

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Vacuum Pump Oil

### EU2227

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 830/2015)

6228192830(S9)

Skapat datum 03-mar-2016

Revisionsdatum: 18-jun-2020

Revisionsnummer: 1.0

## 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

DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium  
Tel. +32 9 280 91 21  
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: (358) 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

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	REACH-registreringsnummer
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	265-157-1	64742-54-7	90 - 100	-	01-2119484627-25

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

### 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. Drick ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

#### 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.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 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. Svaveloxider. 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.

**Annand information**  
**Råd för räddningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning.  
 Se avsnittet 12 för mer information  
 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 läckage om det kan ske 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. 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	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Kroatien
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	TWA: 1mg/m <sup>3</sup> (8H) STEL: 3mg/m <sup>3</sup> (15 min) (mist & fume)				

**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

<b>Andningsskydd</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. Typ .-.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Utseende</b>	Färglös, Blå
<b>Lukt</b>	Egenskap
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
<b>pH</b>	7
<b>Smältpunkt/smältpunktsområde</b>	< -21 °C
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	> 300 °C (oljebaserad)
<b>Flampunkt</b>	> 200 °C [ASTM D92] (open cup)
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämpligt
<b>Övre brännbarhetsgräns:</b>	Not known
<b>Undre brännbarhetsgräns:</b>	Not known
<b>Ångtryck</b>	<0.01 kPa (20 °C)
<b>Ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Vattenlöslighet</b>	Olösligt i vatten
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	Inga data tillgängliga
<b>Löslighet</b>	Olösligt i vatten
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inga data tillgängliga
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 300 °C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	> 300 °C
<b>Viskositet</b>	59 mm <sup>2</sup> /s (kinematic, 40 °C)
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämpligt
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

<b>Densitet</b>	0.88 g/cm <sup>3</sup> (15°C)
-----------------	-------------------------------

## 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 de toxikologiska effekterna****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>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förtäring</b>	Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	> 15 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	

<b>Irritation</b>	Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Korrosivitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagena effekter</b>	Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.
<b>Carcinogena effekter</b>	Ingen känd.
<b>Reproduktiva effekter</b>	Ingen känd
<b>Utvecklingseffekter</b>	Ingen känd
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Fara vid Aspiration</b>	Ingen information tillgänglig

**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	Microtox	Vattenloppa
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**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. Andra skadliga effekter**

Ingen känd.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

**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	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

### ADR/RID

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

### IATA/CAO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

## 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. 830/2015 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:** 18-jun-2020  
**Revisionsnummer:** 1.0  
**Revideringsanmärkning:**  
**Grund för revidering** Update Section: 2

**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