

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** CHAINWAX

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

Private Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen

Gewerbliche Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen

Industrielle Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen

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

Einzelheiten zu den Expositionsszenarien im Anhang zu finden

### · Verwendung des Stoffes / des Gemisches

wässriges Schmiermittel

Nur für sachgemässe Handhabung bestimmt.

Kettenschmierstoff

### 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### · Hersteller/Lieferant:

MOTOREX AG

Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach

CH–4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 9197575

www.motorex.com

#### · Alleinvertreter in EU:

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910,

Motorex.de@Motorex.com

#### · Auskunftgebender Bereich: msds@motorex.com

#### 1.4 Notrufnummer:

TOX Info Suisse

Freiestrasse 16

CH-8028 Zürich

info@toxinfo.ch

Tel. +41 44 251 51 51

CH-Notfallnummer 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### · Gefahrenpiktogramme entfällt

#### · Signalwort entfällt

#### · Gefahrenhinweise entfällt

#### · Zusätzliche Angaben:

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1), Polysulfide, Di-tert-dodecyl-. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält Biozidprodukte: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11



Druckdatum: 23.10.2025

Version: 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 23.10.2025

**Handelsname: CHAINWAX**· **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### · 3.2 Zubereitungen

· **Beschreibung:** Gemisch aus Stoffen

#### · **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS: 8042-47-5<br>EINECS: 232-455-8<br>Reg.nr.: 01-2119487078-27                                  | Weisses Mineralöl (Erdöl)<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≥2,5-≤7,5%        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥1-≤3%            |
| CAS: 68920-66-1<br>NLP: 500-236-9<br>Reg.nr.: 01-2119489407-26                                    | Alkohole, C16-18 und C18-ungesättigt, ethoxyliert<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥0,25-<1%         |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Indexnummer: 613-088-00-6<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60     | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥0,025-<0,036%    |
| CAS: 55965-84-9<br>EG-Nummer: 911-418-6<br>Indexnummer: 613-167-00-5<br>Reg.nr.: 01-2120764691-48 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

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

|                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Konservierungsmittel (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Mischung von 5-Chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon und 2-methyl-3(2H)-isothiazolon mit Magnesiumchlorid und Magnesiumnitrat) | <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

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **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.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung 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**  
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **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**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Empfohlene Lagertemperatur (Grad C):  $>5^{\circ}\text{C} \leq 50^{\circ}\text{C}$   
Nicht unter  $5^{\circ}\text{C}$  lagern.  
Gegen Gefrieren schützen.
- **Lagerklasse:** 12
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

CH

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

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

##### 8042-47-5 Weisses Mineralöl (Erdöl)

MAK Langzeitwert: 5 e mg/m<sup>3</sup>  
SSc;

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

MAK Kurzzeitwert: 40 e mg/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 10 e mg/m<sup>3</sup>  
SSc;

##### 55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

MAK Kurzzeitwert: 0,4 e mg/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 0,2 e mg/m<sup>3</sup>  
S SSc;

#### DNEL-Werte

##### 8042-47-5 Weisses Mineralöl (Erdöl)

|           |                                               |                                  |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Dermal    | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 220 mg/kg/24h (Arbeiter)         |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 160 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) |

##### 68920-66-1 Alkohole, C16-18 und C18-ungesättigt, ethoxyliert

|           |                                                    |                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Oral      | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 25 mg/kg/24h (Verbraucher)         |
| Dermal    | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 2.080 mg/kg/24h (Arbeiter)         |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1.250 mg/kg/24h (Verbraucher)      |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 294 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)   |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 87 mg/m <sup>3</sup> (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) |

##### 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

|           |                                                    |                                     |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Dermal    | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 0,966 mg/kg/24h (Arbeiter)          |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,345 mg/kg/24h (Verbraucher)       |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 6,81 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)   |
|           | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

##### 55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

|           |                                                    |                                   |
|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Oral      | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,09 mg/kg/24h (Verbraucher)      |
|           | DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term | 0,11 mg/kg/24h (Verbraucher)      |
| Inhalativ | DNEL/Workers/Local effects/acute-short term        | 0,04 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |
|           | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term         | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11



Druckdatum: 23.10.2025

Version: 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 23.10.2025

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 4)

|  |                                                 |                          |
|--|-------------------------------------------------|--------------------------|
|  | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term | 0,04 mg/m3 (Verbraucher) |
|  | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 0,02 mg/m3 (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)) |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|

**68920-66-1 Alkohole, C16-18 und C18-ungesättigt, ethoxyliert**

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater                  | 0,002 mg/l (aquatische Organismen)  |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water                | 0,002 mg/l (aquatische Organismen)  |
| PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater) | 0,1 mg/l (aquatische Organismen)    |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP      | 10.000 mg/l (aquatische Organismen) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)       | 6,33 mg/kg (aquatische Organismen)  |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)     | 6,33 mg/kg (aquatische Organismen)  |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil                     | 1 mg/kg (terrestrische Organismen)  |

**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)               |

**2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater                    | 0,00403 mg/l (aquatische Organismen)     |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water                  | 0,000403 mg/l (aquatische Organismen)    |
| PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)   | 0,0011 mg/l (aquatische Organismen)      |
| PNEC / Aquatic org / intermittent releases(marine water) | 0,00011 mg/l (aquatische Organismen)     |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP        | 1,03 mg/l (aquatische Organismen)        |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)         | 0,0000499 mg/kg (aquatische Organismen)  |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)       | 0,00000499 mg/kg (aquatische Organismen) |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil                       | 3 mg/kg (terrestrische Organismen)       |

**55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)**

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater                    | 0,00339 mg/l (aquatische Organismen) |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water                  | 0,00339 mg/l (aquatische Organismen) |
| PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)   | 0,00339 mg/l (aquatische Organismen) |
| PNEC / Aquatic org / intermittent releases(marine water) | 0,00339 mg/l (aquatische Organismen) |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP        | 0,23 mg/l (aquatische Organismen)    |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)         | 0,027 mg/kg (aquatische Organismen)  |

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment<br>(marine water) | 0,027 mg/kg (aquatische Organismen)   |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil                    | 0,01 mg/kg (terrestrische Organismen) |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **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.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

· **Atemschutz** Nicht erforderlich.

· **Handschutz**

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** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Hellbeige

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **Untere:**

Nicht bestimmt.

· **Obere:**

Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert bei 20 °C:**

8,6 (DIN 51369)

· **Viskosität:**

· **Kinematische Viskosität**

28 mm<sup>2</sup>/s @ 20 °C

· **Viskosität Basisöl 40°C:**

· **Dynamisch:**

Nicht bestimmt.

· **Löslichkeit**

· **Wasser:**

Vollständig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                                                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · <b>Wärmekapazität</b>                                                             |                                             |
| · <b>Dampfdruck:</b>                                                                | Nicht bestimmt.                             |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                                            |                                             |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                                          | 0,96 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>                                                                      | Flüssig                                     |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>    |                                             |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <b>Lösemitteltrennprüfung:</b>                                                    |                                             |
| · <b>VOC (EU)</b>                                                                   | 0,00 %                                      |
| · <b>Zustandsänderung</b>                                                           |                                             |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                                | Nicht bestimmt.                             |
| · <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                                             |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt                                    |
| · <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt                                    |
| · <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt                                    |
| · <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                                    |

## 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.

CH

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 7)

### 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:

**8042-47-5 Weisses Mineralöl (Erdöl)**

|           |           |                             |
|-----------|-----------|-----------------------------|
| Oral      | LD50      | 5.000 mg/kg (Ratte)         |
|           | NOEL      | 20-20.000 ppm (Ratte)       |
|           | NOAEL     | 1.200 mg/kg/24h (Ratte)     |
|           | NOAEL     | 20.000 ppm (Ratte)          |
|           | LOEL      | 20-2.000 ppm (Ratte)        |
| Dermal    | LD50      | 2.000 mg/kg (Kaninchen)     |
|           | NOAEL     | 125-2.000 mg/kg/24h (Ratte) |
|           |           | 1.000 mg/kg/24h (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 5 mg/l (Ratte)              |
|           | NOEL      | 50 mg/m3 (Ratte)            |
|           | LOEL      | 210 mg/m3 (Ratte)           |

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

|           |           |                               |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| 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)   |
| Inhalativ | LOAEL     | 100 mg/kg/24h (Maus)          |
|           | LC50 / 4h | 2,18-5,53 mg/l (Ratte)        |
|           | NOEL      | 220 mg/m3 (Ratte)             |
|           | NOAEL     | 980 mg/m3 (Ratte)             |

**68920-66-1 Alkohole, C16-18 und C18-ungesättigt, ethoxyliert**

|           |           |                               |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| Oral      | LD50      | 2.000 mg/kg (Ratte)           |
|           | NOAEL     | 500 mg/kg/24h (Ratte)         |
| Dermal    | LD50      | 2.000 mg/kg (Ratte)           |
|           |           | 2.000-3.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 / 6h | 100 mg/m3 (Ratte)             |
|           | LC50 / 4h | 1,6 mg/l (Ratte)              |

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

|           |           |                         |
|-----------|-----------|-------------------------|
| 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)       |

**2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|        |       |                          |
|--------|-------|--------------------------|
| Oral   | LD50  | 490-670 mg/kg (Ratte)    |
|        | NOAEL | 69-150 mg/kg/24h (Ratte) |
| Dermal | LD50  | >2.000 mg/kg (Ratte)     |

**55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)**

|      |      |                                 |
|------|------|---------------------------------|
| Oral | LD50 | 64-561 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
|------|------|---------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 8)

|           |           |                                    |
|-----------|-----------|------------------------------------|
| Dermal    | NOAEL     | 22 mg/kg/24h (Hund)                |
|           |           | 16,3-24,7 mg/kg/24h (Ratte)        |
|           | NOEL      | 6,28-10,8 mg/kg/24h (Ratte)        |
|           | LD50      | 1.008 mg/kg (Ratte) (OECD 402)     |
| Inhalativ |           | 87,12-660 mg/kg (Kaninchen)        |
|           | NOAEL     | 0,105-2,625 mg/kg/24h (Ratte)      |
|           |           | 0,4 mg/kg/24h (Kaninchen)          |
|           | LOAEL     | 0,525 mg/kg/24h (Ratte)            |
|           | LC50 / 4h | 171-2.360 mg/m3 (Ratte) (OECD 403) |
|           | NOAEL     | 0,34 mg/m3 (Ratte)                 |
|           | LOAEL     | 1,15 mg/m3 (Ratte)                 |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **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**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

|                                           |
|-------------------------------------------|
| · <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> |
|-------------------------------------------|

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|-----------------------------------------|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### · 12.1 Toxizität

#### · Aquatische Toxizität:

##### **8042-47-5 Weisses Mineralöl (Erdöl)**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| LL50 | 100 mg/l/48h (aquatische Wirbellose) |
|------|--------------------------------------|

##### **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) |
|------|-----------------------------------------------------------|

##### **68920-66-1 Alkohole, C16-18 und C18-ungesättigt, ethoxyliert**

|      |                      |
|------|----------------------|
| LC50 | 108 mg/l/96h (Fisch) |
|------|----------------------|

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| EC50 | 100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
|------|--------------------------------------|

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| EL50 | 51 mg/l/48h (aquatische Wirbellose) |
|------|-------------------------------------|

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| EL50 | 10 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
|------|-------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11



Druckdatum: 23.10.2025

Version: 1.1 (ersetzt Version 1.0)

überarbeitet am: 23.10.2025

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                                                                                                                |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| NOEC                                                                                                                                           | 0,77-1,75 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)                      |
| NOEC                                                                                                                                           | 0,11-0,33 mg/l/28d (Fisch)                                      |
| <b>68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-</b>                                                                                                |                                                                 |
| 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)                            |
| <b>2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>                                                                                                   |                                                                 |
| LC50                                                                                                                                           | 2,15-22 mg/l/96h (Fisch)                                        |
| LC50                                                                                                                                           | 0,41 g/kg/14d (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))        |
| EC50                                                                                                                                           | 0,2-0,812 g/kg/14d (Terrestrische Pflanzen)                     |
| EC10                                                                                                                                           | 10,3 mg/l (Microorganismus)                                     |
| EC10                                                                                                                                           | 30 mg/kg (Terrestrische Pflanzen)                               |
|                                                                                                                                                | 263,7 mg/kg (Boden-Mikroorganismen)                             |
|                                                                                                                                                | 234,5 mg/kg (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))          |
| EC50                                                                                                                                           | 0,8115 g/kg/28d (Boden-Mikroorganismen)                         |
| EC50                                                                                                                                           | 12,8-24 mg/l/3h (Microorganismus)                               |
| EC50                                                                                                                                           | 0,07-0,15 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)                      |
| EC50                                                                                                                                           | 2,9-2,94 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)                       |
| NOEC                                                                                                                                           | 0,03-0,812 g/kg/14d (Terrestrische Pflanzen)                    |
|                                                                                                                                                | 0,234-0,411 g/kg/14d (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden)) |
| NOEC                                                                                                                                           | 0,2637 g/kg/28d (Boden-Mikroorganismen)                         |
| NOEC                                                                                                                                           | 0,04-0,055 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)                     |
| NOEC                                                                                                                                           | 10,3-11 mg/l/3h (Microorganismus)                               |
| <b>55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)</b> |                                                                 |
| LC50                                                                                                                                           | 0,282 mg/l/96h (aiv)                                            |
|                                                                                                                                                | 0,19-0,3 mg/l/96h (Fisch)                                       |
| LC50                                                                                                                                           | 0,18 mg/l/48h (aiv)                                             |
| LC50                                                                                                                                           | 0,07 mg/l/14d (Fisch)                                           |
| LC50                                                                                                                                           | 6,96-143 g/kg/14d (tmo)                                         |
| LC50                                                                                                                                           | 7,03 mg/kg/28d (Sediment)                                       |
| EC0                                                                                                                                            | 0,053 mg/l/48h (aiv)                                            |
| EC10                                                                                                                                           | 7,7 mg/kg/28d (smo)                                             |
| EC50                                                                                                                                           | 0,00677-0,0168 g/kg/21d (Terrestrische Pflanzen)                |
| EC50                                                                                                                                           | 0,0015-0,0386 g/kg/28d (smo)                                    |
| EC50                                                                                                                                           | 4,5 mg/l/3h (Microorganismus)                                   |
| EC50                                                                                                                                           | 0,0107 mg/l/24h (aac)                                           |
|                                                                                                                                                | 0,109 mg/l/24h (aiv)                                            |
| EC50                                                                                                                                           | 0,0357 mg/l/96h (aac)                                           |
| EC50                                                                                                                                           | 0,0063-0,0273 mg/l/72h (aac)                                    |
| EC50                                                                                                                                           | 0,18 mg/l/21d (aiv)                                             |
| EC50                                                                                                                                           | 0,0181-0,0371 mg/l/48h (aac)                                    |

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 10)

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
|      | 0,007-0,16 mg/l/48h (aiv)                  |
| NOEC | 0,71-14,3 g/kg/14d (tmo)                   |
| NOEC | 0,0027-1 g/kg/21d (Terrestrische Pflanzen) |
| NOEC | 0,27-3,7 g/kg/28d (Sediment)               |
|      | 0,04-16 g/kg/28d (smo)                     |
| NOEC | 0,011-1,05 mg/l/21d (aiv)                  |
| NOEC | 0,13-0,22 mg/l/96h (Fisch)                 |
| NOEC | 0,098 mg/l/28d (Fisch)                     |
| NOEC | 0,91 mg/l/3h (Microorganismus)             |
| LOEC | 0,144 mg/l/28d (Fisch)                     |
| NOEC | 0,0464 mg/l/35d (Fisch)                    |
| NOEL | 226 mg/kg/8d (brd)                         |

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

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

|                                                                                          |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige</b> |                                                    |
| Verteilungskoeffizient                                                                   | >3,5 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)             |
| <b>68920-66-1 Alkohole, C16-18 und C18-ungesättigt, ethoxyliert</b>                      |                                                    |
| Verteilungskoeffizient                                                                   | 3,8-7,19 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)         |
| Biologische Abbaubarkeit                                                                 | 99 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 301 A) |
| <b>68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-</b>                                          |                                                    |
| Verteilungskoeffizient                                                                   | 6,2-12,45 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)        |
| <b>2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>                                             |                                                    |
| Verteilungskoeffizient                                                                   | 0,7 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)              |

· **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**

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 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.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 16 03 05* | organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten |
|-----------|------------------------------------------------------|

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |                                                                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                         | Nicht gefährlich für den Transport |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>             | Nicht gefährlich für den Transport |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klasse</b> | Nicht gefährlich für den Transport |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                                | Nicht gefährlich für den Transport |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                                                      | Nicht anwendbar.                   |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                       | Nicht anwendbar.                   |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>                           | Nicht anwendbar.                   |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                    | Nicht gefährlich für den Transport |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**  
Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11)  
Chemikalienrisikoreduktionsverordnung (ChemRRV, SR 814.81)  
Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVa, SR 814.610)  
Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (VeVa, SR 814.610.1)  
Artikel 4 Absatz 1bis, Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115)  
Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2)  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Richtlinie 2012/18/EU**  
· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 12)

· **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 (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B

· **VOC (EU) 0,00 %**

· **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**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Datum der Vorgängerversion:** 19.09.2024

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1.0

· **Abkürzungen und Akronyme:**

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

· **\* 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

(Fortsetzung auf Seite 14)



**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 13)

- **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.
- **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.
  - 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.

## 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)

(Fortsetzung auf Seite 15)

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 14)

- **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.
  - 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.  
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.

### 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

(Fortsetzung auf Seite 16)

**Handelsname: CHAINWAX**

(Fortsetzung von Seite 15)

- **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**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
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.

— CH —