

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission

Druckdatum:  
15.09.2017

Version:  
3

Überarbeitet am:  
28.03.2017

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname des Produktes: **OSON HS**

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

**Einsatzzweck:**

Kühlschmierstoff

**Von denen abgeraten wird:**

Alle Anwendungen ausgenommen: Kühlschmierstoff

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

**Lieferant:**

**Slidocuhl AG**

Riedstrasse 5

CH-8112 Otelfingen

T: +41 (0) 44 740 65 65

F: +41 (0) 44 740 71 40

info@slidocuhl.ch

#### 1.4. Notrufnummer

24 Stunden Notrufnummer (CHEMTREC)

**Deutschland:** +(49) 696 435 084 09 oder 0800 181 70 59

**Österreich:** +(43) 136 492 37

**Belgien:** +(32) 280 832 37

**Luxemburg:** +(352) 202 024 16

**Schweiz:** 145 TOX Institut

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronische aquatische Toxizität

Kategorie 3 - (H412)

**Einstufungsverfahren:** Berechnungsverfahren

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Gefahrenhinweise

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### Sicherheitshinweise

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar. Das Produkt ist ein Gemisch.

## 3.2. Gemische

### Beschreibung des Gemischs:

Produkt ist ein Gemisch von: Mineralöl, Wasser, Salz, Additiven.

### Gefährliche Bestandteile:

| Komponenten  | EG-Nr:    | Index-Nr     | REACH-Registrierungsnummer | % [Gew.] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   | Component type EUC C |
|--|-----------|--------------|----------------------------|----------|--|----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic<br>64742-54-7 | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25           | 10 - 30  | Asp. Tox. 1 (H304)   | [x]<br>[L]           |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                | 271-781-5 |              | 01-2119527859-22           | 1 - 5    | Eye Irrit. 2 (H319)  |                      |
| Mineral oil Mixture*   | Listed    |              |                            | 1 - 5    | None   | [x]<br>[L]           |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2                   | 223-296-5 |              | 01-2119493385-28           | < 1      | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | [x]                  |

[x] Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt

[L] Einstufung als krebserzeugend gilt nicht. (<3% DMSO-Extrakt - IP 346)

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Anmerkungen:</b>       | Keine Gefährdungen, die spezielle Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern. |
| <b>Nach Inhalation:</b>              | Keine Gefahr durch Inhalation.                                     |
| <b>Nach Hautberührung:</b>           | Keine Gefahr durch Hautkontakt möglich.                            |
| <b>Nach Augenberührung:</b>          | Keine Gefahr durch Berührung mit den Augen.                        |
| <b>Nach Ingestion:</b>               | Mund ausspülen.  |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers:</b> | Ersthelfer muss sich selbst schützen.                              |

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

##### Nach Inhalation:

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Akut:</b>      | Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet. |
| <b>Verzögert:</b> | Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet. |

##### Nach Hautberührung:

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Akut:</b>      | Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet. |
| <b>Verzögert:</b> | Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet. |

##### Nach Augenberührung:

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Akut:</b>      | Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet. |
| <b>Verzögert:</b> | Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet. |

##### Nach Ingestion:

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Akut:</b>      | Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet. |
| <b>Verzögert:</b> | Es gibt keine Symptome oder Effekte berichtet. |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Nach Inhalation:</b>     | Keine Daten verfügbar |
| <b>Nach Hautberührung:</b>  | Keine Daten verfügbar |
| <b>Nach Augenberührung:</b> | Keine Daten verfügbar |
| <b>Nach Ingestion:</b>      | Keine Daten verfügbar |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>   | Trockenlöschmittel<br>Schaum Wasser<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) |
| <b>Ungeeignete Löschmittel:</b> | Starker Wasserstrahl   |

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** nicht Anwendbar - Kocht bei 100°C. (Produkt enthält Wasser)

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Standardverfahren für chemische Brände

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Schutzausrüstungen:** Geeignete Schutzausrüstung verwenden (siehe auch Kapitel 8), um eine Kontamination der Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern.

**In Notfällen anzuwendende Verfahren:** Konsultieren Sie einen Experten.

### 6.1.2 Einsatzkräfte:

**Schutzausrüstungen:** Geeignete Schutzausrüstung verwenden (siehe auch Kapitel 8), um eine Kontamination der Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern.

**In Notfällen anzuwendende Verfahren:** Konsultieren Sie einen Experten.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**6.3.1 Rückhaltung:** Bedecken der Gullys.

**6.3.2 Reinigung:** Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl)

**6.3.3 Sonstige Angaben:** Verschüttete Mengen sofort beseitigen

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Kapitel 8 und 13.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Schutzmaßnahmen:

**Maßnahmen zum Verhindern von Bränden:** Halten Sie Zündquellen und Produkt getrennt. Verwenden Sie eine Feuerlöschanlage, die für die Anlage und die möglichen Gefahren geeignet ist.

**Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung:** Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten

**Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:** Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

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

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:** Lagerung bei 4 - 35 °C

**Verpackungsmaterialien:** In der Originalverpackung oder in speziellem Speicher.

**Anforderungen für Lagerräume und -behälter:** Lagerung in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften.

**Lagerungsklasse:** 10 (D: TRGS 510)

**Weitere Informationen zu Lagerbedingungen:** Keine Daten verfügbar

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Empfehlungen:** Siehe auch unser technisches Datenblatt.

**Anwendungskonzentration:** 4 - 10 %

**Für den industriellen Sektor spezifische Lösungen:** Siehe auch unser technisches Datenblatt.

**Expositionsszenario (s):** Expositionsszenario ist noch nicht verfügbar.

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic</b>                        |                      |
|--|----------------------|
| EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- TWAs  | Nicht eingetragen    |
| EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- STELS | Nicht eingetragen    |
| Österreich - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)                        | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Belgien - Occupational Exposure Limits - TWAs  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Belgien - Occupational Exposure Limits - STELS                                       | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Tschechien - Occupational Exposure Limits - TWAs                                     | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Czech Republic - Occupational Exposure Limits - STEL                                 | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Dänemark - Occupational Exposure Limits - TWAs                                       | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Estonia - Occupational Exposure Limits - TWAs  | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Finnland - Occupational Exposure Limits - TWAs                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Deutschland - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGW)                   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Greece - Occupational Exposure Limits - TWAs   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ungarn - Occupational Exposure Limits - TWAs (AKs)                                   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lettland - Occupational Exposure Limits - TWAs                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Litauen - Occupational Exposure Limits - TWAs (IPRDs)                                | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Litauen - Occupational Exposure Limits - STELS (TPRDs)                               | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Niederlande - Occupational Exposure Limits - TWAs                                    | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs   | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Polen - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSS)                                   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rumänien - Occupational Exposure Limits - TWAs                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rumänien - Occupational Exposure Limits - STELS                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Slovak Republic - Occupational Exposure Limits - TWAs    | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Slowakische Republik - Threshold Limit Values ??- STELs  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spanien - Occupational Exposure Limits - TWAs (VLA-ED)   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spanien - Occupational Exposure Limits - STELs (VLA-ECs) | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Schweden - Arbeitsplatzgrenzwerte - MAK-Werte (LLVS)     | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Schweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STV)    | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Großbritannien - Expositionsgrenzwerte (WELs) - TWAs     | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Großbritannien - Expositionsgrenzwerte (WELs) - STELs    | 10 mg/m <sup>3</sup> |

| <b>Sulfonic acids, petroleum, sodium salts</b>                                       |                   |
|--|-------------------|
| EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- TWAs  | Nicht eingetragen |
| EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- STELs | Nicht eingetragen |

| <b>Mineral oil</b>   |                      |
|--|----------------------|
| EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- TWAs  | Nicht eingetragen    |
| EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- STELs | Nicht eingetragen    |
| Österreich - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)                        | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Belgien - Occupational Exposure Limits - TWAs  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Belgien - Occupational Exposure Limits - STELs                                       | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Tschechien - Occupational Exposure Limits - TWAs                                     | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Czech Republic - Occupational Exposure Limits - STEL                                 | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Dänemark - Occupational Exposure Limits - TWAs                                       | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Estonia - Occupational Exposure Limits - TWAs  | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Finnland - Occupational Exposure Limits - TWAs                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Deutschland - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGW)                   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Greece - Occupational Exposure Limits - TWAs   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ungarn - Occupational Exposure Limits - TWAs (AKs)                                   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lettland - Occupational Exposure Limits - TWAs                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Litauen - Occupational Exposure Limits - TWAs (IPRDs)                                | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Litauen - Occupational Exposure Limits - STELs (TPRDs)                               | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Niederlande - Occupational Exposure Limits - TWAs                                    | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs   | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Polen - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSS)                                   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rumänien - Occupational Exposure Limits - TWAs                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rumänien - Occupational Exposure Limits - STELs                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Slovak Republic - Occupational Exposure Limits - TWAs                                | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Slowakische Republik - Threshold Limit Values ??- STELs                              | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spanien - Occupational Exposure Limits - TWAs (VLA-ED)                               | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spanien - Occupational Exposure Limits - STELs (VLA-ECs)                             | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Schweden - Arbeitsplatzgrenzwerte - MAK-Werte (LLVS)                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Schweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STV)                                | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Großbritannien - Expositionsgrenzwerte (WELs) - TWAs                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Großbritannien - Expositionsgrenzwerte (WELs) - STELs                                | 10 mg/m <sup>3</sup> |

| <b>Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt</b>   |                                |
|--|--------------------------------|
| EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- TWAs  | Nicht eingetragen              |
| EU - Arbeitsplatz ( 2000/39/EG ) - Erste Liste der Richtexpositionsgrenzwerte- STELs | Nicht eingetragen              |
| Österreich - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)                        | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Österreich - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWS)                       | 4 mg/m <sup>3</sup> 4 X 15 min |
| Dänemark - Occupational Exposure Limits - TWAs                                       | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Deutschland - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGW)                   | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Slowenien - Occupational Exposure Limits - TWAs                                      | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Slowenien - Occupational Exposure Limits - STELs                                     | 4 mg/m <sup>3</sup>            |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

#### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz:

Die Verwendung von Schutzbrillen empfohlen.

#### 8.2.2.2 Hautschutz:

##### Handschutz:

Der Einsatz von chemischen resistenten Handschuhen empfohlen.

##### Sonstiger Hautschutz:

Die Verwendung von langärmelige Schutzkleidung wird empfohlen.

#### 8.2.2.3 Atemschutz:

Ausreichende Belüftung ist empfohlen.

#### 8.2.2.4 Thermische Gefahren:

Produkt stellt keine thermischen Gefahren.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### (a) Aussehen

*Farbe:*

leicht bernsteinfarbig

*Physikalischer Zustand:*

Flüssigkeit

#### (b) Geruch

Charakteristisch

#### (c) Geruchsschwelle

milden Geruch

#### (d) pH-Wert

9.72

#### (e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)

Keine Daten verfügbar

#### (f) Siedebeginn und Siedebereich (°C)

100

#### (g) Flammpunkt (°C)

nicht Anwendbar - Kocht bei 100°C. (Produkt enthält Wasser)

#### (h) Verdampfungsgeschwindigkeit (BuAc = 1)

Keine Daten verfügbar

#### (i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Keine Daten verfügbar

#### (j) Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Keine Daten verfügbar

#### (k) Dampfdruck (kPa)

Keine Daten verfügbar

|  |   |
|--|---|
| (l) Dampfdichte (Luft = 1)                           | Keine Daten verfügbar                       |
| (m) Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> )<br>bei (°C) | 1.024<br>35                                 |
| (n) Löslichkeit(en)<br>in Wasser                     | Emulgierbar                                 |
| (o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser         | Keine Daten verfügbar                       |
| (p) Selbstentzündungstemperatur (°C)                 | Keine Daten verfügbar                       |
| (q) Zersetzungstemperatur (°C)                       | Keine Daten verfügbar                       |
| (r) Viskosität (mm <sup>2</sup> /s)<br>bei (°C)      | 55.7<br>40                                  |
| (s) Explosive Eigenschaften                          | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| (t) Oxidierende Eigenschaften                        | Das Produkt ist nicht ein Oxidationsmittel. |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                         |   |
| (a) Gießen Punkt (°C)                                | <0  |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Produkt-Daten:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| ATE - Oral (mg/kg):   | >2000 |
| ATE - Dermal (mg/kg): | >2000 |

ATE - Inhal. (mg/l/4 h - Dämpfe): >20

**Bestandteile-Daten:**

| Komponenten  | LD50 - Oral, Ratte (mg/kg) | LD50 - Dermal, Kaninchen (mg/kg) | LC50 - Inhalativ, Ratte, 4h (mg/l) |
|--|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic<br>64742-54-7 | >2000                      | Keine Daten verfügbar            | >5.53                              |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                | >2000                      | Keine Daten verfügbar            | >20                                |
| Mineral oil<br>Mixture*  | >2000                      | >2000                            | Keine Daten verfügbar              |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2                   | 1208                       | Keine Daten verfügbar            | >2 - 20                            |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Keimzellmutagenität**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Karzinogenität**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften**

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

STOT - einmaliger Exposition

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholter Exposition

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

**Produkt-Daten:**

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Akute (Kurzzeit-) Toxizität**

**Produkt-Daten:**

LC50 (Fische - 96S): 10 - 100 mg/l

EC50 (Wasserfloh - 96S): 10 - 100 mg/l

IC50 (Algen - 72S): 10 - 100 mg/l

**Bestandteile-Daten:**

| Komponenten  | LC50 (Fische - 96S)                | EC50 (Wasserfloh - 96S)     | IC50 (Algen - 72S)                    |
|--|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic<br>64742-54-7 | >100 mg/l                          | >100 mg/l                   | >100 mg/l                             |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                | >100 mg/l                          | >100 mg/l                   | >100 mg/l                             |
| Mineral oil<br>Mixture*  | >100 mg/l                          | >100 mg/l                   | >100 mg/l                             |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2                   | 0.00264 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | 0.0088 mg/l (Daphnia magna) | 0.46 mg/l (Selenastrum capricornutum) |

**Chronische (langfristige) Toxizität**

**Produkt-Daten:**

LC50 (Fische - 96S): 10 - 100 mg/l

EC50 (Wasserfloh - 96S): 10 - 100 mg/l

IC50 (Algen - 72S): 10 - 100 mg/l

**Bioabbau:** Keine Daten verfügbar  
**Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow):** Keine Daten verfügbar  
**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** Keine Daten verfügbar

**Bestandteile-Daten:**

| Komponenten  | LC50 (Fische - 96S)                | EC50 (Wasserfloh - 96S)     | IC50 (Algen - 72S)                    |
|--|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic<br>64742-54-7 | >100 mg/l                          | >100 mg/l                   | >100 mg/l                             |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                | >100 mg/l                          | >100 mg/l                   | >100 mg/l                             |
| Mineral oil Mixture*   | >100 mg/l                          | >100 mg/l                   | >100 mg/l                             |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2                   | 0.00264 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | 0.0088 mg/l (Daphnia magna) | 0.46 mg/l (Selenastrum capricornutum) |

| Komponenten  | Bioabbaubarkeit       | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|--|-----------------------|---|-------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic<br>64742-54-7 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar                           | Keine Daten verfügbar         |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar                           | Keine Daten verfügbar         |
| Mineral oil Mixture*   | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar                           | Keine Daten verfügbar         |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2                   | Keine Daten verfügbar | -2.64   | Keine Daten verfügbar         |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt-Daten:**

**Abiotischer Abbau:** Keine Daten verfügbar  
**Physikalische und fotochemische Beseitigung:** Keine Daten verfügbar  
**Bioabbau:** Keine Daten verfügbar

**Bestandteile-Daten:**

| Komponenten  | Abiotischer Abbau     | Physikalischer und photochemischer Abbau | Bioabbaubarkeit       |
|--|-----------------------|--|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic<br>64742-54-7 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar                    | Keine Daten verfügbar |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar                    | Keine Daten verfügbar |
| Mineral oil Mixture*   | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar                    | Keine Daten verfügbar |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2                   | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar                    | Keine Daten verfügbar |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt-Daten:**

**Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow):** Keine Daten verfügbar  
**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** Keine Daten verfügbar

### Bestandteile-Daten:

| Komponenten  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|--|---|-------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic<br>64742-54-7 | Keine Daten verfügbar                           | Keine Daten verfügbar         |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                | Keine Daten verfügbar                           | Keine Daten verfügbar         |
| Mineral oil<br>Mixture*  | Keine Daten verfügbar                           | Keine Daten verfügbar         |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2                   | -2.64   | Keine Daten verfügbar         |

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Produkt-Daten:

**Bekannte oder vorhergesagte** Keine Daten verfügbar

**Verteilung in den**

**Umweltkompartimenten:**

**Oberflächenspannung:** Keine Daten verfügbar

#### Bestandteile-Daten:

| Komponenten  | Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente | Oberflächenspannung   |
|--|--|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic<br>64742-54-7 | Keine Daten verfügbar                                      | Keine Daten verfügbar |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts<br>68608-26-4                | Keine Daten verfügbar                                      | Keine Daten verfügbar |
| Mineral oil<br>Mixture*  | Keine Daten verfügbar                                      | Keine Daten verfügbar |
| Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>3811-73-2                   | Keine Daten verfügbar                                      | Keine Daten verfügbar |

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

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### 12.7 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt-/ Verpackungsentsorgung:**

#### Verpacken:

**Recycling:** Verwenden Sie ein europäisches Rückkehrprogramm für leere Verpackungen. Zum Beispiel: [ncg-europe.com](http://ncg-europe.com).

#### Produkt-Daten:

Abfallcodes / Abfallbezeichnungen gemäß LoW:

*Im Auslieferungszustand:* 16 03 - Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse  
16 03 05\* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

Nicht reguliert

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht reguliert

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht reguliert

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht reguliert

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht reguliert

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht reguliert

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht reguliert

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

### EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Beschränkungen für die Verwendung

### Zulassungen:

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

### ANHANG XIV - VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTENSTOFFE

Produkt enthält keine Stoffe wie in diesem Anhang erwähnt.

### Beschränkungen für die Verwendung:

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

#### **ANHANG XIII - KRITERIEN FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG PERSISTENTER BIOAKKUMULIERBARER UND TOXISCHER STOFFE UND SEHR PERSISTENTER UND SEHR BIOAKKUMULIERBARER STOFFE**

Produkt enthält keine Stoffe wie in diesem Anhang erwähnt.

#### **ANHANG XVII - BESCHRÄNKUNGEN DER HERSTELLUNG, DESINVERKEHRBRINGENS UND DER VERWENDUNGSBESTIMMTER GEFÄHRLICHER STOFFE, ZUBEREITUNGEN UND ERZEUGNISSE**

Produkt enthält keine Stoffe wie in diesem Anhang erwähnt.

### Andere EU-Vorschriften

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien

Dieses Produkt unterliegt nicht dieser Verordnung.

VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

Das Produkt ist nicht Bestandteile enthalten, wie in dieser Verordnung erwähnt.

VERORDNUNG (EG) Nr. 111/2005 DES RATES vom 22. Dezember 2004 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Das Produkt ist nicht Bestandteile enthalten, wie in dieser Verordnung erwähnt.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen

Das Produkt ist nicht Bestandteile enthalten, wie in dieser Verordnung erwähnt.

VERORDNUNG (EU) Nr. 98/2013 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. Januar 2013 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Das Produkt ist nicht Bestandteile enthalten, wie in dieser Verordnung erwähnt.

Entscheidung der Kommission vom 3. Mai 2000 zur Ersetzung der Entscheidung 94/3/EG über ein Abfallverzeichnis gemäß Artikel 1 Buchstabe a) der Richtlinie 75/442/EWG des Rates über Abfälle und der Entscheidung 94/904/EG des Rates über ein Verzeichnis gefährlicher Abfälle im Sinne von Artikel 1 Absatz 4 der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle (Bekannt gegeben unter Aktenzeichen K(2000) 1147) (Text von Bedeutung für den EWR) (2000/532/EG)

#### **Abfallcodes / Abfallbezeichnungen gemäß LoW:**

Im Auslieferungszustand:           16 03 - Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse  
  16 03 05\* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

VERORDNUNG (EU) Nr. 428/2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle der Ausfuhr, der Verbringung, der Vermittlung und der Durchfuhr von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck.

Das Produkt ist nicht Bestandteile enthalten, wie in dieser Verordnung erwähnt.

### Nationale Vorschriften

#### In Frankreich

##### Produkt-Daten:

Tableaux de maladies professionnelles: 36

#### In Deutschland

##### Produkt-Daten:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (S)

#### In Italien

##### Produkt-Daten:

**Altre disposizioni di normativa vigente:** limite di soglia (LTV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001  
Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL212 del 30/07/90)

Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)

Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)

D.Lgs. 81/2008 del 9 Aprile 2008 e successive modifiche

Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)

Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)

Norme sull'inquinamento atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)

Norme per la tutela delle acque (DL 152 del 11/5/99)

Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)

Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni

Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose con recepimento fino alla Direttiva 2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)

Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC

#### In Polen

##### Produkt-Daten:

The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC of the trades and repealing the trades the Regulation repealing Council Regulation (EEC) nr 793/93 the regulation lation (EC) nr 1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended Regulation of the European Parliament and of the Council (EC) nr 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing the Directives 1999/45/EC, Directive 67/548/EEC and amending the Regulation (EC) nr 1907/2006, with changes. Ordinance of the Minister of Health of 30 December 2004 on safety and health relationship are tied to the existence of chemical agents (Dz.U.2005nr11poz.86), as amended. The Act of 25 February 2011 chemical substances and mixtures (Dz.U.2011nr63poz.322) Ordinance of the Minister of Health of 20 April 2012 on the labeling of chemical substances and mixtures, and certain mixtures (Dz.U.2012nr0poz.445) Ordinance of the Minister of Labour and Social

Policy of 29 November 2002 on maximum permissible concentration assumptions and assumptions of harmful factors in the working environment (Dz.U.2002nr217poz.1833), as amended by the Act of 27 April 2001 on waste (Dz.U.2001 No. 62 item 628), Ordinance of the Minister of Environment of 27 September 2001 on waste (Dz.U.Nr112, item 1206), Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending the CLP Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Angabe von Änderungen

**Version:** 2  
**Überarbeitet am:** 14.03.2017  
**Revisionsgrund:** SDB Überprüfung  
Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en) 2 + 13.  
**Druckdatum:** 14.03.2017

### Abkürzungen und Akronyme

CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (EG) Nr. 1907/2006

### Fachliteratur und Datenquellen

#### Compilation von Sicherheitsdatenblatt:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

#### Geändert durch:

Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (Text von Bedeutung für den EWR)

Einstufungsverfahren: Berechnungsverfahren

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

#### Anleitung für die Schulung

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen müssen verfügbar sein, um den

professionellen Anwender.

Der professionelle Anwender dieses Produkt muss ausreichend über die möglichen Gefahren des Produkts informiert werden.

Der professionelle Anwender dieses Produktes müssen ausreichend in die sichere Handhabung und Verwendung von chemischen Produkten geschult werden.

### **Weitere Angaben**

#### **Haftungsausschluss**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.