

# SICHERHEITSDATENBLATT

## DeLaval Clipper oil

### FS3039

Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 878/2020)

Druckdatum 15-Okt-2014

Überarbeitet am: 25-Apr-2024

Revisionsnummer: 2.0

## 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: 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

**EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren**

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

**Sicherheitshinweise**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

**2.3. Sonstige Gefahren**

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB) ( $\geq 0.1\%$ )

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren ( $\geq 0.1\%$ )

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1. Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2. Gemisch**

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	Gewicht-%	Einstufung CLP	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)	REACH-Registrierungsnummer
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	265-157-1	25 - 50	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	01-2119484627-25
Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten 68411-46-1	270-128-1	0.1 - 0.25	Repr. 2 (H361f)	-	-	-	01-2119491299-23

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

Schätzung der akuten Toxizität

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 Einatmen
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	5000 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Benzolamin, N-Phenyl-Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten 68411-46-1	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Keine Daten verfügbar

**Weitere Angaben**

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration

von  $\geq 0.1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Augenkontakt</b>	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

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

<b>Akute Wirkungen</b>	Nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen hat das Produkt bei ordnungsgemäßer Verwendung keine schädigenden Auswirkungen.
<b>Verzögerte Effekte</b>	Keine bekannt.
<b>Auswirkungen einer Überexposition</b>	Keine bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise an den Arzt</b>	Symptomatische Behandlung.
-----------------------------	----------------------------

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Keine.

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

<b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b>	Im Brandfall kann freigesetzt werden. Kohlenstoffoxide. Schwefeloxide. Stickoxide (NOx).
---	--

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
--	---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Ausreichende Belüftung sicherstellen.
<b>Sonstige Angaben</b>	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12
<b>Hinweis für Einsatzkräfte.</b>	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

### 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

<b>Handhabung</b>	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Allgemeine Hygienehinweise</b>	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

<b>Lagerung</b>	Nicht bei Temperaturen über 50 °C aufbewahren.
<b>Lagerklasse (LGK)</b>	10 Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

<b>Expositionsszenario</b>	Nicht zutreffend
<b>Andere Richtlinien</b>	Nicht zutreffend

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Chemische Bezeichnung	EU	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>				
Chemische Bezeichnung	Schweden	Bulgary	Estland	Ungarn	Kroatien
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	TWA: 1mg/m <sup>3</sup> (8H) STEL: 3mg/m <sup>3</sup> (15 min) (mist & fume) Work environment authority Regulation 2018:1 (Sweden, 9/2021). [oil mist, incl. oil fumes]				

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

CAS 68411-46-1

- Oral  
DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 0.04 mg/kg/24h (consumer)
- Dermal  
DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 0.08 mg/kg/24h (worker)  
DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 0.04 mg/kg/24h (consumer)
- Inhalative  
DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 0.6 mg/m<sup>3</sup> (worker)  
DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 0.14 mg/m<sup>3</sup> (consumer)

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

CAS 68411-46-1

- PNEC / Aquatic organisms / Freshwater 0.0338 mg/l (aquatic organisms)
- PNEC / Aquatic organisms / Marine water 0.00338 mg/l (aquatic organisms)
- PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) 0.51 mg/l (aquatic organisms)
- PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP 10 mg/l (aquatic organisms)
- PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) 0.446 mg/kg (aquatic organisms)
- PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) 0.0446 mg/kg (aquatic organisms)
- PNEC / Terrestrial organism / Soil 2.59 mg/kg (terrestrial)

organisms)

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Steuerungseinrichtungen****Persönliche Schutzausrüstung****Augenschutz****Hautschutz****Handschutz****Atemschutz**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Korbbrille.

Schutzhandschuhe/-kleidung tragen.

Undurchlässige Handschuhe Nitril-Kautschuk Viton (R)

Durchbruchzeit: &gt;60min - Dicke: &gt;= 0.4mm (EN 374)

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

Es liegen keine Informationen vor.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition****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

EigenschaftWerte**Schmelzpunkt/Schmelzbereich**

Keine Daten verfügbar

**Siedepunkt/Siedebereich**

Keine Daten verfügbar

**Obere Entzündbarkeitsgrenze:**

Keine Daten verfügbar

**Obere Explosionsgrenze**

7.0 Vol %

**Untere Entzündbarkeitsgrenze**

Keine Daten verfügbar

**Untere Explosionsgrenze**

0.6 Vol %

**Flammpunkt**

&gt; 200 °C

**Selbstentzündungstemperatur**

Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur**

Keine Daten verfügbar

**pH-Wert**

Keine Daten verfügbar

**Viskosität, kinematisch**

Keine Daten verfügbar

**Wasserlöslichkeit**

Nicht mischbar

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Keine Daten verfügbar

**Dampfdruck**

Keine Daten verfügbar

**Relative Dichte**

Keine Daten verfügbar

**Relative Dampfdichte**

Keine Daten verfügbar

**Partikeleigenschaften**

Nicht zutreffend

**9.2. Sonstige Angaben****Viskosität**22 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (KIN)**Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen**

0.00 %

**Flüssigkeitsdichte**0.845 g/cm<sup>3</sup> (20°C) (ASTM D 4052)

## 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

**Explosive Stoffe**

Explosive Eigenschaften

Nicht explosiv.

## 9.2.2. Weitere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

**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**

Aus Reichweite von Kinder halten.

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

Es liegen keine Informationen vor

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität****Einatmen**

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren.

**Augenkontakt**

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren.

**Hautkontakt**

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren.

**Verschlucken**

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren.

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	5000 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Benzolamin, N-Phenyl- Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Keine Daten verfügbar

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Schwere**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Augenschädigung/Augenreizung****Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**STOT - einmaliger Exposition**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**STOT - wiederholter Exposition**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**11.2. Informationen zu anderen Gefahren****11.2.1. Endokrine störende Eigenschaften****Endokrine störende Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren ( $\geq 0.1\%$ ).**11.2.2. Sonstige Angaben**

Keine

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

Freisetzung in die Umwelt verhindern.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpf lanzen	Fische	Microtox	Wasserrfloh
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Benzolamin, N-Phenyl- Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten		100: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

CAS 68411-46-1: 94.4% (28d) OECD 301B

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

CAS 64742-54-7: log Kow &gt; 6

CAS 68411-46-1: log Kow 5.2 - 10.8; BCF 1.73;

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	LogPow >1
Benzolamin, N-Phenyl- Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	LogPow 5.1

**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. Endokrine störende Eigenschaften**Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren ( $\geq 0.1\%$ ).**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten**

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

**Kontaminierte Verpackung**

Verpackung immer gemäß den abfallrechtlichen Regelungen und den regionalen behördlichen Vorschriften entsorgen. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****IMDG/IMO**

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Es liegen keine Informationen vor

**ADR/RID**

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine

**IATA/CAO**

14.1 UN-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Keine
14.6 Sondervorschriften	Keine

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

**WGK-Einstufung** Wassergefährdungsklasse = 1

#### **EU-Gesetzgebung**

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 amending REACH Annex II

Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Dir. 98/24/CE

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Dir. 2008/98/EC (on waste)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

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

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

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

H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen

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

Die Einstufung für die menschliche Gesundheit, physikalische und chemische Risiken sowie Umweltgefahren wurde aus einer Kombination von Berechnungsmethoden und, sofern verfügbar, Testdaten abgeleitet.

#### **Fachliteratur und Datenquellen**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Druckdatum** 15-Okt-2014

**Überarbeitet am:** 25-Apr-2024

**Revisionsnummer:** 2.0

**Hinweis zur Überarbeitung:**  
**Revisionsgrund** General update Aktualisieren Abschnitt: 2, 3, 8, 9, 12

#### **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