

Datum přípravy 09-II-2016

Datum revize: 12-XII-2017

Číslo revize: 0.1

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

Odmaštění kůže

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Nelze aplikovat

3.2. Směs

Chemická charakteristika přípravku.

Chemický název	EC No	CAS No	Hmotnost %	Klasifikace CLP	Registrační číslo REACH
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	265-157-1	64742-54-7	90 - 100	-	01-2119484627-25

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci.

kontakt s okem

V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění očí přetrvává, opatřete si lékařskou pomoc/radu.

Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

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

Inhalace

Jděte na čerstvý vzduch. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

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 podráždění kůže.

Zpožděné účinky

Žádné známé.

Účinky nadměrné expozice

Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání 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, Oxid uhličitý (CO₂), Alkoholu odolná pěna, Vodní zkráplění, Water fog

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií

Ohřátím obalu může dojít ke zvýšenému tlaku a následnému prasknutí. Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý. Oxidy siry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky a opatření pro hasiče

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Jednejte rozvážně v rámci ochrany osobního zdraví.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear (EN 469)

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. Jednejte rozvážně v rámci ochrany osobního zdraví. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace

Další informace naleznete v oddíle 12

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu do vodních toků, odpadů a kanalizace. Nemělo by být uvolněno do prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Zameťte a umístěte do vhodných nádob k likvidaci. Mechanicky seberte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

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 tohoto výrobku nejezte, nepijte ani 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. Uchovávejte v chladu a chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte v blízkosti zápalných materiálů. Skladujte pouze ve svislé poloze. Uchovávejte v řádně označených obalech.

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**

Chemický název	Švédsko	Bulgary	Estonsko	Maďarsko	Croatia
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické 64742-54-7	AFS 2011:18: : 1mg/m ³ (8H) STEL: 3mg/m ³ (15 min) (mist & 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. Použijte pouze s adekvátní ventilací, aby jste se vystavili co nejmenšímu riziku. Reference to monitoring standards eg. EN 689. EN 14042. EN 482. Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Osobní ochranné prostředky**Ochrana očí**

Při nebezpečí vystříknutí použijte: Wear protective eyewear (goggles).

Ochrana kůže

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana rukou

Nepropustné rukavice, (EN 374)

Ochrana dýchacích cest

Žádné při normálním použití. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Typ A1.

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	Čirý, Žlutý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici
<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>
pH	7
Bod tání/rozmezí bodu tání	< -24 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	> 300 °C
Bod vzplanutí	> 190 °C [ASTM D92] (open cup)
Rychlost vypařování	no data available
Horní mez výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje
Spodní mez výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje
Tlak par	<0.01 kPa (20 °C)
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje
Relativní hustota	0.88
Rozpustnost ve vodě	Nerzpustný ve vodě
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota samovznícení	> 300 °C
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje
Viskozita	68 cSt (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

Informace nejsou k dispozici.

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	Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.
kontakt s okem	Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.
Styk s kůží	Odmaštění kůže. Může způsobit podráždění kůže.
Požítí	Nejsou známy žádné závažné účinky či kritické nebezpečí.

dráždivost	Může způsobit podráždění kůže. Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
žiravost	Žádný známý účinek.
Senzibilizace	Žádné známé.
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

Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čistíčkách odpadních vod.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Mikrotox	Vodní vlny
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické		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

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/nepoužitá výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Č. EIWC

13 02 05* mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN

Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný 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	Nepodléhající nařízení

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	Nepodléhající nařízení

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	Nepodléhající nařízení

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**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.453/2010 That modify REACH

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

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

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

Informace nejsou k dispozici

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

www.ChemADVISOR.com/

Datum přípravy 09-II-2016

Datum revize: 12-XII-2017

Číslo revize: 0.1

Poznámka po revizi
Důvod revize

Update Section: 3

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