

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Gearbox oil SAE80W-90

FS3046

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

Skapat datum 01-aug-2014

Revisionsdatum: 31-dec-2024

Revisionsnummer: 3.1

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 **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

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 Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat.

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	-	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)diti ofosforsyra 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	≤ 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	≤ 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. Ingen mun-till-mun-andning. 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 (CO₂), 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 (CO₂). 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.

Tysk lagringsklass

Förvara i rätt märkta behållare. Förhindra utsläpp till miljön.
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	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				
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	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).				
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)

- 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/m³ General population Local
DNEL Long term Inhalation 2.73 mg/m³ Workers Systemic
DNEL Long term Inhalation 5.58 mg/m³ 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/m³ General population Local
DNEL Long term Inhalation 2.5 mg/m³ General population Systemic
DNEL Long term Inhalation 12.1 mg/m³ Workers Local
DNEL Long term Inhalation 12.5 mg/m³ Workers Systemic
- Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.
DNEL Long term Inhalation 0.58 mg/m³ General population Systemic
DNEL Long term Inhalation 2.35 mg/m³ 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/m³ Workers Systemic
DNEL Long term Dermal 0.06 % Workers Local
DNEL Long term Inhalation 0.035 mg/m³ General population Systemic

	DNEL Short term Inhalation 1 mg/m ³ Workers Local DNEL Long term Inhalation 1 mg/m ³ Workers Local DNEL Long term Oral 0.33 mg/kg bw/day General population Systemic
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Ingen information tillgänglig
8.2. Begränsning av exponeringen	
Tekniska åtgärder	Använd endast om ventilationen är tillfredsställande för att hålla exponeringen under rekommenderade gränsvärden.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Vid risk för stänk, använd: skyddsglasögon med sidoskydd.
Hudskydd	Använd skyddshandskar/skyddskläder.
Handskydd	Skyddshandskar (EN 374) Genomträngningstid < 1H Nitrilgummi Tjocklek på handske 0.17 mm
Andningskydd	När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningskydd. Typ Boiling point > 65 °C: A1; Boiling point < 65 °C: AX1; Hot material: A1P2.
Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.2. Annan information

Viskositet	147 cSt (40°C) (ASTM D 445); 14.8 cSt (100°C) ASTM D445)
Flyttemperatur	< 24°C (<-11.2°F) (ASTM D 97)
VOC-innehåll	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 Dermalt (kanin)

25353.5 mg/kg

LC50 Inhalation:

208.8 mg/l; (ånga)

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
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	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 (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	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 = 2

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006 (REACH)

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

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: Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat. (ED/01/2018)

Annex XIV List of substances subject to authorization: Reaktionsprodukter av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat.

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

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

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	01-aug-2014
Revisionsdatum:	31-dec-2024
Revisionsnummer:	3.1
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