

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DeLaval Vacuum pump oil

FS1001

According to EC Directive 2006/1907/EC

Dátum prípravy 16-IV-2012

Dátum revízie nepoužiteľné

Revision Number:

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku DeLaval Vacuum pump oil

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Mazivo

Nedoporučované použitia Len na odborné použitie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spojte sa s výrobcom	Dodávateľ
c/o DeLaval International AB	DeLaval s.r.o.
PO BOX 39	Prubezna 80
147 21 Tumba	100 00 Praha 10
Sweden	Czech Republic
Tel + 46 08-530 66 000	Tel (2) 7100 1142
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Núdzový telefón

Núdzový telefón + 421 2 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
nepoužiteľné

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Plné znenie viet R uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

Symbol(y) bezpečný

2.2. Prvky označovania

Symbol(y) bezpečný

S -phrase(s)

S 2 - Uchovávajte mimo dosahu detí

2.3. Iná nebezpečnosť

žiadny

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nepoužiteľné

3.2. Zmes

Chemická povaha prípravku

Chemický názov	EC No.	Č. CAS	Hmotnostné %	Klasifikácia	EÚ-GHS klasifikácia látky	registračné číslo REACH
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic (IP 346 DMSO extract < 3%)	265-169-7	64742-65-0	90 - 100	-	-	01-2119471299-27
Petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (IP 346 DMSO extract < 3%)	EEC No. 265-169-7	64742-65-0	10 - 20	-	Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119471299-27

Plné znenie viet R uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Kontakt s očami**

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, zaistite si lekársku pomoc/radu.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Ak symptómy pretrvávajú, zaistite lekárske ošetrenie.

Požitie

Vypláchnite si ústa. Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára. Ak symptómy pretrvávajú, zaistite lekárske ošetrenie.

Vdychovanie

Preneste na čerstvý vzduch. Ak symptómy pretrvávajú, zaistite lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Akútne účinky**

Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Effects of overexposure

Dlhotrvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3. Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrení a špeciálnom liečení**Poznámky pre lekárov**

Liečte symptomaticky

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Suchá chemikália. Oxid uhličitý (CO₂). Pena odolná alkoholu. Postrek vodou. proud vody. Voda. Ochladzujte kontajnery / zásobníky postrekom vody.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi****Špecifické nebezpečenstva pochádzajúce z chemikálií**

Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhoľnatý. Oxidy sýry. Ohriatím obalu môže dôjsť k zvýšenému tlaku a následnému prasknutiu.

5.3. Rady pre požiarnikov**Ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre požiarnikov****Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov**

Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Konajte rozvážne v rámci ochrany osobného zdravia.

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach Konajte rozvážne v rámci ochrany osobného zdravia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Použite prostriedky osobnej ochrany.
INÉ INFORMÁCIE pozri kapitolu 12 pre ďalšie informácie
Advice for emergency responders Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do životného prostredia. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Stop leaks if without risk. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Pozberajte lopatkou alebo pozametajte. Take up mechanically and collect in suitable container for disposal.

6.4. Odkaz na iné oddiely

pozri kapitolu 12 pre ďalšie informácie
 Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8
 ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Manipulácia Používajte prostriedky osobnej ochrany. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite.
Všeobecné hygienické úvahy Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie Uchovávať v súlade s miestnymi predpismi. Chráňte pred slnečným svetlom a skladujte na dobre vetranom mieste. Udržujte tesne uzatvorené na suchom a chladnom mieste. Uschovávajú sa v správne označených nádobach. Zabráňte úniku do životného prostredia.

7.3. Špecifické konečné použitie

Expozičný scenár nepoužiteľné
Iné smernice nepoužiteľné

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

Chemický názov	EU	Veľká Británia	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic (IP 346 DMSO extract < 3%) 64742-65-0	AFS 2005:17 (Sweden, 12/2010) TWA: 1mg/m ³ 8 hours (mist and fume) STEL: 3mg/m ³ 15 minutes (mist and fume)				
Petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (IP 346 DMSO extract < 3%) 64742-65-0	AFS 2005:17 (Sweden, 12/2010) TWA: 1mg/m ³ 8 hours (mist and fume) STEL: 3mg/m ³ 15 minutes (mist and fume)				

Derived No Effect Level (DNEL)
Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Nie sú dostupné žiadne údaje
Nie sú dostupné žiadne údaje

8.2. Kontroly expozície Engineering Controls

Zaistíte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Použite iba s adekvátni ventiláciou, aby ste sa vystavili čo najmenšiemu riziku. Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí

Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite: Ochranné okuliare s bočnými krytmi. Obličajový štít. Používajte ochranné rukavice/odev.

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Nepriepustné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Zabezpečte primerané vetranie. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Environmentálne kontroly expozície

Použite iba s adekvátni ventiláciou, aby ste sa vystavili čo najmenšiemu riziku.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	Kvapalina,
Vzhľad	čirý, modrý,
Zápach	charakteristický,
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje

Vlastnosti

pH

Hodnoty

7

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia

< -21 °C

Teplota varu/destilačné rozpätie

> 300 °C (oil base)

Teplota vzplanutia

> 200 °C (ASTM D92, COC)

Rýchlosť vyparovania

údaje sú nedostupné;

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

nepoužiteľné

horná

Not known

dolná

Not known

Vapor Pressure

<0.01 kPa (20 °C)

Vapor Density

údaje sú nedostupné

Rozpustnosť ve vode

Nerospustn(ý)á vo vode

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

údaje sú nedostupné

Rozpustnosť

Nerospustn(ý)á vo vode;

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

údaje sú nedostupné

Teplota samovznietenia

> 300 °C (oil base)

Bod rozkladu

> 300 °C

Viskozita

59 mm²/s (kinematic, 40 °C)

Výbušné vlastnosti

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

nepoužiteľné

9.2. INÉ INFORMÁCIE

Hustota

0.88 (15°C)

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

údaje sú nedostupné

10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilný za normálnych podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**Možnosť nebezpečných reakcií**

None under normal use

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uschovávať mimo dosahu detí

10.5. Nekompatibilné materiály**Nekompatibilné materiály**

Silné oxidačné činidlá,

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov. Oxidy uhlíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Vdychovanie**

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Kontakt s očami

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Kontakt s pokožkou

Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Požitie

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic (IP 346 DMSO extract < 3%)	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2.18 mg/L (Rat) 4 h
Petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (IP 346 DMSO extract < 3%)	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2.18 mg/L (Rat) 4 h

Dráždenie

Dlhotrvajúci kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Leptavosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje

mutagénne účinky

Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén

karcinogénne účinky

Nie sú známe

Účinky na reprodukčnú schopnosť

Nie sú známe

Vývojové účinky

Nie sú známe

STOT-single expose

Nie sú dostupné žiadne údaje

STOT - opakovaná expozícia

Nie sú dostupné žiadne údaje

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita****Ekotoxicita**

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia. Neznečisťujte povrchové vody.

Chemický názov	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Microtox	Water Flea
Petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (IP 346 DMSO extract < 3%)				EC50 > 1000 mg/L 48 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami /
nepoužitými výrobkami**

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi

Znečistené obaly

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi

Číslo v katalógu odpadov

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

14. INFORMÁCIE O DOPRA**IMDG/IMO****14.1. Č. OSN**

nie je upravené predpismi

14.2. Správne expedičné označenie

nie je upravené predpismi

14.3. Trieda nebezpečenstva

nie je upravené predpismi

14.4. Obalová skupina

nie je upravené predpismi

14.5. Ohrozenie životného prostredia

žiadny

14.6. Zvláštne opatrenia

žiadny

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie sú dostupné žiadne údaje

ADR**14.1. Č. OSN**

nie je upravené predpismi

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je upravené predpismi

14.3. Trieda nebezpečenstva

nie je upravené predpismi

14.4. Obalová skupina

nie je upravené predpismi

14.5. Ohrozenie životného prostredia

žiadny

14.6. Zvláštne opatrenia

žiadny

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie sú dostupné žiadne údaje

IATA/ICAO**14.1. Č. OSN**

nie je upravené predpismi

14.2. Správne expedičné označenie

nie je upravené predpismi

14.3. Trieda nebezpečenstva

nie je upravené predpismi

14.4. Obalová skupina

nie je upravené predpismi

14.5. Ohrozenie životného prostredia

žiadny

14.6. Zvláštne opatrenia

žiadny

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie sú dostupné žiadne údaje

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

International Inventories

EINECS/ELINCS Všetky komponenty sú uvedené

Legend

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje sú nedostupné

16. INÉ INFORMÁCIE

Text of R phrases mentioned in Section 3

Nie sú dostupné žiadne údaje

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

www.ChemADVISOR.com/

Dátum prípravy

16-IV-2012

Odmietnutie

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

Koniec karty bezpečnostných údajov