

# 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.  
**Näringsgrensindelningen** 014  
**Kod för användningsändamål** 35 : Smörjmedel och tillsatsmedel

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

Kontakta tillverkaren	Leverantör
c/o DeLaval International AB	Sweden: DeLaval Sales AB
PO BOX 39	PO Box 21
147 21 Tumba	147 21 Tumba
Sweden	Sweden
Tel + 46 08-530 66 000	Tel (8) 550 294 00
Email MSDS.EU@delaval.com	

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

H210 - 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

#### Anmärkningar

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.

##### Ögonkontakt

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.

##### Hudkontakt

Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

##### Förtäring

Skölj munnen. Ta ut personen i friska luften. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Drick ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

##### Inandning

Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår. 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.

##### Skydd av de som ger första hjälp

Agera endast om det sker utan risk för din person.

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

##### Akuta verkningar

Uttorkande för huden. Kan orsaka hudirritation.

##### Fördröjda effekter

Ingen känd.

##### Effekter vid överexponering

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. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel****Lämpligt släckningsmedel**

Torr kemikalie, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Alkoholbeständigt skum, Vattenspray

**Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl**

Vattenstråle. Vatten. Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning.

**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 ögon duschar och säkerhetsduschar 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.  
 Använd endast om ventilationen är tillfredsställande för att hålla exponeringen under rekommenderade gränsvärden.

Begränsning av miljöexponeringen

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

**9.2. Annan information**

Viskositet	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]
Flytttemperatur	<-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**

<b>Inandning</b>	Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.
<b>Ögonkontakt</b>	Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.
<b>Hudkontakt</b>	Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.
<b>Förtäring</b>	Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

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

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Uttorkande för huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Fara vid aspiration</b>	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