

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Komprimat Oil

FS3010

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

Skapat datum 02-mar-2016

Revisionsdatum: 02-feb-2023

Revisionsnummer: 2.1

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.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren

c/o DeLaval International AB

PO BOX 39

147 21 Tumba

Sweden

Tel + 46 08-530 66 000

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: 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

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
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M

Ytterligare informationDenna 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.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

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 torr hud och hudirritation. Kan orsaka ögonirritation.
Fördröjda effekter Ingen känd.
Effekter vid överexponering Upprepade kontakter kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

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

Upplysning till läkaren Behandla enligt symtom.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Torr kemikalie, Skum, Koldioxid (CO₂), Vattenspray, Vattendimma

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vattenstråle. Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

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 (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

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

Personliga försiktighetsåtgärder 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.

Annan information

Råd för räddningspersonal.

Se avsnittet 12 för mer information
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

Hantering

Använd personlig skyddsutrustning.

Allmänna hygienkrav

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	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist				
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist				
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Kroatien
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).				
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	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. Ögonskjölfflaska med rent vatten.

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd**

Vid risk för stänk, använd: Bär skyddsglasögon. ansiktsskydd. Ögonskjölfflaska med rent vatten. Använd skyddshandskar/skyddskläder. Stövlar. Ogenomträngliga handskar (EN 374) Genomträngningstid : < 1H Tjocklek på handske

Hudskydd**Handskydd**

Nitrilgummi .-1

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 ² /s (30 cSt) [ASTM D 445] 100°C (212°F): 6.79 mm ² /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 .-1
Densitet	0.85 g/cm ³ [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 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	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	Ingen information tillgänglig.

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
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	> 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. Kan orsaka hudirritation.

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 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - enstaka exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - upprepade exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration Inte klassificerat. (kin. viscosity > 20.5 mm²/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

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

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*

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 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

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

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 02-mar-2016

Revisionsdatum: 02-feb-2023

Revisionsnummer: 2.1

Revideringsanmärkning:

Grund för revidering Update Section: 3
General update

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