

Datum přípravy 15-X-2014

Datum revize: 18-V-2017

Číslo revize: 0.1

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** DeLaval Clipper oil**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Doporučované použití** lubrikant**Nedoporučená použití** Omezeno na profesionální uživatele.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Obratťe se na výrobce**DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium**Dodavatel**DeLaval s.r.o.  
Prubezna 80  
100 31 Praha 10  
Czech Republic  
Tel (2) 7100 1142

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace****Telefonní číslo pro naléhavé situace** (420) 2 2491 9293**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008***Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16*

Není nebezpečné.

**2.2. Prvky označení****Označování podle směrnice EC № 1272/2008**

Není nebezpečné

**Pokyny pro bezpečné zacházení** P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí**2.3. Další nebezpečnost****3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Nelze aplikovat

**3.2. Směs**

Výrobek neobsahuje látky hodnocené jako zdraví škodlivé v koncentracích, které by měly být brány v úvahu podle směrnic ES.

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci.

#### Obecná doporučení

Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

#### kontakt s okem

Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Styk s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.

#### Požitií

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Konzultujte s lékařem.

#### Inhalace

Jděte na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Akutní účinky

Podle našich zkušeností a poskytnutých informací produkt nemá žádné škodlivé účinky, probíhá-li jeho použití a manipulace podle uvedených pokynů.

#### Delayed Effects

Žádné známé.

#### Účinky nadměrné expozice

Žádné známé.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

#### Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Vodní zkrápění, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, Suchá chemikálie

#### Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Žádný.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií

Při požáru se mohou uvolňovat tyto látky. Oxidy uhlíku. Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Ochranné prostředky a opatření pro hasiče

Používejte vhodné ochranné prostředky.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Osobní bezpečnostní opatření

Zajistěte odpovídající odvětrávání.

#### Další informace

Další informace naleznete v oddíle 12

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu do vodních toků, odpadů a kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Mechanicky seberte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8

Další informace naleznete v oddíle 12

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

#### Obecná opatření týkající se hygieny

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na

úrovni pracovišť.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Skladování** Neskladujte při teplotách nad 200 °C.  
**Německá třída skladování** 10 - 13

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

**Expoziční scénář** Nelze aplikovat  
**Jiné směrnice** Nelze aplikovat

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Informace nejsou k dispozici  
**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)** Informace nejsou k dispozici

**8.2. Omezování expozice**

**Technické kontroly** žádné při normálním použití.  
**Osobní ochranné prostředky**  
**Ochrana očí** Při nebezpečí vystříknutí použijte: Ochrana očí.  
**Ochrana kůže** žádné při normálním použití.  
**Ochrana rukou** Nepropustné rukavice  
**Ochrana dýchacích cest** žádné při normálním použití.  
**Omezování expozice životního prostředí** Informace nejsou k dispozici.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství** Kapalina  
**Vzhled** Jantar  
**Zápach** Slabý  
**Prahová hodnota zápachu** Informace nejsou k dispozici

Vlastnost

**pH** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Bod tání/rozmezí bodu tání** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Bod varu/rozmezí bodu varu** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Bod vzplanutí** > 200 °C DIN , ISO 2592  
**Tlak par** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Rozpustnost ve vodě** Nesmíselný  
**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Teplota samovznícení** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Teplota rozkladu** K dispozici nejsou žádné údaje  
**Viskozita** 22 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (DIN 51562-1)

Hodnoty

**Výbušné vlastnosti** Nejde o výbušninu  
**Oxidační vlastnosti** Nelze aplikovat

**9.2. Další informace**

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

**10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**10.2. Chemická stabilita****Stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí****Možnost nebezpečných reakcí**

žádné při normálním použití.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádný.

**10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat****Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

žádné při normálním použití.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Inhalace**

Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.

**kontakt s okem**

Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.

**Styk s kůží**

Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.

**Požítí**

Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.

**LD50 Oral:**

Akutní inhalací toxicita LD50 &gt; 2000 mg/kg; (potkan)

**dráždivost**

Informace nejsou k dispozici.

**žiravost**

Informace nejsou k dispozici.

**Senzibilizace**

Informace nejsou k dispozici.

**MUTAGENNÍ ÚČINKY**

Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.

**Karcinogenní účinky**

Žádné známé.

**Účinky na reprodukci**

Žádné známé

**Vývojové účinky**

Žádné známé

**STOT - jednorázová expozice**

Informace nejsou k dispozici

**STOT - opakovaná expozice**

Informace nejsou k dispozici

**Nebezpečí při vdechování**

Informace nejsou k dispozici

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita****Ekotoxické účinky**

Zabraňte úniku do životního prostředí.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Informace nejsou k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné známé.

**13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Č. EIWC 13 01 10

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Náležitý název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

**ADR/RID**

14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Náležitý název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

**IATA/ICAO**

14.1 Č. OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Náležitý název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

WGK Classification Třída ohrožení vody = -

**EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH  
 Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations  
 Reg.453/2010 That modify REACH  
 Dir. 2000/39/CE

*Mezinárodní seznamy*

**EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted

*Legenda*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

K dispozici nejsou žádné údaje

**16. DALŠÍ INFORMACE****Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**

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

**Datum přípravy** 15-X-2014

**Datum revize:** 18-V-2017

**Číslo revize:** 0.1

**Poznámka po revizi**

**Důvod revize** Update Section: 2

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

Konec bezpečnostního listu