

Forberedelse dato: 01-aug-2014

Revisionsdato: 22-nov-2022

Revisionsnummer: 2.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** DeLaval Gearbox oil EP75W-90**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anbefalet anvendelse** Smøremiddel**Anvendelser, der frarådes** Forbeholdt faglig anvendelse.**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Kontakt fabrikanten**

c/o DeLaval International AB

PO BOX 39

147 21 Tumba

Sweden

Tel + 46 08-530 66 000

Email MSDS.EU@delaval.com

Leverandør

DeLaval A/S

Merkurvej 5

6000 Kolding 7941 3188

1.4. Nødtelefon**Nødtelefon**

(45) 8212 1212

2. FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008***For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16*

Ikke farlig.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Ikke farlig

EU-specifikke faresætninger

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

EUH208 - Indeholder Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs . Kan udløse allergisk reaktion

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

2.3. Andre farerDette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB) ($\geq 0.1\%$)Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Indeholder et kendt eller formodet hormonforstyrrende stof

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

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blanding

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EF-nr	Vægt-%	Klassifikation CLP	Specifik koncentrations grænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated 68037-01-4	500-183-1	50 - 75	-	-	-	-	01-2119486452-34
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- 64742-54-7	265-157-1	10 - 25	-	-	-	-	01-2119484627-25
Mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%) -		2 - 5	Asp. tox. 1 (H304)	-	-	-	
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) NS	931-384-6	< 2.5	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Dam. 1, H318:C ≥ 50%	-	-	01-2119493620-38
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. NA	939-460-0	<= 0.3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119971727-23

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Bemærkninger

Mineral oil: CAS: 64742-55-8 / 64742-54-7 / 64741-88-4 / 64742-65-0 / 72623-87-1 Mineralolie < 3% DMSO extract (IP 346)
 Indeholder et kendt eller formodet hormonforstyrrende stof EC 939-460-0 Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

Akut toksicitet-estimat

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated 68037-01-4	> 2000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	900 - 5 200 mg/m ³ air (Rat) 4h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- 64742-54-7	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	5000 mg/m ³ (Rat)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) NS	500 mg/kg (ATE)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Supplerende oplysninger

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration ≥ 0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH))

Artikel 59)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Kontakt med øjnene	I tilfælde af øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Kontakt med huden	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko. Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.
Indtagelse	Skyl munden med vand. Flyt personen ud i frisk luft. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, placere ham i en stabil tilstand, placere den på den ene side. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Indånding	Søg frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær: Giv ilt. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Beskyttelse af førstehjælpere	Enhver handling, kun hvis uden personlig risiko. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan forårsage tørhed og irritation. Kan forårsage øjenirritation.
Forsinkede effekter	Ingen kendt.
Effekter af overeksponering	Rødme. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Symptomerne kan være forsinkede.
------------------------------	----------------------------------

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, Kulsyre (CO ₂), Alkoholbestandigt skum, Vandtåge
Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	Spredt vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Opvarmning af containere kan forårsage trykstigning med risiko for sprængning. Ved brand kan dannes. Kulsyre (CO ₂). Kulilte. Svovloxider.
---	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab	Evakuér personer til sikre områder. Enhver handling, kun hvis uden personlig risiko. Brug personligt beskyttelsesudstyr. (EN 469). Brug tryklufforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse efter behov.
---	--

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Enhver handling, kun hvis uden personlig risiko. Evakuér personer til sikre områder. Undgå indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Andre oplysninger	Se punkt 12 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale til vandløb, afløb og kloakker. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Sug op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Undgå, at produktet udledes i afløb. Stop leaks if without risk.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅN DTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. Må ikke sluges. Undgå at indånde dampe eller tåger. Store in a tightly closed container. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Generelle hygiejneregler

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Arbejdsbeklædning skal opbevares separat. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring**

Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Opbevar i original beholder. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Hold sig væk fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares kun i opretstående stilling. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Prevent release to the environment.

Tysk opbevaringsklasse

10 - 13

7.3. Særlige anvendelser**Eksponeringsscenarie**

Ikke relevant

Andre retningslinjer

Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Kemisk navn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungarn	Kroatien
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated 68037-01-4	TWA: 1mg/m ³ (8H) STEL: 3mg/m ³ (15 min) (mist & fume)				
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- 64742-54-7	TWA: 1mg/m ³ (8H) STEL: 3mg/m ³ (15 min) (mist & fume)				
Mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%) -	TWA: 1mg/m ³ (8H) STEL: 3mg/m ³ (15 min) (mist & fume)				

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger**

Bruges kun med tilstrækkelig ventilation for at holde eksponeringer under de anbefalede grænseværdier.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Hvis sprøjt kan opstå, brug: sikkerhedsbriller med sideskærme. Bær beskyttelseshandsker/-beklædning.

Beskyttelseshandsker, (EN 374), Nitrilgummi, Gennembrudstid, Handsketykkelse, < 1H - 0.17 mm

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. Type A1 (boiling point > 65°C) - hot material A1P2.

Åndedrætsværn

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Undgå udledning til miljøet.

9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Klar, Lysegul
Lugt	Karakteristisk
Lugtterskel	Ingen oplysninger tilgængelige
<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>
Smeltepunkt/område	< -39 °C
Kogepunkt/område	> 300 °C
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen tilgængelige data
Øvre eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelige data
Nedre antændelsesgrænse	Ingen tilgængelige data
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	> 182 °C [ASTM D92] (open cup)
Selvantændelsestemperatur	> 300 °C
Dekomponeringstemperatur	> 300°C
pH-værdi	7
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	Uopløseligt i vand
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen tilgængelige data
Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Damptryk	<0.01 kPa (20 °C)
Relativ massefylde	0.86
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Viskositet 92.8 cSt (40°C); 14.07 cSt (100°C)

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber
Ingen oplysninger tilgængelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner ingen ved normalt brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares utilgængeligt for børn.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved normalt brug.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Indånding	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kontakt med øjnene	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kontakt med huden	Ingen oplysninger tilgængelige.
Indtagelse	Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	> 2000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	900 - 5 200 mg/m ³ air (Rat) 4h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	5000 mg/m ³ (Rat)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	500 mg/kg (ATE)		

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - gentagen eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Andre oplysninger**12. MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet****Økotoksiske virkninger**

Må ikke komme i drikkevandsforsyning, spildevand, eller jord!

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	LogPow 9.4

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder et kendt eller formodet hormonforstyrrende stof. EC 939-460-0 Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

13. BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald må ikke komme i kloakken.
Kontamineret emballage	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
EWC bortskaffelse af affald Nr	13 02 05* mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Ingen oplysninger tilgængelige

ADR/RID

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

WGK-klassificering Vandfareklasse = 2

EU-lovgivning

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)
Dir. 98/24/CE
Dir. 2000/39/CE
Dir. 2008/98/EC (on waste)

REACH

Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV EC 939-460-0 Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.
Internationale fortegninger

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

Tekstforklaring

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data

16. ANDRE OPLYSNINGER**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H302 - Farlig ved indtagelse
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 01-aug-2014

Revisionsdato: 22-nov-2022

Revisionsnummer: 2.0

Revisionsnote:
Årsag til revidering (EU) 2020/878

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her