

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830  
Ausgabedatum: 09.05.2018 Überarbeitungsdatum: 01.03.2022 Ersetzt Version vom: 12.01.2021 Version: 3.2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : PH 35 1530 (STOU)  
Produktart : Schmiermittel  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Motoröl

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Kompressol Oel Verkaufs GmbH  
Merheimer Strasse 121

DE – 50733 Köln  
Netherlands  
T 0049 (0) 221 – 768079 - 0  
[info@kompressol.de](mailto:info@kompressol.de)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma  | Anschrift                              | Notrufnummer     | Anmerkung  |
|-------------|---|--|------------------|--|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                          | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245   | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)                                       |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin      | +49 (0) 30 19240 |  |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid            | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +352 8002 5500   | Kostenlose<br>Telefonnummer, rund<br>um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten<br>alle dringenden<br>Fragen zu<br>gefährlichen<br>Produkten auf<br>Französisch oder<br>Deutsch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale   | Stubenring 6<br>1010 Wien              | +43 1 406 43 43  |  |

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Land    | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer | Anmerkung   |
|---------|--------------------|--------------------------------|--------------|---|
| Schweiz | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145          | (aus dem Ausland:<br>+41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251<br>66 66 |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412

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

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Signalwort (CLP)          | : -   |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |
| EUH Sätze                 | : EUH208 - Enthält 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Hochraffinierte Mineralöle und Zusätze.

| Name   | Produktidentifikator  | %         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|--|
| Mineralöl *<br>(Note L)                                | CAS-Nr.: 74869-22-0   | 5 - 20    | Asp. Tox. 1, H304                                    |
| zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)      | CAS-Nr.: 4259-15-8<br>EG-Nr.: 224-235-5<br>REACH-Nr: 01-2119493635-27 | 1 - 2,5   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411          |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)    | -   | 0,3 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                              |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | EG-Nr.: 701-392-2<br>REACH-Nr: 01-2119976364-28                       | 0,1 - 1   | Skin Sens. 1B, H317                                  |

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Name  | Produktidentifikator   | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|-------|--|
| Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die EG Exposition am Arbeitsplatz gilt (Note L)   | CAS-Nr.: 64742-56-9<br>EG-Nr.: 265-159-2<br>Index-Nr.: 649-469-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119480132-48     | < 0,3 | Asp. Tox. 1, H304  |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1%<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE)   | CAS-Nr.: 1174522-09-8<br>EG-Nr.: 918-481-9<br>REACH-Nr.: 01-2119457273-39                              | < 0,3 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |
| Phenol, dodecyl-, verzweigt<br>Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) | CAS-Nr.: 121158-58-5<br>EG-Nr.: 310-154-3<br>EG Index-Nr.: 604-092-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119513207-49 | < 0,1 | Repr. 1B, H360F<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:  |   |  |
|--|---|--|
| Name   | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                 |
| zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)                                    | CAS-Nr.: 4259-15-8<br>EG-Nr.: 224-235-5<br>REACH-Nr.: 01-2119493635-27    | ( 50 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% | CAS-Nr.: 1174522-09-8<br>EG-Nr.: 918-481-9<br>REACH-Nr.: 01-2119457273-39 | ( 25 ≤C < 100) EUH066  |

Anmerkungen : Das hochraffinierte Mineralöl enthält nach IP 346 einen Dimethylsulfoxid (DMSO)-extrahierbaren Anteil von weniger als 3 % (w/w).

Anmerkung L: Die harmonisierte Einstufung als karzinogen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 3 % Dimethylsulfoxid-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltfreien Erdölfractionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex-Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklasse eine Einstufung nach Titel II dieser Verordnung vorzunehmen.

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

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

Symptome/Wirkungen : Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

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

Brandgefahr : Brennbare Flüssigkeit.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.  
Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.  
Lagertemperatur : 0 - 40 °C

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| PH 35 1530 (STOU)   |   |
|---|---|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)   |   |
| Expositionsgrenzwerte / Richtwerte für Stoffe, die beim Umgang mit diesem Produkt entstehen können. Wenn das Auftreten von Nebeln / Aerosolen möglich ist, wird Folgendes empfohlen | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV; 10 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH STEL (einatembare Fraktion) |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwaxte leichte paraffinhaltige (64742-56-9)  |   |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)   |   |
| IOEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% (1174522-09-8)   |   |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |   |
| OEL TWA   | 1200 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 184 ppm   |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:  
Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:  
Dichtschließende Schutzbrille

| Augenschutz       |                |                 |        |
|-------------------|----------------|-----------------|--------|
| Typ               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm   |
| Sicherheitsbrille | Tropfen        | Klar            | EN 166 |

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz                   |                       |                   |            |               |            |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ                          | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Wiederverwendbare Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | ≥0.5       |               | EN ISO 374 |

Sonstigen Hautschutz

Materialien für Schutzkleidung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

### 8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig  |
| Farbe   | : Braun.   |
| Geruch  | : Charakteristisch.  |
| Geruchsschwelle                                   | : Keine Daten verfügbar                                    |
| pH-Wert   | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)                  | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar  |
| Gefrierpunkt                                      | : -36 °C - ASTM D5950 (Pourpoint)                          |
| Siedepunkt  | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Flammpunkt  | : 220 °C - ASTM D92 (COC)                                  |
| Zündtemperatur                                    | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Nicht anwendbar  |
| Dampfdruck  | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Relative Dichte                                   | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Dichte  | : 0,872 kg/L (15 °C) - ASTM D4052                          |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Unlöslich / Wenig mischbar                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Viskosität, kinematisch                           | : 76,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279             |
| Viskosität, dynamisch                             | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Explosive Eigenschaften                           | : Beinhaltet keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr. |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine Daten verfügbar                                    |
| Explosionsgrenzen                                 | : Keine Daten verfügbar                                    |

### 9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 0 %

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert heftig mit (starken) Oxidationsmitteln.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige (64742-56-9)                     |   |
|---|---|
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg                            |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 5000 mg/kg                            |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)   | 5,53 mg/l/4h                            |
| Phenol, dodecyl-, verzweigt (121158-58-5)   |   |
| LD50 oral Ratte   | 2100 mg/kg (OECD-Methode 401)           |
| LD50 Dermal Kaninchen   | 15000 mg/kg (OECD-Methode 402)          |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% (1174522-09-8) |   |
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg (OESO 401)                 |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 3160 mg/kg (OESO 402)                 |
| LC50 Inhalation - Ratte   | > 4,951 g/m <sup>3</sup> (4h, OESO 403) |
| Mineralöl * (74869-22-0)  |   |
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg                            |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 5000 mg/kg                            |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)   | > 5 mg/l/4h                             |
| zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) (4259-15-8)                                       |   |
| LD50 oral Ratte   | 3100 mg/kg (OECD-Methode 401)           |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 5000 mg/kg (OECD-Methode 402)         |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut   | : Nicht eingestuft                      |

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|   |                    |
|---|--------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft |
| Keimzell-Mutagenität  | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |

### Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwaxte leichte paraffinhaltige (64742-56-9)

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                       | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage) | ≥ 2000 mg/kg Körpergewicht  |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage) | ≥ 2000 mg/kg Körpergewicht  |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

### PH 35 1530 (STOU)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Viskosität, kinematisch | 76,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|-------------------------|--|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. : |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | Nicht eingestuft  |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| Nicht schnell abbaubar                       |   |

### Phenol, dodecyl-, verzweigt (121158-58-5)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | 40 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-Methode 203)       |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,037 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD-Methode 202)          |
| EC50 72h - Alge [1]   | 0,36 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OECD-Methode 201) |
| NOEC (chronisch)      | 0,0037 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-Methode 211)         |

### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene < 0,1% (1174522-09-8)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | > 1001 mg/l (OECD-Methode 203)                        |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 1000 mg/l (OECD-Methode 202)                        |
| EC50 72h - Alge [1]   | W 1000 mg/l (OECD-Methode 201)                        |
| ErC50 Algen           | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, EL0, 72h) |

### Mineralöl \* (74869-22-0)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]      | > 100 mg/l                                   |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 10000 mg/l                                 |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 100 mg/l                                   |
| NOEC chronisch Algen  | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

### zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) (4259-15-8)

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| EC50 - Krebstiere [1] | 1,2 mg/l |
|-----------------------|----------|

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased) |             |
|---|-------------|
| LC50 - Fisch [1]                                    | > 1000 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1]                               | > 1000 mg/l |
| EC50 96h - Alge [1]                                 | > 1000 mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)                    |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Ist potentiell biologisch abbaubar. |
| Phenol, dodecyl-, verzweigt (121158-58-5)   |                                     |
| Biologischer Abbau  | 25 % Sturm (28 d)                   |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% (1174522-09-8) |                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Leicht biologisch abbaubar.         |
| Biologischer Abbau  | 80 % (28d)                          |
| zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) (4259-15-8)                                       |                                     |
| Biologischer Abbau  | 5 % (closed bottle 28d.)            |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9)                    |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)   | > 3                                   |
| Phenol, dodecyl-, verzweigt (121158-58-5)   |                                       |
| BKF - Fisch [1]   | 794,33                                |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)   | 2,9 (27 d)                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)   | 7,1                                   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)   | 7,1 Octanol-water coefficient (0.1 d) |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid  |                                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)   | 9,4 bei 40°C                          |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, benzene <0,1% (1174522-09-8) |                                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)   | 5,57 - 6,62                           |
| zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) (4259-15-8)                                       |                                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)   | 3,59                                  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)   | 3,6 (octanol/water 0.1d)              |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)   |                                       |
| BKF - Fisch [1]   | 2,2                                   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)   | 11,08                                 |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige (64742-56-9) |                  |
|--|------------------|
| Ökologie - Boden   | Wasserunlöslich. |

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

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

#### Komponente

|   |   |
|---|---|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige (64742-56-9) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Phenol, dodecyl-, verzweigt (121158-58-5)                                       | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.              |
| EAK-Code  | : 13 02 05* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis  |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                |                |                |                |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport  
Nicht geregelt

Seeschifftransport  
Nicht geregelt

Lufttransport  
Nicht geregelt

Binnenschifftransport  
Nicht geregelt

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Bahntransport  
Nicht geregelt

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)

| Referenzcode | Anwendbar auf   |
|--------------|---|
| 3.           | zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)                     |
| 3(b)         | zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)                     |
| 3(c)         | PH 35 1530 (STOU) ; zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

VOC-Gehalt : 0 %

Kindergesicherter Verschluss : Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis : Nicht anwendbar

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1) :

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten

Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 10/12 - Flüssige Stoffe

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

Für die folgenden Stoffe dieses Gemischs wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt:

Destillate (Erdöl), Lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element  | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|---------------------|--------------|-------------|
|           | Überarbeitungsdatum | Geändert     |             |
|           | Ersetzt             | Geändert     |             |

### Abkürzungen und Akronyme:

ADN : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität  |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor  |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert   |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                   |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                      |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung             |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                      |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer  |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                       |
| EN                        | Europäische Norm   |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                              |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                          |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport             |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                   |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)    |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                 |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                     |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                             |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung     |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung        |
| OEL                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften                                       |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 4                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4 |

# PH 35 1530 (STOU)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1   |
| EUH066                                       | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  |
| EUH208                                       | Enthält 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                       |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H360F  | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| H413   | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.                                     |
| Repr. 1B                                     | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B   |
| Skin Corr. 1C                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C   |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B  |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.