

# SICHERHEITSDATENBLATT

## DeLaval Clipper oil

### FS2039

Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 830/2015)

Druckdatum 15-Okt-2014

Überarbeitet am: 16-Mai-2019

Revisionsnummer: 0.3

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung** DeLaval Clipper oil

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

**Empfohlene Verwendung** Schmierstoff

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Nur für gewerbliche Anwender.

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

**Sich mit dem Hersteller in**

**Verbindung setzen**

c/o DeLaval International AB

PO BOX 39

147 21 Tumba

Sweden

Tel + 46 08-530 66 000

Email MSDS.EU@delaval.com

**Lieferant**

Deutschland: DeLaval GmbH

Wilhelm-Bergner-Strasse 5

21503 Glinde

Deutschland

Tel: 040-30 33 44 -100

Österreich: DeLaval GesmbH

Kirchenstrasse 18

5301 Eugendorf

Österreich

Tel (6225) 3126-0

Schweiz: DeLaval AG

Munchrutistrasse 2

6210 Sursee

Schweiz

Tel (41) 926 6611

Luxemburg & Belgium: DeLaval N.V.

Industriepark-Drongen 10

9031 Gent

Belgium

Tel. +32 9 280 91 21

### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer**

Deutschland:

Giftnotrufzentrale Berlin: 030 / 30686 700 (Betreuung in Deutsch und English)

Österreich:

(43) 1 40 6 4343

Schweiz:

(41) 44 251 51 51 (short number 145)

Luxemburg:

+352 8002 5500

Belgium:  
Antipoison Centre Tel. +32 (0)70 245 245

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

*Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16*

Ungefährlich.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Ungefährlich

#### **Sicherheitshinweise**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

### 2.3. Sonstige Gefahren

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2. Gemisch

Das Produkt enthält keine Stoffe, die als gesundheitsgefährdend eingestuft sind über der Berücksichtigungsgrenze nach EG-Recht.

| Chemische Bezeichnung  | EG-Nr:    | CAS-Nr     | Gewicht-% | Einstufung CLP     | REACH-Registrierungsnummer |
|--|-----------|------------|-----------|--------------------|----------------------------|
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | 265-157-1 | 64742-54-7 | 50-70     | -                  | 01-2119484627-25           |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige | 265-158-7 | 64742-55-8 | 25-50     | Asp. tox. 1 (H304) | 01-2119487077-29           |

**Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16**

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

#### **Allgemeine Empfehlung**

Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

#### **Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

#### **Hautkontakt**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

#### **Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

#### **Einatmen**

An die frische Luft bringen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

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

#### **Akute Wirkungen**

Nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen hat das Produkt bei ordnungsgemäßer Verwendung keine schädigenden Auswirkungen.

#### **Verzögerte Effekte**

Keine bekannt.

#### **Auswirkungen einer Überexposition**

Keine bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### **Hinweise an den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind  
Keine.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**

Im Brandfall kann freigesetzt werden. Kohlenstoffoxide. Schwefeloxide. Stickoxide (NOx).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

**Personenbezogene**

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Vorsichtsmaßnahmen**

**Sonstige Angaben**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Vermeiden Sie die Verbreitung von verschüttetem Material in Gewässern, Kanalisation und Abwasserkanälen.

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

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl). Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Handhabung**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Allgemeine Hygienehinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfe/Spray nicht einatmen.

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

**Lagerung**

Nicht bei Temperaturen über 200 °C aufbewahren.

**Lagerklasse (LGK)**

10 - 13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Expositionsszenario**

Nicht zutreffend

**Andere Richtlinien**

Nicht zutreffend

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| Chemische Bezeichnung                          | Schweden                                  | Bulgary | Estland | Ungarn | Kroatien |
|--|---|---------|---------|--------|----------|
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte | AFS 2011:18: :<br>1mg/m <sup>3</sup> (8H) |         |         |        |          |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| schwere paraffinhaltige<br>64742-54-7  | STEL: 3mg/m <sup>3</sup> (15<br>min)<br>(mist & fume)  |  |  |  |  |
| Destillate (erdöl), mit<br>wasserstoff behandelte<br>leichte paraffinhaltige<br>64742-55-8 | AFS 2005:17<br>TWA: 1mg/m <sup>3</sup> (8H)<br>STEL: 3mg/m <sup>3</sup> (15<br>min)<br>(mist & fume) |  |  |  |  |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
(Derived No Effect Level)**

Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted  
no effect concentration)**

Es liegen keine Informationen vor

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Steuerungseinrichtungen**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz**

Korbbrille.

**Hautschutz**

Schutzhandschuhe/-kleidung tragen.

**Handschutz**

Undurchlässige Handschuhe, Nitril-Kautschuk, Viton (R),  
Durchbruchzeit: >60min - Dicke: >= 0.4mm , (EN 374)

**Atemschutz**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang. Bei Exposition  
gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz  
und Schutzkleidung tragen. Typ A2, A2/P2, ABEK.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es liegen keine Informationen vor.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

**Physikalischer Zustand**

Flüssigkeit

**Aussehen**

Bernsteinfarben

**Geruch**

Charakteristisch

**Geruchsschwelle**

Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft

Werte

**pH-Wert**

Keine Daten verfügbar

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich**

Keine Daten verfügbar

**Siedepunkt/Siedebereich**

Keine Daten verfügbar

**Flammpunkt**

> 200 °C DIN , ISO 2592

**Obere Explosionsgrenze**

7.0 Vol %

**Untere Explosionsgrenze**

0.6 Vol %

**Dampfdruck**

Keine Daten verfügbar

**Wasserlöslichkeit**

Nicht mischbar

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur**

Keine Daten verfügbar

**Viskosität**

22 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (DIN 51562-1) (KIN)

**Explosive Eigenschaften**

Nicht explosiv

**Oxidierende Eigenschaften**

Nicht zutreffend

### 9.2. Sonstige Angaben

**Liquid Density**

0.862 g/cm<sup>3</sup> (20°C) (ASTM D 4052)

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine.

**10.5. Unverträgliche Materialien****Unverträgliche Materialien**

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren. |
| <b>Augenkontakt</b> | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren. |
| <b>Verschlucken</b> | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren. |

| Chemische Bezeichnung  | LD50 Oral         | LD50 Dermal             | LC50 Inhalation                      |
|--|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | > 15 g/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) |                                      |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige |                   |                         | = 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

|   |   |
|---|---|
| <b>Reizung</b>                                      | Es liegen keine Informationen vor.                            |
| <b>Ätzwirkung</b>                                   | Es liegen keine Informationen vor.                            |
| <b>Sensibilisierung</b>                             | Es liegen keine Informationen vor.                            |
| <b>Erbgutschädigende Wirkung</b>                    | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil. |
| <b>Karzinogene Wirkung</b>                          | Keine bekannt.  |
| <b>Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit</b> | Keine bekannt   |
| <b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>             | Keine bekannt   |
| <b>STOT - einmaliger Exposition</b>                 | Es liegen keine Informationen vor                             |
| <b>STOT - wiederholter Exposition</b>               | Es liegen keine Informationen vor                             |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                            | Es liegen keine Informationen vor                             |

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

Freisetzung in die Umwelt verhindern.

| Chemische Bezeichnung  | Algen/Wasserpflanzen | Fische   | Microtox | Wasserfloh                            |
|--|----------------------|--|----------|---------------------------------------|
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige |                      | 5000: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss mg/L<br>LC50 |          | 1000: 48 h Daphnia magna<br>mg/L EC50 |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige |                      | 5000: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss mg/L<br>LC50 |          | 1000: 48 h Daphnia magna<br>mg/L EC50 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor

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

Es liegen keine Informationen vor

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| <b>Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten</b> | Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen               |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                         | Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.              |
| <b>Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK</b>                     | 13 01 10* mineral based non-chlorinated hydraulic oils |

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### IMDG/IMO

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nr   | Nicht reguliert                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung   | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Gefahrenklasse  | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | Nicht reguliert                   |
| 14.5 Umweltgefahr  | Keine                             |
| 14.6 Sondervorschriften  | Keine                             |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

#### ADR/RID

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nr   | Nicht reguliert                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung   | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Gefahrenklasse  | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | Nicht reguliert                   |
| 14.5 Umweltgefahr  | Keine                             |
| 14.6 Sondervorschriften  | Keine                             |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

#### IATA/ICAO

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nr   | Nicht reguliert                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung   | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Gefahrenklasse  | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | Nicht reguliert                   |
| 14.5 Umweltgefahr  | Keine                             |
| 14.6 Sondervorschriften  | Keine                             |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| <b>WGK-Einstufung</b> | Wassergefährdungsklasse = 1 |
|-----------------------|-----------------------------|

**EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 830/2015 That modify REACH

Dir. 2000/39/CE

*Internationale**Bestandsverzeichnisse***EINECS/ELINCS**

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

*Legende***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

**16. SONSTIGE ANGABEN****Fachliteratur und Datenquellen**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)**Druckdatum** 15-Okt-2014**Überarbeitet am:** 16-Mai-2019**Revisionsnummer:** 0.3**Hinweis zur Überarbeitung:**  
**Revisionsgrund** Update Section: 15 (WGK)**Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts