

Produksjonsdato 02-Mar-2016

Revisjonsdato: Ikke relevant

Revisjonsnummer:

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** DeLaval Komprimat Oil**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes****Anbefalt bruk** Smøremiddel**Frarådet bruk** Forbeholdt yrkesmessige brukere.**1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet****Kontakt fabrikanten**DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
BelgiumTel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com**Leverandør**DeLaval A/S
PO Box 3250
Glynitveien 25
1402 Ski
Norway
Tel 6485 8500**1.4. Nødtelefonnummer****Nødtelefonnummer** (47) 22 591300**2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering i henhold til regulativ (EC) nr 1272/2008***For the full text of the H phrases mentioned in this Section, see Section 16*

Ikke farlig.

2.2. Etikettelementer**Merking i henhold til regulativ (EC) nr 1272/2008**

Ikke farlig

Sikkerhetssetninger

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

2.3. Andre farer**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blanding

Preparatets kjemiske beskaffenhet.

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS-Nr	Vekt %	Klassifisering CLP	REACH-registreringsnummer
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	265-157-1	64742-54-7	40 - 50	-	01-2119484627-25
Distillates (petroleum) hydrotreated light paraffinic (< 3% DMSO extract (IP 346))	265-158-7	64742-55-8	40 - 50	Asp. tox. 1 (H304)	Ingen data er tilgjengelig
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	265-169-7	64742-65-0	2 - 5	-	01-2119471299-27

For the full text of the H phrases mentioned in this Section, see Section 16

Notes

Mineralolje < 3% DMSO extract (IP 346)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

Generelle råd	Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Kontakt med øyne	Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og mye vann. Fjern tilsølte klær og sko. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	Skyll munnen. Flytt ut i frisk luft. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Drikk 1 eller 2 glass vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Remove person to rest. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	Utføres kun hvis det ikke er fare for egen helse eller sikkerhet.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger	Skader huden. Kan føre til uttørring av huden og irritasjon. Kan forårsake øyeirritasjon.
Delayed Effects	Ingen kjent
Innvirkning fra overeksponering	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesiell, nødvendig behandling

Merknader til leger	Behandle symptomene.
----------------------------	----------------------

5. BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
 Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Tørrkjemikalie, Skum, Karbondioksid (CO₂), Vannspray
 Vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesifikke farer som kommer fra kjemikaliet

Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann. Oppvarming av beholdere kan forårsake trykkøkning, med risiko for eksplosjon. I branntilfelle kan følgende frigjøres. Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO₂). Svelveloksid.

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Verneutstyr og forholdsregler for
 brannbekjempningspersonale

Bruk eget verneutstyr. Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig. EN 469. Evakuer personell til sikkert område. Utføres kun hvis det ikke er fare for egen helse eller sikkerhet.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Bruk eget verneutstyr. Utføres kun hvis det ikke er fare for egen helse eller sikkerhet.

Annen informasjon Se seksjon 12 for ytterligere informasjon

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hold unna vannverk. Hindre at flytende kloakk renner inn. Do not dispose used oil into drains, soil or water. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Stop leaks if without risk. Absorber søl med inert materiale (f. eks. tørr sand eller jord), og plasser det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Skuff eller tørk opp. Ikke la produktet komme ned i avløp. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se seksjon 12 for ytterligere informasjon

For personlig beskyttelse, se seksjon 8

SEKSJON 13. Instruks ved disponering

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndtering Bær personlig beskyttelsesutstyr.

Generelle hygienepinsipper La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Lagres i originalbeholder. Hold unna direkte sollys. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes borte fra mat, drikke og dyrefôr. Emballasjen skal holdes tett lukket. Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Forhindre utslipp til omgivelsene. Oppbevares kun i loddrett stilling.

7.3. Spesifikk bruk

Eksposeringsscenario Ikke relevant

Andre retningslinjer Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametre**

Kjemisk navn	Eu	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	TWA: 5 mg/m ³ (oil mist)				
Kjemisk navn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungarn	Croatia
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7	AFS 2011:18: : 1mg/m ³ (8H) STEL: 3mg/m ³ (15 min) (mist & fume)				
Distillates (petroleum) hydrotreated light paraffinic (< 3% DMSO extract (IP 346)) 64742-55-8	AFS 2005:17 TWA: 1mg/m ³ (8H) STEL: 3mg/m ³ (15 min) (mist & fume)				
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-65-0	AFS 20011:18 (Sweden, 12/2011) TWA: 1mg/m ³ 8 hours (mist and fume) STEL: 3mg/m ³ 15				

	minutes (mist and fume)			
DNEL (Derived No Effect Level)				Ingen informasjon tilgjengelig
PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)				Ingen informasjon tilgjengelig
8.2. Eksponeringskontroller				
Tekniske kontroller				Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Eyewash bottle with clean water.
Personlig verneutstyr				
Vernebriller				Dersom det er fare for plasking, bruk:. Bruk vernebriller (briller). ansiktsskjerm. Øyevaskflaske med rent vann.
Beskyttelse av hud				Bruk vernehansker/tøy. Støvler.
Håndvern				Ugjennomtrengelige hansker, (EN 374)
Åndedrettsvern				Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
Miljømessige eksponeringskontroller				Brukes bare ved tilstrekkelig ventilasjon og hold eksponeringer innenfor anbefalt eksponeringsgrense.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Lys rød, Klar
Lukt	karakteristisk
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>
pH	7
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<-33 °C
Kokepunkt/kokepunktintervall	> 300 °C Initial boiling point (oil base)
Flammepunkt	> 180 °C (ASTM D92, COC)
Fordunstingstall	Ingen informasjon tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk	<0.01 kPa (20 °C)
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	0.869
Vannløselighet	uoppløselig
Løselighet i andre løsemidler	Ingen data er tilgjengelig
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	> 300 °C
Spaltningstemperatur	> 300 °C
Viskositet	30 mm ² /s (kinematic, 40 °C)
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant

9.2. Annen informasjon

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data er tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner

ingen ved normal bruk.

10.4. Forhold som må unngås

Oppbevares utilgjengelig for barn.

10.5. Uforenlige materialer**Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige spaltningsprodukter

ingen ved normal bruk.

11. INFORMASJON OM TOKSIKOLOGI**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet****Innånding**

Ikke pust inn damp eller tåke.

Kontakt med øyne

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt

Skader huden. Kan forårsake hudirritasjon. Forlenget hudkontakt kan forårsake irritasjon og/eller hudsykdommer. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Svelging

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kjemisk navn	LD50 Oral	LC50 Dermal	LC50 innånding
Distillates (petroleum) hydrotreated light paraffinic (< 3% DMSO extract (IP 346))			= 3900 mg/m ³ (Rat) 4 h
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	5.53 mg/l

irritasjon

Kan irritere luftveiene.

korrosivitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

allergi

Ingen informasjon tilgjengelig.

MUTAGENISKE EFFEKTER

Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som mutagene.

Karsinogene effekter

Ingen kjent.

Reproduktive effekter

Ingen kjent

Utviklingseffekter

Ingen kjent

STOT - enkel eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk

Ingen informasjon tilgjengelig

giftighet (gjentatt utsettelse)**Aspirasjonsfare**Ikke klassifisert (kin. viscosity > 20.5 mm²/s @ 40°C)**12. ØKOLOGISK INFORMASJON****12.1. Toksisitet****Økotoksikologiske effekter**

Forhindre utslipp til omgivelsene.

Kjemisk navn	Alger/vannplanter	Fisk	Microtox	Vannloppe
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Distillates (petroleum) hydrotreated light paraffinic (< 3% DMSO extract (IP 346))		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uløselig og flyter på vann

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig

12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen kjent.

13. AVFALLSHÅNDTERING**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Avfall fra rester / ubrukte produkter Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser

Forurenset emballasje Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Europeiske Avfallskatalog's (EWC) avfallsavhendings nr 13 02 05*

14. INFORMASJON OM TRANSPORT**IMDG/IMO**

14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden	Ingen informasjon tilgjengelig

ADR/RID

14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden	Ingen informasjon tilgjengelig

IATA/ICAO

14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden	Ingen informasjon tilgjengelig

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

WGK Classification 2 (appendix No. 4)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

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

Reg.453/2010 That modify REACH

Internasjonale inventarlister

EINECS/ELINCS

Alle komponenter er oppført eller tatt bort

Forkortelser

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

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen data er tilgjengelig

16. ANNEN INFORMASJON**Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Produksjonsdato

02-Mar-2016

Ettersynskommentar**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

Slutt på sikkerhetsdatabladet