

Forberedelse dato: 03-mar-2016

Revisionsdato: 15-nov-2022

Revisionsnummer: 2.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** DeLaval Vacuum Pump Oil**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**DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
Gent
Belgium
Tel. +32 9 280 91 21
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

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

2.3. Andre farer

Affedter huden

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ($\geq 0.1\%$)**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	M-faktor	M-faktor	REACH-registreringsnu
-------------	-------	--------	--------------------	----------	----------	----------	-----------------------

				koncentrations grænse (SCL)	(akut)	(kronisk)	mmer
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- 64742-54-7	265-157-1	90 - 100	-	-	-	-	01-2119484627-25

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

Akut toksicitet-estimat

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- 64742-54-7	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	5000 mg/m ³ (Rat)

Supplerende oplysninger

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (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. Hvis øjenirritation vedvarer, søg læge.

Kontakt med huden

Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Indtagelse

Skyl munden. Flyt personen ud i frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Drik 1 eller 2 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger

Affeder huden. Kan forårsage hudirritation.

Forsinkede effekter

Ingen kendt.

Effekter af overeksponering

Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Information til lægen

Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Pulver, Kulsyre (CO₂), Alkoholbestandigt skum, Vandspray
Spredd vandstråle. Vand. Afkøl beholderne/tankene med vandspray.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet

Kulsyre (CO₂). Kulilte. Svovloxider. Opvarmning af containere kan forårsage trykstigning med risiko for sprængning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab

Evakuér personer til sikre områder. Enhver handling, kun hvis uden personlig risiko.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear (EN 469)

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. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Andre oplysninger	Se punkt 12 for yderligere oplysninger
Anvisninger for brandmandskab	For personlig beskyttelse se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop leaks if without risk. Undgå, at produktet udledes i afløb. Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Skovl eller fej op. Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger
For personlig beskyttelse se punkt 8
AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Generelle hygiejneregler	Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Beskyt mod sollys og opbevar på godt ventileret sted. Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Prevent release to the environment.
Tysk opbevaringsklasse	10 - 13

7.3. Særlige anvendelser

Eksposeringsscenario	Ikke relevant
Andre retningslinjer	Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Kemisk navn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungarn	Kroatien
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- 64742-54-7	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. Eksposeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Bruges kun med tilstrækkelig ventilation for at holde eksponeringer under de anbefalede grænseværdier. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrugere placeret tæt på arbejdsstedet.

Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne

Hvis sprøjt kan opstå, brug: sikkerhedsbriller med sideskærme. ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud
Beskyttelse af hænder

Åndedrætsværn

Bær beskyttelseshandsker/-beklædning.
Uigennemtrængelige handsker, (EN 374), Nitrilgummi,
Gennembrudstid, Handsketykkelse, < 1H - 0.17mm
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når arbejdstagere udsættes for
koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende
egnede certificerede åndedrætsværn. Type A1 (Boiling point >
65°C).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Klar, Blå
Lugt	Karakteristisk
Lugtterskel	Ingen oplysninger tilgængelige
<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>
Smeltepunkt/område	< -21 °C
Kogepunkt/område	> 300 °C (oil based)
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
Øvre antændelsesgrænse:	Not known
Øvre eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelige data
Nedre antændelsesgrænse	Not known
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	> 200 °C [ASTM D92] (open cup)
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data
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
Opløselighed	Uopløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Damptryk	<0.01 kPa (20 °C)
Massefylde	0.88 g/cm ³ (15°C)
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	Ikke relevant
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Viskositet 59 mm²/s (kinematic, 40 °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	Ikke kendt.
Kontakt med øjnene	Ikke kendt.
Kontakt med huden	Ikke kendt.
Indtagelse	Ikke kendt.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	5000 mg/m ³ (Rat)

Hudætsning/-irritation

Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

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**

Ikke kendt. Undgå gennemtrængning til undergrund. Foruren ikke overfladevand.

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

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

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/CAO

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 1

EU-lovgivning

Reg.1907/2006-REACH

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

Reg. 878/2020 That modify REACH

Internationale fortegnelser

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

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 03-mar-2016

Revisionsdato: 15-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