

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Komprimat Oil

### FS3010

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

Skapat datum 02-mar-2016

Revisionsdatum: 31-dec-2024

Revisionsnummer: 2.3

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Komprimat 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  
Atomitie 2C  
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

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

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	-	-	-	-	
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	-	<= 5	Asp. tox. 1 (H304)	-	-	-	

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

#### Anmärknings

Mineralolja < 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
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	> 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.

##### Allmänna råd

Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

##### Ögonkontakt

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

##### Hudkontakt

Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och skor. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Symptom kan fördröjas. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

##### Förtäring

Skölj munnen. Flytta ut i friska luften. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Drick ett eller två glas vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Om en person kräks när han/hon ligger på rygg, placera honom/henne i stabilt sidoläge. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

<b>Inandning</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<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 torr hud och hudirritation. Kan orsaka ögonirritation.
<b>Fördröjda effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

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

<b>Upplysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Torr kemikalie, Skum, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Vattenspray, Vattendimma
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b>	Vattenstråle. Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

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

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Uppvärmning av behållare kan orsaka tryckökning och därmed risk för sprängning. I händelse av brand kan följande frigöras. Kolmonoxid. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
--	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Använd syrgasapparat för brandbekämpning vid behov. (EN 469). Utrym personal till säkra områden. Agera endast om det sker utan risk för din person.
--	--

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Agera endast om det sker utan risk för din person. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Avoid breathing mist or vapor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.
<b>Annan information</b>	Se avsnittet 12 för mer information
<b>Råd för räddningspersonal.</b>	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte komma in i vattendrag. Hindra vätska från att hamna i avloppet. Släng inte överbliven oljan i avlopp, mark eller vatten. 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. Absorbera spill med inert material (t.ex. torr sand eller jord) och lägg det i en behållare för kemiskt avfall. Skyffla eller sopa upp. Förhindra att produkten når avlopp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

### 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

<b>Hantering</b>	Använd personlig skyddsutrustning.
<b>Allmänna hygienkrav</b>	Ät, drick eller rök ej under hanteringen. 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 åtskilt från direkt solljus. Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara endast i upprätt ställning. 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	Österrike	Belgien	Bulgaria	Kroatien
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				
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15' Form: Mist				
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket	Europeiska unionen	
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).				
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	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)**

Ingen information tillgänglig

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Ingen information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Ögonsköjflaska med rent vatten.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk, använd: Bär skyddsglasögon. ansiktsskydd.

**Hudskydd**

Ögonsköjflaska med rent vatten.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar/skyddskläder. Stövlar.

Ogenomträngliga handskar (EN 374)

Genomträngningstid : < 1H

Tjocklek på handske

Nitrilgummi : 0.17 mm

**Andningsskydd**

Säkerställ tillräcklig ventilation. När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

Typ Boiling point > 65 °C: A1; 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	Ljusröd, Färglös
Lukt	Egenskap
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
Smältpunkt/smältpunktsområde	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsområde	> 300 °C / > 572 °F Initial kokpunkt (oljebaserad)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Lägre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Open cup: >180°C (>356°F) [ASTM D92.]
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	> 300 °C / > 572 °F
Sönderfallstemperatur	> 300 °C
pH	Ej tillämpligt
Kinematisk viskositet	40°C (104°F): 30 mm <sup>2</sup> /s (30 cSt) [ASTM D 445] 100°C (212°F): 6.79 mm <sup>2</sup> /s (6.79 cSt) [ASTM D 445]
Vattenlöslighet	Olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Ångtryck	< 0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
Densitet	0.85 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	Ingen information tillgänglig

**9.2. Annan information**

Viskositet	Inga data tillgängliga
Flytttemperatur	-42°C (-43.6°F) [ASTM D 97]

## 9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2.2. Andra säkerhetsgenskaper

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	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	Ingen information tillgänglig.

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
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	> 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. Kan orsaka hudirritation.
<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 - upprepade exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte klassificerat. (kin. viscosity > 20.5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C).

### 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 (≥ 0.1%).

#### 11.2.2. Annan information

Ingen

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Förhindra utsläpp till miljön.

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 ≥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
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	Acute NEL >100 mg/l Fresh water - Algae - 72H	Acute NEL ≥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

Severely refined mineral oil (C15 - C50) Inherent biologiskt nedbrytbart

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

### 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

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Töm inte avfall i avloppet.
<b>Förorenad förpackning</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>EWC avfallsnummer</b>	13 02 05*

### 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 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	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/CAO

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** Vattenriskklass = 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 Annex II

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

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**

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

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

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

**Skapat datum** 02-mar-2016**Revisionsdatum:** 31-dec-2024**Revisionsnummer:** 2.3**Revideringsanmärkning:****Grund för revidering** Uppdateringsavsnitt: 1.3**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