

Datum přípravy 02-III-2016

Datum revize: Nelze aplikovat

Číslo revize:

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** DeLaval Komprimat 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****Obratě 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**

Chemická charakteristika přípravku.

Chemický název	Číslo EC	Reg.č. CAS	Hmotnost %	Klasifikace CLP	Registrační číslo REACH
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	265-157-1	64742-54-7	40 - 50	-	01-2119484627-25
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	265-158-7	64742-55-8	40 - 50	Asp. tox. 1 (H304)	K dispozici nejsou žádné údaje
Destiláty (ropné), těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem	265-169-7	64742-65-0	2 - 5	-	01-2119471299-27

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

#### Notes

Minerální olej < 3% DMSO extract (IP 346)

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci.

#### Obecná doporučení

Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

#### kontakt s okem

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

#### Styk s kůží

Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Odstraňte kontaminované oblečení a obuv. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Požítí

Vypláchněte ústa. Jděte na čerstvý vzduch. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Inhalace

Jděte na čerstvý vzduch. Remove person to rest. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

#### Ochrana osoby poskytující první pomoc

Jednejte rozvážně v rámci ochrany osobního zdraví.

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

#### Akutní účinky

Odmaštění kůže. Může způsobit vysušení či podráždění pokožky a podráždění očí.

#### Delayed Effects

Žádné známé

#### Účinky nadměrné expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže.

### 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

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

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

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

#### Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií

V případě požáru ochlaďte nádrže pomocí vodního zkrápění. Ohřátím obalu může dojít ke zvýšenému tlaku a následnému prasknutí. Při požáru se mohou uvolňovat tyto látky. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Ochranné prostředky a opatření pro hasiče

Používejte vhodné ochranné prostředky. Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné. EN 469. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Jednejte rozvážně v rámci ochrany osobního zdraví.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

**Osobní bezpečnostní opatření** Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. Používejte vhodné ochranné prostředky. Jednejte rozvážně v rámci ochrany osobního zdraví.

**Další informace** Další informace naleznete v oddíle 12

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Uchovávejte mimo vodní toky. Zabraňte tekutině vnik do kanalizace. Zamezte pruniku použitého oleje do kanalizace, pudy nebo do vody. Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady.

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

Stop leaks if without risk. Uniklý materiál absorbujte do inertního materiálu (např. suchého písku nebo zeminy) a pak jej přeneste do nádoby pro chemický odpad. Naberte na lopatku nebo zamette. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Další informace naleznete v oddíle 12

Osobní ochrana viz sekce 8

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Zacházení** Používejte osobní ochranné pomůcky.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

**Skladování** Skladujte v souladu s místními nařízeními. Skladujte v původních obalech. Chraňte před přímým slunečním světlem. Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v řádně označených obalech. Zabraňte úniku do životního prostředí. Skladujte pouze ve svislé poloze.

**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**

Chemický název	Eu	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Destiláty (ropné), těžké nafténické odparafinované rozpouštědlem 64742-65-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (oil mist)				
Chemický název	Švédsko	Bulgary	Estonsko	Maďarsko	Croatia
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické 64742-54-7	AFS 2011:18: : 1mg/m <sup>3</sup> (8H) STEL: 3mg/m <sup>3</sup> (15 min) (mist & fume)				
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické 64742-55-8	AFS 2005:17 TWA: 1mg/m <sup>3</sup> (8H) STEL: 3mg/m <sup>3</sup> (15 min) (mist & fume)				
Destiláty (ropné), těžké nafténické odparafinované rozpouštědlem 64742-65-0	AFS 20011:18 (Sweden, 12/2011) TWA: 1mg/m <sup>3</sup> 8 hours (mist and fume)				

	STEL: 3mg/m <sup>3</sup> 15 minutes (mist and fume)				
--	---	--	--	--	--

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

Zajistěte odpovídající odvětrávání. Eyewash bottle with clean water.

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí

Při nebezpečí vystříknutí použijte: Wear protective eyewear (goggles). obličejový štít. Láhev s čistou vodou k výplachům očí. Používejte ochranné rukavice/oděv. Boty.

#### Ochrana kůže

#### Ochrana rukou

#### Ochrana dýchacích cest

Nepropustné rukavice, (EN 374)

Zajistěte odpovídající odvětrávání. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

### Omezování expozice životního prostředí

Použijte pouze s adekvátní ventilací, aby jste se vystavili co nejmenšímu riziku.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Skupenství

Kapalina

#### Vzhled

Světle červený, Čirý

#### Zápach

charakteristický

#### Prahová hodnota zápachu

Informace nejsou k dispozici

#### Vlastnost

#### Hodnoty

#### pH

7

#### Bod tání/rozmezí bodu tání

<-33 °C

#### Bod varu/rozmezí bodu varu

> 300 °C Initial boiling point (oil base)

#### Bod vzplanutí

> 180 °C (ASTM D92, COC)

#### Rychlost vypařování

Informace nejsou k dispozici

#### Hořlavost (pevné látky, plyny)

Nelze aplikovat

#### Horní mez výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Tlak par

<0.01 kPa (20 °C)

#### Hustota par

Informace nejsou k dispozici

#### Relativní hustota

0.869

#### Rozpusťnost ve vodě

nerozpusťné

#### Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Teplota samovznícení

> 300 °C

#### Teplota rozkladu

> 300 °C

#### Viskozita

30 mm<sup>2</sup>/s (kinematic, 40 °C)

#### Výbušné vlastnosti

Nelze aplikovat

#### Oxidační vlastnosti

Nelze aplikovat

### 9.2. Další informace

## 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**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Silná oxidační činidla

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

žádné při normálním použití.

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

Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy.

**kontakt s okem**

Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.

**Styk s kůží**

Odmaštění kůže. Může způsobit podráždění kůže. Dlouhodobý styk s pokožkou může způsobit její podráždění a/nebo dermatitidu. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Požítí**

Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické			= 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Destiláty (ropné), těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	5.53 mg/l

**dráždivost**

Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

**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**Neklasifikováno (kin. viscosity > 20.5 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C)**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita****Ekotoxické účinky**

Zabraňte úniku do životního prostředí.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Microtox	Waterflea
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Destiláty (ropné), těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Informace nejsou k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

Tento produkt je nerozpustný a plave na vodě

**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/nepoužitá výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Č. EIWC

13 02 05\*

**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 PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

WGK Classification

2 (appendix No. 4)

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

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**

**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**

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

**Datum přípravy**

02-III-2016

**Poznámka po revizi**

### **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