzw. wenig mischbar.            |
| <b>· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                       |
| <b>· Wärmekapazität</b>                                     |                                       |
| <b>· Dampfdruck:</b>                                        | 2100 hPa (20°C)                       |
| <b>· Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                       |
| <b>· Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 0,709 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052) |
| <b>· Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.                       |
| <b>· Schüttdichte:</b>                                      |                                       |
| <b>· Dampfdichte</b>                                        | Nicht bestimmt.                       |

|                                                                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· 9.2 Sonstige Angaben</b>                                                    |                                                                                                                        |
| <b>· Aussehen:</b>                                                               |                                                                                                                        |
| <b>· Form:</b>                                                                   | Verflüssigtes Gas                                                                                                      |
| <b>· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                                                                                                        |
| <b>· Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| <b>· Lösemitteltrennprüfung:</b>                                                 |                                                                                                                        |
| <b>· VOC (EU)</b>                                                                | 50,00 %                                                                                                                |
| <b>· Zustandsänderung</b>                                                        |                                                                                                                        |
| <b>· Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                             | Nicht anwendbar.                                                                                                       |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                                                                                      |
| <b>· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt                                                                             |
| <b>· Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt                                                                             |
| <b>· Aerosole</b>                                                                   | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| <b>· Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt                                                                             |
| <b>· Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt                                                                             |
| <b>· Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                                                             |
| <b>· Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                                                             |
| <b>· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt                                                                             |
| <b>· Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt                                                                             |
| <b>· Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt                                                                             |
| <b>· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt                                                                             |
| <b>· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt                                                                             |
| <b>· Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt                                                                             |
| <b>· Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt                                                                             |
| <b>· Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt                                                                             |
| <b>· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt                                                                             |
| <b>· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt                                                                             |

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 7)

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**106-97-8 n-Butan**

|           |                    |                              |
|-----------|--------------------|------------------------------|
| Inhalativ | LC50 / 15 min      | 1.442,738-1,443 mg/l (Ratte) |
|           | LC50 / 15 min      | 800.000 ppm (Ratte)          |
|           | LC50 / 2h          | 1.237 mg/l (Maus)            |
|           | LC50 / 2h          | 520.400-539.600 ppm (Maus)   |
|           | LC50 / 4h          | 658 mg/l (Ratte)             |
|           | NOAEC              | 4.000-16.000 ppm (Ratte)     |
|           | NOAEC              | 7,2-21,4 mg/l (Ratte)        |
|           | LOAEC              | 21,6 mg/l (Ratte)            |
| LOAEC     | 12.000 ppm (Ratte) |                              |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten**

|           |           |                                      |
|-----------|-----------|--------------------------------------|
| Oral      | LD50      | 5.000-15.000 mg/kg (Ratte)           |
|           | NOAEL     | 1.000-5.000 mg/kg/24h (Ratte)        |
| Dermal    | LD50      | 2.000 mg/kg (Ratte)                  |
|           |           | 3.160-5.000 mg/kg (Kaninchen)        |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 4,951-9,3 mg/l (Ratte)               |
|           | LC50 / 8h | 41-4.467 ppm (Ratte)                 |
|           | LC50 / 8h | 5 mg/l (Ratte)                       |
|           | NOAEL     | 200 ppm (Ratte)                      |
|           | NOAEC     | 275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) |

**Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten**

|           |           |                         |
|-----------|-----------|-------------------------|
| Oral      | LD50      | 5.000 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal    | LD50      | 2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 1,72-4,6 mg/l (Ratte)   |

**Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

|           |           |                               |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| Oral      | LD50      | 5.000-15.000 mg/kg (Ratte)    |
|           | NOAEL     | 1.000-5.000 mg/kg/24h (Ratte) |
| Dermal    | LD50      | 2.000 mg/kg (Ratte)           |
|           |           | 3.160-5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 4,951-9,3 mg/l (Ratte)        |
|           | LC50 / 8h | 41-4.467 ppm (Ratte)          |
|           | LC50 / 8h | 5 mg/l (Ratte)                |

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Druckdatum: 28.03.2023

Version: 2.2 (ersetzt Version 2.1)

überarbeitet am: 28.03.2023

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                                                           |               |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
|                                                                                           | NOAEL         | 200 ppm (Ratte)                      |
|                                                                                           | NOAEC         | 275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 0.03% Aromaten</b> |               |                                      |
| Oral                                                                                      | LD50          | 5.000 mg/kg (Ratte)                  |
|                                                                                           | NOAEL         | 5.000 mg/kg/24h (Ratte)              |
| Dermal                                                                                    | LD50          | 3.160 mg/kg (Kaninchen)              |
| Inhalativ                                                                                 | LC50 / 4h     | 5,266 mg/l (Ratte)                   |
|                                                                                           | NOAEC         | 10,4 mg/l (Ratte)                    |
| <b>74-98-6 Propan</b>                                                                     |               |                                      |
| Inhalativ                                                                                 | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (Ratte)         |
|                                                                                           | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (Ratte)                  |
|                                                                                           | LC50 / 2h     | 1.237 mg/l (Maus)                    |
|                                                                                           | LC50 / 2h     | 520.400-539.600 ppm (Maus)           |
|                                                                                           | NOAEC         | 4.000-16.000 ppm (Ratte)             |
|                                                                                           | NOAEC         | 7,214-21,394 mg/l (Ratte)            |
|                                                                                           | LOAEC         | 21,64 mg/l (Ratte)                   |
|                                                                                           | LOAEC         | 12.000 ppm (Ratte)                   |
| <b>64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b>  |               |                                      |
| Oral                                                                                      | LD50          | 5.000 mg/kg (Ratte)                  |
|                                                                                           | LOAEL         | 125 mg/kg/24h (Ratte)                |
| Dermal                                                                                    | LD50          | 2.000-5.000 mg/kg (Kaninchen)        |
|                                                                                           | NOAEL         | 150 mg/kg/24h (Maus)                 |
|                                                                                           |               | 30-2.000 mg/kg/24h (Ratte)           |
|                                                                                           |               | 1.000 mg/kg/24h (Kaninchen)          |
|                                                                                           | LOAEL         | 100 mg/kg/24h (Maus)                 |
| Inhalativ                                                                                 | LC50 / 4h     | 2,18-5,53 mg/l (Ratte)               |
|                                                                                           | NOEL          | 220 mg/m <sup>3</sup> (Ratte)        |
|                                                                                           | NOAEL         | 980 mg/m <sup>3</sup> (Ratte)        |
| <b>68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-</b>                                           |               |                                      |
| Oral                                                                                      | LD50          | 19.550 mg/kg (Ratte)                 |
|                                                                                           | NOAEL         | 1.000 mg/kg/24h (Ratte)              |
| Dermal                                                                                    | LD50          | 2.000 mg/kg (Ratte)                  |
| Inhalativ                                                                                 | LC50 / 4h     | 15,5 mg/l (Ratte)                    |
| <b>75-28-5 iso-Butan</b>                                                                  |               |                                      |
| Inhalativ                                                                                 | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (Ratte)         |
|                                                                                           | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (Ratte)                  |
|                                                                                           | LC50 / 2h     | 1.237 mg/l (Maus)                    |
|                                                                                           | LC50 / 2h     | 520.400-539.600 ppm (Maus)           |
|                                                                                           | NOAEC         | 4.000-16.000 ppm (Ratte)             |
|                                                                                           | NOAEC         | 7,214-21,394 mg/l (Ratte)            |
|                                                                                           | LOAEC         | 21,641 mg/l (Ratte)                  |
|                                                                                           | LOAEC         | 12.000 ppm (Ratte)                   |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**106-97-8 n-Butan**

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| LC50 | 24,1-147,5 mg/l/96h (Fisch)                |
| LC50 | 14,2-69,4 mg/l/48h (aquatische Wirbellose) |
| EC50 | 7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)  |

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten**

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| LL50  | 10-30 mg/l/96h (Fisch)                 |
| LL50  | 10-30 mg/l/72h (Fisch)                 |
| LL50  | 100 mg/l/48h (Fisch)                   |
| LL50  | 100 mg/l/24h (Fisch)                   |
| LL0   | 10 mg/l/96h (aquatische Wirbellose)    |
|       | 1 mg/l/96h (Fisch)                     |
| EL50  | 22-46 mg/l/48h (aquatische Wirbellose) |
|       | 1.000 mg/l/48h (algae / cyanobacteria) |
| EL50  | 100 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)   |
|       | 1.000 mg/l/24h (algae / cyanobacteria) |
| EL50  | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| ELO   | 10 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)    |
| NOELR | 0,182 mg/l/28d (Fisch)                 |
| NOELR | 0,317 mg/l/21d (aquatische Wirbellose) |
| NOELR | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |

**Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| LL50  | 1.000 mg/l/96h (Fisch)                 |
| LL50  | 1.000 mg/l/72h (Fisch)                 |
| LL50  | 1.000 mg/l/48h (Fisch)                 |
| LL50  | 1.000 mg/l/24h (Fisch)                 |
| LL0   | 1.000 mg/l/96h (Fisch)                 |
| EL50  | 1.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose) |
| EL50  | 1.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose) |
| EL50  | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| ELO   | 1.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose) |
| NOELR | 1.000 mg/l/28d (Fisch)                 |
| NOELR | 1.000 mg/l/21d (aquatische Wirbellose) |
| NOELR | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 10)

**Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten**

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| EC50  | 100 mg/l/3h (Microorganismus)           |
| LL50  | 1,028 mg/l/96h (Fisch)                  |
| LL50  | 3,193 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)  |
| LL50  | 3,193 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)  |
| EL50  | 10.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| NOELR | 1.000 mg/l/28d (Fisch)                  |
| NOELR | 1.000 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)  |

**74-98-6 Propan**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| LC50 | 24,11-147,54 mg/l/96h (Fisch)                |
| LC50 | 14,22-69,43 mg/l/48h (aquatische Wirbellose) |
| EC50 | 7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)  |

**64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| LL50 | 10.000 mg/l/96h (aquatische Wirbellose)                   |
|      | 100 mg/l/96h (Fisch)                                      |
|      | >100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)            |
| LL50 | 10.000 mg/l/72h (aquatische Wirbellose)                   |
| LL50 | 10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)                   |
| EL50 | 10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)                   |
| NOEL | >100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201) |

**68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| LC50 | 100 mg/l/96h (Fisch)                  |
| LC0  | 100 mg/l/96h (Fisch)                  |
| LL50 | 100 mg/l/96h (Fisch)                  |
| NOEC | 0,08 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
|      | 10-10.000 mg/l/72h (Microorganismus)  |
| NOEC | 100 mg/l/96h (Fisch)                  |
| NOEC | 0,1 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)  |

**75-28-5 iso-Butan**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| LC50 | 24,11-147,54 mg/l/96h (Fisch)                |
| LC50 | 14,22-69,43 mg/l/48h (aquatische Wirbellose) |
| EC50 | 7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)  |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**106-97-8 n-Butan**

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioakkumulation) |
|------------------------|--------------------------------------------|

**Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten**

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | >80 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 301 F) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|

**Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten**

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | 2 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 301 F) |
|--------------------------|---------------------------------------------------|

**Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten**

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | 74 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 306) |
|--------------------------|--------------------------------------------------|

**74-98-6 Propan**

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioakkumulation) |
|------------------------|--------------------------------------------|

**64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient | >3,5 [---] (log Kow) (Bioakkumulation) |
|------------------------|----------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 11)

**68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-**

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient | 6,2-12,45 [---] (log Kow) (Bioakkumulation) |
|------------------------|---------------------------------------------|

**75-28-5 iso-Butan**

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioakkumulation) |
|------------------------|--------------------------------------------|

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | 100 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) |
|--------------------------|----------------------------------------|

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (gemäß Anlage 1 AwSV): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
schädlich für Wasserorganismen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.  
Produkt und/oder teilentleerter Behälter in Originalverpackung der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| · <b>Europäisches Abfallverzeichnis</b> |  |
|-----------------------------------------|--|

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 15 01 04 | Verpackungen aus Metall |
|----------|-------------------------|

|           |                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Enleerte Behälter können entzündliche oder explosive Dämpfe enthalten.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b> |        |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>       | UN1950 |

- |                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                        |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>                               | 1950 DRUCKGASPACKUNGEN |
| · <b>IMDG</b>                                      | AEROSOLS               |
| · <b>IATA</b>                                      | AEROSOLS, flammable    |

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 12)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR/RID/ADN**



· **Klasse** 2.1 Gase  
· **Gefahrzettel** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gase  
· **Label** 2.1

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Gase

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

-

· **EMS-Nummer:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Begrenzte Menge (LQ)**

1L

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

· **Beförderungskategorie**

2

· **Tunnelbeschränkungscode**

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 13)

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1                 |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr.1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen – ANHANG I (Ozonabbaupotenzial)**
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2** (gemäß Anlage 1 AwSV): deutlich wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Einstufung der Mischung wurde durch Berechnung nach den Regeln des Anhang I in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

Keine besondere Schulungshinweise erforderlich, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu gewährleisten.

- **Reinheitsanforderungen**
- **Relevante Sätze**  
H220 Extrem entzündbares Gas.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 15)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 14)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Datum der Vorgängerversion:** 01.11.2022
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 2.1
- **Abkürzungen und Akronyme:**  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A  
 Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1  
 Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas  
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
 Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B  
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
 Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

## Anhang: Expositionsszenarium 1

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**  
Industrielle Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen
- **Verwendungssektor**  
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- **Produktkategorie** PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
- **Prozesskategorie**  
 PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen  
 PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen  
 PROC7 Industrielles Sprühen  
 PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen  
 PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)  
 PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen  
 PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
- **Umweltfreisetzungskategorie**  
ERC4 Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.

(Fortsetzung auf Seite 16)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 15)

- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** Flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
Nicht erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Entsorgungsmaßnahmen** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
- **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Anhang: Expositionsszenarium 2

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**  
Gewerbliche Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen
- **Verwendungssektor**  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie** PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
- **Prozesskategorie**  
PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen  
PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen  
PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen  
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen  
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen  
PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
- **Umweltfreisetzungskategorie**  
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)  
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.

(Fortsetzung auf Seite 17)



**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 16)

- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** Flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
Nicht erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Entsorgungsmaßnahmen** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
- **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Anhang: Expositionsszenarium 3

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**  
Private Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen
- **Verwendungssektor**  
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- **Produktkategorie** PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
- **Umweltfreisetzungskategorie**  
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)  
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** 5 Werkzeuge/Woche.
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** Flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
Nicht erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 18)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 17)

- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Entsorgungsmaßnahmen** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
- **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Anhang: Expositionsszenarium 4**

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Industrielle Verwendung von Sprays
- **Verwendungssektor**  
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- **Produktkategorie**  
PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen  
PC34 Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel
- **Prozesskategorie** PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
- **Umweltfreisetzungskategorie**  
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)  
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** Flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
Nicht erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Entsorgungsmaßnahmen** Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.
- **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
- **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.

(Fortsetzung auf Seite 19)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 18)

· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Anhang: Expositionsszenarium 5

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Gewerbliche Verwendung von Sprays
- **Verwendungssektor**  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie**  
PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen  
PC34 Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel
- **Prozesskategorie** PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
- **Umweltfreisetzungskategorie**  
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)  
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** 5 Werkstage/Woche.
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** Flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
Nicht erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Entsorgungsmaßnahmen** Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.
- **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
- **Art des Abfalls** Teilleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Anhang: Expositionsszenarium 6

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Private Verwendung von Sprays
- **Verwendungssektor**  
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- **Produktkategorie**  
PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen  
PC34 Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel

(Fortsetzung auf Seite 20)

**Handelsname: CHAINLUBE FOR DRY CONDITIONS SPRAY**

(Fortsetzung von Seite 19)

- **Prozesskategorie** PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
- **Umweltfreisetzungskategorie**  
*ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)*  
*ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)*
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
*Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.*
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** 5 Werkzeuge/Woche.
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** Flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**  
*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
*Nicht erforderlich.*
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
*Nicht anwendbar*
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Technische Schutzmaßnahmen** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Wasser** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Entsorgungsmaßnahmen** *Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.*
- **Entsorgungsverfahren** *Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.*
- **Art des Abfalls** *Teilentleerte und ungereinigte Gebinde*
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** *Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.*
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*