

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Pulsator Oil

### EU2229

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 453/2010)

Skapat datum 09-feb-2016

Revisionsdatum: 12-dec-2017

Revisionsnummer: 0.1

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** DeLaval Pulsator 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

<b>Kontakta tillverkaren</b>	<b>Leverantör</b>
DeLaval N.V.	Sweden: DeLaval Sales AB
Industriepark-Drongen 10	PO Box 21
9031 Gent	147 21 Tumba
Belgium	Sweden
	Tel (8) 550 294 00
Tel. +32 9 280 91 21	
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  
  
Finland:  
(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

### 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 No	CAS No	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>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Näringsintag</b>	Skölj munnen med vatten. Flytta ut i friska luften. Drick 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>	Flytta ut i friska luften. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<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>Delayed Effects</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****Lämpliga släckmedel**

Torr kemikalie, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Alkoholbeständigt skum, Vattenspray, Water fog, Vattenstråle.

**Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl****5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra****Särskilda risker som kemikalien utgör**

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

**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**

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

**Annan information**

Se avsnittet 12 för mer information

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp. Får inte släppas ut i miljön.

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

Sug upp med inert absorberande material. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. 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.

**Allmänna hygienfaktorer**

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Förvaring**

Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvara i originalbehållare. Förvara svalt och skydda mot solljus. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara inte nära brännbara material. Förvara endast i upprätt ställning. Förvara i rätt märkta behållare. 10 - 13

**Tysk lagringsklass****7.3. Specifik slutanvändning****Exponeringsscenario**

Ej tillämpligt

**Andra riktlinjer**

Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Croatia
--------------	---------	---------	---------	--------	---------

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	AFS 2011:18: : 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. Använd endast om ventilationen är tillfredsställande för att hålla exponeringen under rekommenderade gränsvärden. Reference to monitoring standards eg. EN 689. EN 14042. EN 482. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd  
Hudskydd  
Handskydd  
Andningsskydd

Vid risk för stänk, använd: Wear protective eyewear (goggles). Ingen speciell skyddsutrustning behövs. Ogenomträngliga handskar, (EN 374) ingen vid normal användning. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Typ A1.

### 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, Gul

Lukt

karaktäristisk

Luktröskel

Ingen information tillgänglig

#### Egendom

#### Värden

pH

7

Smältpunkt/smältpunktsområde

< -24 °C

Kokpunkt/kokpunktsområde

> 300 °C

Flampunkt

> 190 °C [ASTM D92] (open cup)

Avdunstningshastighet

no data available

Övre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Lägre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Ångtryck

<0.01 kPa (20 °C)

Ångdensitet

Inga data tillgängliga

Relativ densitet

0.88

Vattenlöslighet

Olösligt i vatten

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

> 300 °C

Sönderfallstemperatur

Inga data tillgängliga

Viskositet

68 cSt (40°C)

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

## 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**

Ingen information tillgänglig.

**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****Inandning**

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

**Ögonkontakt**

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

**Hudkontakt**

Uttorkande för huden. KAN ORSAKA HUDIRRITATION.

**Näringsintag**

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

**irritation**

KAN ORSAKA HUDIRRITATION. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**frätande effekt**

Ingen känd effekt.

**sensibilisering**

Ingen känd.

**Mutagena effekter**

Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.

**Carcinogena effekter**

Ingen känd.

**Effekter på fortplantning**

Ingen känd

**Utvecklingseffekter**

Ingen känd

**STOT - enstaka exponering**

Ingen information tillgänglig

**STOT - upprepad exponering**

Ingen information tillgänglig

**Fara vid aspiration**

Ingen information tillgänglig

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

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

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Avlägsnas enligt föreskrift
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
<b>EWC avfallsnummer</b>	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 i MARPOL och IBC-koden	Inte reglerad

### 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 i MARPOL och IBC-koden	INTE REGLERAD

### IATA/ICAO

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 i MARPOL och IBC-koden	Inte reglerad

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**WGK Classification** 2 (appendix No 4)

#### **EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006-REACH

(EU) Nr. 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH

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

Dir. 2000/39/CE

*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

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

Ingen information tillgänglig

### Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 09-feb-2016

Revisionsdatum: 12-dec-2017

Revisionsnummer: 0.1

### Revideringsanmärkning

Grund för revidering 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