

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Vacuum Pump Oil

FS3001

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

Skapat datum 03-mar-2016

Revisionsdatum: 31-dec-2024

Revisionsnummer: 2.3

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
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

Faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera

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

Inandning

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Vid andningsssvårigheter, 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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel****Lämpligt släckningsmedel**

Torr kemikalie, Koldioxid (CO₂), 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 (CO₂). 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

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän (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 avlägnas 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	Österrike	Belgien	Bulgaria	Kroatien
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist				
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket	Europeiska unionen	
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 1 mg/m ³ 8H. Form: mist and fume STEL: 3 mg/m ³ 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 ögonduschar 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
 Utseende
 Lukt
 Lukttröskel

Vätska
 Färglös, Blå
 Egenskap
 Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Smältpunkt/smältpunktsområde
 Kokpunkt/kokpunktsområde
 Brandfarlighet (fast form, gas)
 Övre brännbarhetsgräns:
 Övre explosionsgräns
 Undre brännbarhetsgräns:
 Lägre explosionsgräns
 Flampunkt
 Avdunstningshastighet
 Självantändningstemperatur
 Sönderfallstemperatur
 pH

Inga data tillgängliga
 > 300 °C (> 572°F)
 Ej tillämpligt
 Not known
 Inga data tillgängliga
 Not known
 Inga data tillgängliga
 > 200 °C [ASTM D92] (open cup)
 Inga data tillgängliga
 > 300 °C (> 572°F)
 > 300 °C
 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) (<0.075006 mm Hg)
Densitet	0.87 g/cm ³ [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 ² /s (59 cSt) [ASTM D 445] Kinematic (100°C (212°F)): 8.4 mm ² /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

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
STOT - enstaka exponering
STOT - upprepad exponering
Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
 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

Ingen

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 ≥ 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 (Sverige: SFS 2020:614). 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	Not regulated
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/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 Annex II

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**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/

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

Skapat datum 03-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