

Forberedelse dato: 06-jun-2016

Revisionsdato: 16-aug-2022

Revisionsnummer: 1.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** DeLaval pulsator 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**

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 klassificeret.

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

Ikke klassificeret

EU-specifikke faresætninger

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

EUH208 - Indeholder (PHOSPHORIC ACID ESTERS, AMINE SALT). Kan udløse allergisk reaktion

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

2.3. Andre farerHigh-pressure injection under skin may cause serious damage. Excessive exposure may result in eye, skin, or respiratory irritation. 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) ($\geq 0.1\%$)
CAS 128-37-0

ED under vurdering

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 koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Phosphoric acid esters, amine salt -	931-384-6	0.1 - < 1	Aquatic Chronic 2 (H411) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119493620-38
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-128-37-0	204-881-4	< 0.25	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119565113-46
(Z)-octadec-9enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	627-034-4	0.025 - < 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

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
Phosphoric acid esters, amine salt -	2000 mg/kg (Rat)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-128-37-0	6000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Ingen tilgængelige data
(Z)-octadec-9enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	1200 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Ingen tilgængelige data

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	Hvis øjenirritation vedvarer, søg læge. Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene.
Kontakt med huden	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.
Indtagelse	Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Indånding	Søg læge, hvis der opstår symptomer. Move to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If symptoms persist, call a physician.

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	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Effekter af overeksponering	Ingen kendt.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandtåge, Skum, Pulver, Kulsyre (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Brug IKKE vandstråle.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. Svovloxider. Carbonoxider. Forbrænding danner irriterende dampe. Aldehyder.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Standardprocedure for kemiske brande. Evakuér personer til sikre områder.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til Sikkerhedsforanstaltninger til Sørg for tilstrækkelig ventilation.

beskyttelse af personer

Andre oplysninger

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale til vandløb, afløb og kloakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Undgå, at produktet udledes i afløb. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

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 Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares i overensstemmelse med de pågældende nationale bestemmelser.

7.3. Særlige anvendelser

Eksponeringsscenario

Ikke relevant

Andre retningslinjer

Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Kemisk navn	EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4- methyl- 128-37-0			TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 40 mg/m ³ Skin
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4- methyl- 128-37-0		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4- methyl- 128-37-0	TWA: 10 mg/m ³	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne
- Beskyttelse af hud
- Beskyttelse af hænder
- Åndedrætsværn

sikkerhedsbriller med sideskærme.
 Langærmet tøj.
 Beskyttelseshandsker
 Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Væske

Udseende

Brun

Lugt

Karakteristisk

Lugtterskel

Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Værdier

Smeltepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Øvre antændelsesgrænse

7.0

Øvre antændelsesgrænse:

Ingen tilgængelige data

Øvre eksplosionsgrænse

Ingen tilgængelige data

Nedre antændelsesgrænse

0,9

Nedre antændelsesgrænse

Ingen tilgængelige data

Nedre eksplosionsgrænse

Ingen tilgængelige data

Flammepunkt

> 205 °C [ASTM D92] (open cup)

Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data

pH-værdi

Ikke relevant

Kinematisk viskositet

Ingen tilgængelige data

Vandopløselighed

Negligible under normal conditions

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen tilgængelige data

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

>3,5 (Estimated)

Damptryk

<0,013 kPa (20 °C)

Relativ massefylde

0,883 (at 15 °C)

Relativ dampmassefylde

Ingen tilgængelige data

Partikelegenskaber

Ikke relevant

Dampmassefylde

@ Air = 1 : >2 at 101 kPa (Estimated)

9.2. Andre oplysninger

Viskositet

68 cSt (68 mm²/sec) at 40 °C; 8.6 cSt (8.6 mm²/sec) at 100 °C (ASTM D 445)

Flydepunkt

-6 °C (21 °F) (ASSTM D97)

Yderligere oplysninger

DMSO Extract (mineral oil only), IP-346: <3% wt

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Oxiderende egenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

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

Excessive heat. High energy sources of ignition. Opbevares utilgængeligt for børn.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Røg. Aldehyder. Svovloxider. Carbonoxider. smokes. 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.

LD50 Oral:

LD50 Dermal:

LC50 Inhalation:

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Phosphoric acid esters, amine salt	2000 mg/kg (Rat)		
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	6000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	
(Z)-octadec-9enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1200 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	

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

Indeholder PHOSPHORIC ACID ESTERS, AMINE SALT. Kan udløse allergisk reaktion. Ingen sensibiliseringsreaktioner blev observeret.

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

Økotoxiske virkninger

Not expected to be harmful to aquatic organisms.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventet at være bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Base oil component - Has the potential to bioaccumulate, however metabolism or physical properties may reduce the bioconcentration or limit bioavailability.

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	4.17

12.4. Mobilitet i jord

Low solubility and floats and is expected to migrate from water to the land. Expected to partition to sediment and wastewater soils.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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*
Andre oplysninger	Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse

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****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)

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**

H302 - Farlig ved indtagelse

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilderwww.ChemADVISOR.com/

Forberedelse dato: 06-jun-2016
Revisionsdato: 16-aug-2022
Revisionsnummer: 1.0
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