

Sikkerhedsdatablad

DeLaval Vacuum pump oil H

FS3028

I henhold til EF-direktiv EF 1907/ 2006 (No. 878/2020)

Forberedelse dato: 08-okt-2014

Revisionsdato: 17-aug-2026

Revisionsnummer: 2.2

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DeLaval Vacuum pump oil H

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

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

2.3. Andre farer

Dette 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) ($\geq 0.1\%$)

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

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

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
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	-	>= 90	-	-	-	-	
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	-	<= 3	Asp. tox. 1 (H304)	-	-	-	

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

Bemærkninger

Mineralolie < 3% DMSO extract (IP 346)

(*) Contains one or more of the following:

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

CAS: 64742-62-7, EC: 265-166-0, EU REACH: 01-2119480472-38

Akut toksicitet-estimat

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50
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

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

Skyld omgående med rindende vand. After indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min. Ring omgående til en læge.

Kontakt med huden

Vask straks af med sæbe og rigeligt vand. Tilsmudset tøj og fodtøj tages af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Indtagelse

Skyl munden. Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Drik 1 eller 2 glas vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.

Indånding

Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation. Ved vejrtrækningsbesvær: Giv ilt. Ved manglende vejrtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Hvis bevidstløs placeres hvilestilling.

Beskyttelse af førstehjælpere

Enhver handling, kun hvis uden personlig risiko. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger

Ifølge vores erfaring og de oplysninger, der er blevet stillet os til rådighed, giver produktet ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet.

Forsinkede effekter

Ingen kendt.

Effekter af overeksponering

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

Behandles symptomatisk. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Pulver, Skum, Kulsyre (CO₂), Vandspray

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Spredt vandstråle. Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand.

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. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. Ved brand kan dannes. Kulsyre (CO₂). Kulilte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab

Brug tryklufftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse efter behov. Evakuér personer til sikre områder.

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. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Do not breathe mist or vapor. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Andre oplysninger

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

Anvisninger for brandmandskab.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet udledes i afløb. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker. Holdes væk fra vandløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop leaks if without risk. Sug op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Skovl eller fej op. Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes. Undgå, at produktet udledes i afløb.

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

Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Generelle hygiejneregler

Holdes væk fra mad, drikke og foderstoffer. Når du bruger, må der ikke spises, drikkes eller ryges. Forurenede arbejdstøj må ikke tages med ud af arbejdspladsen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og briller / ansigtsskærm. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i overensstemmelse med de pågældende nationale bestemmelser. Beskyt mod sollys og opbevar på godt ventileret sted. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holde sig væk fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes tilbage i et lukket område. Opbevares kun i opretstående stilling. Opbevar adskilt fra materialer, der skal undgås.
Tysk opbevaringsklasse	10 - 13

7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenarie	Ikke relevant
Andre retningslinjer	Ikke relevant

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

Kemisk navn	EU	Østrig	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				
Kemisk navn	Sverige	Schweiz	Storbritannien	Den Europæiske Union	
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).				

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****Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne****Beskyttelse af hud****Beskyttelse af hænder****Åndedrætsværn**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

Bær beskyttelseshandsker/-beklædning.

Uigennemtrængelige handsker

Gennembrudstid <1: nitrile rubber: 0.17mm (EN 374)

Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Type A1 (Boiling point > 65°C). AX1 (Boiling point < 65°C); A1P2 (Hot material). (EN 14387).

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
Lugt
Lugtterskel

Klar, Blå
Karakteristisk
Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Smeltepunkt/frysepunkt
Smeltepunkt/område
Kogepunkt/område
Antændelighed
Øvre antændelsesgrænse:
Øvre eksplosionsgrænse
Nedre antændelsesgrænse
Nedre eksplosionsgrænse
Flammepunkt
Selvantændelsestemperatur
Dekomponeringstemperatur
pH-værdi
Kinematisk viskositet
Vandopløselighed
Opløselighed i andre opløsningsmidler
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand
Damptryk
Massefylde
Relativ massefylde
Relativ dampmassefylde
Partikelegenskaber
Dampmassefylde

Værdier

Ingen tilgængelige data
Ingen tilgængelige data
> 300 °C / > 572 °F
Ikke relevant
Ingen tilgængelige data
Ingen tilgængelige data
Not known
Ingen tilgængelige data
> 250 °C / > 482 °F [ASTM D92] (open cup)
> 300 °C / > 572 °F
> 300 °C
Ikke relevant
Ingen tilgængelige data
Uopløseligt i vand
Ingen tilgængelige data
Ikke relevant
0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
0.88 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Ingen tilgængelige data
Ingen tilgængelige data
Ikke relevant
Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Viskositet

Kinematic (40°C (104°F)): 144 mm²/s (144 cSt) [ASTM D 445]
Kinematic (100°C (212°F)): 15.8 mm²/s (15.8 cSt) [ASTM D 445]
-39°C (-38.2°F) [ASTM D 97]
Fritaget

Flydepunkt
VOC indhold

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
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

Hudætsning/irritation

Affedter huden. 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**

Ingen

12. MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet****Økotoksiske virkninger**

Ikke kendt.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

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/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 = 1

EU-lovgivning

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 1272-2008 on classification, packaging and labeling of substance and mixtures

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer (bilag 1, 3 og 4).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Reg. 878/2020 amending REACH Annex II

Dir. 2000/39/CE (OEL)

National regulativ information

Belgium: Codex - Book VI Annex VI2-1 - VI2-3: polycyclic aromatic hydrocarbons: listed

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

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

Ingen oplysninger tilgængelige

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificeringen for menneskers sundhed, fysiske og kemiske risici og miljøfarer blev afledt af en kombination af beregningsmetoder og, hvor de er tilgængelige, testdata.

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 08-okt-2014

Revisionsdato: 17-aug-2026

Revisionsnummer: 2.2

Revisionsnote:

Årsag til revidering Generel opdatering Opdateringssektion: 3

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