

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Vacuum Pump Oil

### FS3001

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 03-mar-2016

Revisionsdatum: 03-feb-2023

Revisionsnummer: 2.1

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** DeLaval Vacuum Pump Oil

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderat bruk** Smörjmedel

**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Kontakta tillverkaren

c/o DeLaval International AB

PO BOX 39

147 21 Tumba

Sweden

Tel + 46 08-530 66 000

Email MSDS.EU@delaval.com

#### Leverantör

Sweden: DeLaval Sales AB

PO Box 21

147 21 Tumba

Sweden

Tel (8) 550 294 00

Finland: Oy DeLaval Ab

Mejerivägen 4

00370 Helsinki

Finland

Tel (0)207 568 201

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)

Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

*För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16*

Ej farligt.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Ej farligt

### EU-specifika faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

### Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

### 2.3. Andra faror

Uttorkande för huden

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ )

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandning**

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	-	>= 90	-	-	-	-	

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

**Anmärkingar**

Mineralolja &lt; 3% DMSO extract (IP 346)

(\*) Contains one or more of the following:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M

**Ytterligare information**

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0.1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.**

<b>Ögonkontakt</b>	Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare för råd/vård.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Ta ut personen i friska luften. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Drink ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Agera endast om det sker utan risk för din person.

**4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Akuta verkningar</b>	Uttorkande för huden. Kan orsaka hudirritation.
<b>Fördröjda effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Upplysning till läkaren** Behandla enligt symptom. Vid exponering: Kontakta Giftcentral eller läkare. Visa

säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Torr kemikalie, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Alkoholbeständigt skum, Vattenspray  
Vattenstråle. Vatten. Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Särskilda risker som kemikalien utgör

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid. Uppvärmning av behållare kan orsaka tryckökning och därmed risk för sprängning.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Utrym personal till säkra områden. Agera endast om det sker utan risk för din person.

#### Särskild skyddsutrustning för brandmän

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

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personliga försiktighetsåtgärder

Agera endast om det sker utan risk för din person. Utrym personal till säkra områden. Avoid breathing mist or vapor. Använd personlig skyddsutrustning. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

#### Annan information

Se avsnittet 12 för mer information

#### Råd för räddningspersonal.

För personligt skydd se under avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa de läckor som kan stoppas utan risk. Förhindra att produkten når avlopp. Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Skyffla eller sopa upp. Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8

AVSNITT 13. Avfallshantering

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Allmänna hygienkrav

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Förvaring

Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Skydda mot solljus och förvara på välventilerad plats. Förvara väl tillsluten på en torr och sval plats. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Förvara i rätt märkta behållare. Förhindra utsläpp till miljön.

#### Tysk lagringsklass

10 - 13

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Exponeringsscenario

Ej tillämpligt

#### Övriga anvisningar

Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15' Form: Mist				
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Kroatien
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8H. Form: mist and fume STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15'. Form: mist and fume Work environment authority Regulation 2018:1 (Sweden,9/2021).				

Härledd nolleffektnivå (DNEL)  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.  
Använd endast om ventilationen är tillfredsställande för att hålla exponeringen under rekommenderade gränsvärden. Se till att det finns ögonuschar och säkerhetsuschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd: skyddsglasögon med sidoskydd.  
ansiktsskydd.

##### Hudskydd

##### Handskydd

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Ogenomträngliga handskar (EN 374) Nitrilgummi

Genomträngningstid Tjocklek på handske < 1H - 0.17mm

##### Andningsskydd

Säkerställ tillräcklig ventilation. När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Typ A1 (Boiling point > 65°C); Boiling point < 65 °C: AX1; Hot material: A1P2.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Använd endast om ventilationen är tillfredsställande för att hålla exponeringen under rekommenderade gränsvärden.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Aggregationstillstånd

Vätska

#### Utseende

Färglös, Blå

#### Lukt

Egenskap

#### Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

#### Egenskap

#### Värden

#### Smältpunkt/smältpunktsområde

Inga data tillgängliga

#### Kokpunkt/kokpunktsområde

> 300 °C (> 572°F)

#### Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

#### Övre brännbarhetsgräns:

Not known

#### Övre explosionsgräns:

Inga data tillgängliga

#### Undre brännbarhetsgräns:

Not known

#### Lägre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

#### Flampunkt

> 200 °C [ASTM D92] (open cup)

#### Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

#### Självantändningstemperatur

> 300 °C (> 572°F)

#### Sönderfallstemperatur

> 300 °C

#### pH

Inga data tillgängliga

#### Kinematisk viskositet

Inga data tillgängliga

#### Vattenlöslighet

Olösligt i vatten

#### Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

<b>Löslighet</b>	Olösligt i vatten
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inga data tillgängliga
<b>Ångtryck</b>	<0.01 kPa (20 °C) .-1
<b>Densitet</b>	0.87 g/cm <sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
<b>Relativ Densitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Relativ ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga

**9.2. Annan information**

<b>Viskositet</b>	Kinematic (40°C (104°F)): 59 mm <sup>2</sup> /s (59 cSt) [ASTM D 445] Kinematic (100°C (212°F)): 8.4 mm <sup>2</sup> /s (8.4 cSt) [ASTM D 445]
<b>Flytttemperatur</b>	<-21°C (<-5.8°F) [ASTM D 97]

9.2.1. Information om fysiska faroklasser  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

**10.2. Kemisk stabilitet****Stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner****Risken för farliga reaktioner**

ingen vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Håll borta från barn.

**10.5. Oförenliga material****Oförenliga material**

Starka oxiderande ämnen

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

ingen vid normal användning.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut Toxicitet****Inandning**

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

**Ögonkontakt**

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

**Hudkontakt**

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

**Förtäring**

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M

**Frätande/irriterande på huden**

Uttorkande för huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Mutagenitet i könsceller**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerogenitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Reproduktionstoxicitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - enstaka exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - upprepade exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Fara vid aspiration** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Endokrina störande egenskaper

**Endokrina störande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

### 11.2.2. Annan information

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker. Undvik markpenetration. Förorena inte ytvatten.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	Acute NEL >100 mg/l Fresh water - Algae - 72H	Acute NEL $\geq 100$ mg/l Fresh water - Pimephales promelas - 96H		Acute NEL >10000 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 48H Chronic NEL 10 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 21d

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Endokrina störande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från överskott/oanvända produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Töm inte avfall i avloppet.

#### Förorenad förpackning

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### EWC avfallsnummer

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

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

#### 14.1 UN-nr

Inte reglerad

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Inte reglerad -

#### 14.3 Faroklass för transport

Inte reglerad

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Inte reglerad

#### 14.5 Miljöfara

Ingen

#### 14.6 Särskilda bestämmelser

Ingen

#### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO

instruments Ingen information tillgänglig

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

WGK klassificering 1

**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH

Internationella Förteckningar

**EINECS/ELINCS** Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

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

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

**16. ANNAN INFORMATION****Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 03-mar-2016

Revisionsdatum: 03-feb-2023

Revisionsnummer: 2.1

Revideringsanmärkning:  
Grund för revidering General update Update section 3

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och

**gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten**

**Slut på säkerhetsdatablad**