

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Gearbox oil SAE80W-90

### FS3046

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

Skapat datum 01-aug-2014

Revisionsdatum: 06-jun-2023

Revisionsnummer: 3.0

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** DeLaval Gearbox oil SAE80W-90

### 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**  
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*

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Cat. 3. (H412)

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008**

**Faroangivelser**  
**EU-specifika faroangivelser**

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
EUH208 - Innehåller Aminer, C10-14-tert-alkyl; Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad); Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat. . Kan orsaka en allergisk reaktion

**Skyddsangivelser**

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

**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) ( $\geq 0.1\%$ )

Innehåller ett ämne som misstänks vara eller som bevisligen är ett hormonstörande ämne

EC 939-460-0 Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyd and phenol, heptyl derivs

**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	-	$\geq 90$	-	-	-	-	
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	-	2 - 5	Asp. tox. 1 (H304)	-	-	-	
Amines, C10-14-tert-alkyl 68955-53-3	701-175-2	$< 1$	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119456798-18
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad) NS	931-384-6	$< 1$	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Dam. 1, H318:C $\geq 50\%$	-	-	01-2119493620-38
Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol,heptylderivat. 1471311-26-8	939-460-0	$\leq 0.3$	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119971727-23
(Z)-octadec-9enylamin e, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamin es 1213789-63-9	627-034-4	$\leq 0.1$	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	01-2119473797-19

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

**Anmärkningar**

Innehåller Mineralolja  $< 3\%$  DMSO extract (IP 346)

\* Contains one or more of the following:

CAS: 101316-69-2, EC: 309-874-0, EU REACH: 01-2119486948-13

CAS: 64742-01-4, EC: 265-101-6, EU REACH: 01-2119488707-21

CAS: 64742-46-7, EC: 265-148-2, EU REACH: 01-2119489867-12

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

CAS: 64742-57-0, EC: 265-160-8, EU REACH: 01-2119489287-22

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
Amines, C10-14-tert-alkyl 68955-53-3	300 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1.19 mg/L vapour (Rat)
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl)ditioposforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad) NS	2000 mg/kg	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
(Z)-octadec-9enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	1200 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga

Råtta (råtta) Kanin (kanin)

**Ytterligare information**

Ingen

**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. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

**Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Förtäring**

Skölj munnen med vatten. Ta ut personen i friska luften. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Om en person kräks när han/hon ligger på rygg, placera honom/henne i stabilt sidoläge. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

**Inandning**

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. No mouth-to-mouth respiration. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Om medvetslös placera återhämtningsposition.

**Skydd av de som ger första hjälp**

Agera endast om det sker utan risk för din person. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Akuta verkningar**

Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.

**Fördröjda effekter**

Ingen känd.

**Effekter vid överexponering**

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

**5.1. Släckmedel****Lämpligt släckningsmedel**

Torr kemikalie, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Alkoholbeständigt skum, Vattendimma  
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. I händelse av brand kan följande frigöras. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid.

**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. Använd personlig skyddsutrustning. (EN 469). Använd syrgasapparat för brandbekämpning vid behov.

## 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. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

**Annand 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**

Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Får inte släppas ut i miljön.

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

Stoppa de läckor som kan stoppas utan risk. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Förhindra att produkten når avlopp.

**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. Undvik nedsvälning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Undvik utsläpp till miljön. Store in a tightly closed container. Återanvänd inte tomma behållare.

**Allmänna hygienkrav**

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Förvara arbetskläder åtskilt. 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. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara endast i upprätt ställning. 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

#### Exponeringsgränser

Reference to: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures).

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
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	Bulgary	Estland	Ungern	Kroatien
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)

- Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  
DNEL Long term Oral 0.74 mg/kg bw/day General population Systemic  
DNEL Long term Dermal 0.97 mg/kg bw/day Workers Systemic  
DNEL Long term Inhalation 1.19 mg/m<sup>3</sup> General population Local  
DNEL Long term Inhalation 2.73 mg/m<sup>3</sup> Workers Systemic  
DNEL Long term Inhalation 5.58 mg/m<sup>3</sup> Workers Local  
- Amines, C12-14-tert-alkyl  
DNEL Long term Oral 0.35 mg/ kg bw/day General population Systemic  
DNEL Long term Inhalation 1.2 mg/m<sup>3</sup> General population Local  
DNEL Long term Inhalation 2.5 mg/m<sup>3</sup> General population Systemic  
DNEL Long term Inhalation 12.1 mg/m<sup>3</sup> Workers Local  
DNEL Long term Inhalation 12.5 mg/m<sup>3</sup> Workers Systemic  
- Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.  
DNEL Long term Inhalation 0.58 mg/m<sup>3</sup> General population Systemic  
DNEL Long term Inhalation 2.35 mg/m<sup>3</sup> Workers Systemic  
DNEL Long term Dermal 33.33 mg/kg bw/day General population Systemic  
DNEL Long term Dermal 66.7 mg/kg bw/day Workers Systemic  
- (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  
DNEL Long term Oral 40 µg/kg bw/day General population Systemic  
DNEL Long term Dermal 0.09 mg/kg bw/day Workers Systemic  
DNEL Long term Inhalation 0.38 mg/m<sup>3</sup> Workers Systemic  
DNEL Long term Dermal 0.06 % Workers Local

	DNEL Long term Inhalation 0.035 mg/m <sup>3</sup> General population Systemic DNEL Short term Inhalation 1 mg/m <sup>3</sup> Workers Local DNEL Long term Inhalation 1 mg/m <sup>3</sup> Workers Local DNEL Long term Oral 0.33 mg/kg bw/day General population Systemic
<b>Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)</b>	Ingen information tillgänglig
<b>8.2. Begränsning av exponeringen</b>	
<b>Tekniska åtgärder</b>	Använd endast om ventilationen är tillfredsställande för att hålla exponeringen under rekommenderade gränsvärden.
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögonskydd</b>	Vid risk för stänk, använd: skyddsglasögon med sidoskydd.
<b>Hudskydd</b>	Använd skyddshandskar/skyddskläder.
<b>Handskydd</b>	Skyddshandskar (EN 374) Genomträngningstid < 1H Nitrilgummi Tjocklek på handske -1
<b>Andningsskydd</b>	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.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Undvik utsläpp till miljön.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Utseende</b>	Färglös, Ljusgul
<b>Lukt</b>	Egenskap
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
<b>Smältpunkt/smältpunktsområde</b>	Ej tillämpligt
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	> 300 °C / > 572 °F
<b>Övre brännbarhetsgräns:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Övre explosionsgräns</b>	Inga data tillgängliga
<b>Undre brännbarhetsgräns:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Lägre explosionsgräns</b>	Inga data tillgängliga
<b>Flampunkt</b>	> 170 °C / > 338 °F slutet kopp, ASTM D 93
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 300 °C / > 572 °F
<b>Sönderfallstemperatur</b>	> 300°C
<b>pH</b>	Ej tillämpligt
<b>Kinematisk viskositet</b>	40°C (104°F): 147 mm <sup>2</sup> /s (147 cSt) [ASTM D 445] 100°C (212°F): 14.8 mm <sup>2</sup> /s (14.8 cSt) [ASTM D 445]
<b>Vattenlöslighet</b>	Olösligt i vatten
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	Inga data tillgängliga
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inga data tillgängliga
<b>Ångtryck</b>	< 0.01 kPa (< 0.075006 mm Hg)
<b>Densitet</b>	0.9 g/cm <sup>3</sup> (15°C) (ASTM D 4052)
<b>Relativ Densitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Relativ ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej tillämpligt
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Viskositet</b>	147 cSt (40°C) (ASTM D 445); 14.8 cSt (100°C) ASTM D445)
<b>Flyttemperatur</b>	< 24°C (<-11.2°F) (ASTM D 97)
<b>VOC-innehåll</b>	Undantag

#### 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.

**LD50 Dermal (kanin)** 25353.5 mg/kg  
**LC50 Inhalation:** 208.8 mg/l; (ånga)

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
Amines, C10-14-tert-alkyl	300 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1.19 mg/L (vapour) (Rat) 4h
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl)ditioposforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad)	2000 mg/kg		Inga data tillgängliga
(Z)-octadec-9enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1200 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga

Råtta (råtta) Kanin (kanin)

**Frätande/irriterande på huden** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
**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 - upprepad exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
**Fara vid aspiration** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Endokrina störande egenskaper

**Endokrina störande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

**11.2.2. Annan information**

Ingen

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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
Amines, C10-14-tert-alkyl		1.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Severely refined mineral oil (C15 - C50) - Not classified Severely refined mineral oil (C15 - C50) - H304

Inherent biologiskt nedbrytbart

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

Icke lätt nedbrytbart ( 17.4 % efter 28 dagar)

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Amines, C10-14-tert-alkyl	LogPow 2.9
Reaktionsprodukter av 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat.	LogPow 9.4

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Endokrina störande egenskaper**

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. (ED/01/2018).

**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\* 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	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 = 2

**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006-REACH

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH

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

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

Dir. 2008/98/EC (on waste)

**REACH**

SVHC: Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. (ED/01/2018)

Annex XIV List of substances subject to authorization: Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

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

H302 - Skadligt vid förtäring  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H330 - Dödligt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Key or legend to abbreviations and acronyms

Abbreviations for LV

Acute Tox. 2 ACUTE TOXICITY - Category 2 Acute Tox. 3 ACUTE TOXICITY - Category 3 Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITY - Category 4 Aquatic Acute 1 AQUATIC HAZARD (ACUTE) - Category 1 Aquatic Chronic 1 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 1 Aquatic Chronic 2 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 2 Aquatic Chronic 3 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 3 Asp. Tox. 1 ASPIRATION HAZARD - Category 1 Eye Dam. 1 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 1 Skin Corr. 1B SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 1B Skin Irrit. 2 SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2 Skin Sens. 1 SKIN SENSITIZATION - Category 1 Skin Sens. 1B SKIN SENSITIZATION - Category 1B STOT RE 2 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2 STOT SE 3 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) - Category 3

#### Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

**Skapat datum** 01-aug-2014

**Revisionsdatum:** 06-jun-2023

**Revisionsnummer:** 3.0

#### Revideringsanmärkning:

**Grund för revidering** Update Section: 2, 3  
(EU) 2020/878

#### 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