

Forberedelse dato: 15-okt-2014

Revisionsdato: 25-apr-2024

Revisionsnummer: 2.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** DeLaval Clipper 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 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 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) ($\geq 0.1\%$)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 koncentrations grænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-64742-54-7	265-157-1	25 - 50	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	01-2119484627-25
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	270-128-1	0.1 - 0.25	Repr. 2 (H361f)	-	-	-	01-2119491299-23

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)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	> 5000 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.

Generel rådgivning	Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående øjnene med rigeligt vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Kontakt med huden	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Søg læge.
Indånding	Søg frisk luft. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.

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	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	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø
Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet

Ved brand kan dannes. Carbonoxider. Svovloxider. Nitrogenoxider (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab**

Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå spredning af spildt materiale til vandløb, afløb og kloakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**Håndtering**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Generelle hygiejneregler

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Indånd ikke støv/røg/gas/tåge/dampe/aerosol-tåger.

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

Må ikke opbevares ved temperaturer på over 50 °C.

Tysk opbevaringsklasse

10 Combustible liquids that cannot be assigned to any of the above storage classes

7.3. Særlige anvendelser**Eksposeringsscenario**

Ikke relevant

Andre retningslinjer

Ikke relevant

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Kemisk navn	EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³				
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) Work environment authority Regulation 2018:1 (Sweden, 9/2021). [oil mist, incl. oil fumes]				

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

CAS 68411-46-1

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

- Oral
DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 0.04 mg/kg/24h (consumer)

- Dermal
DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 0.08 mg/kg/24h (worker)
DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 0.04 mg/kg/24h (consumer)

- Inhalative
DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term 0.6 mg/m³ (worker)
DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 0.14 mg/m³ (consumer)
CAS 68411-46-1
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater 0.0338 mg/l (aquatic organisms)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water 0.00338 mg/l (aquatic organisms)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) 0.51 mg/l (aquatic organisms)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP 10 mg/l (aquatic organisms)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) 0.446 mg/kg (aquatic organisms)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) 0.0446 mg/kg (aquatic organisms)
PNEC / Terrestrial organism / Soil 2.59 mg/kg (terrestrial organisms)

8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger****Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne
Beskyttelse af hud
Beskyttelse af hænder

Åndedrætsværn

ingen ved normalt brug.

Beskyttelsesbriller.
Bær beskyttelseshandsker/-beklædning.
Uigennemtrængelige handsker Nitrilgummi Viton (R)
Gennemtrængningstid: >60min - Tykkelse: >= 0.4mm (EN 374)
ingen ved normalt brug. Bær passende åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning ved eksponering for tåge, spray eller aerosoler. Type A2, A2/P2, ABEK.
Ingen oplysninger tilgængelige.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Tilstandsform**

Væske

Udseende

Rav(farvet)

Lugt

Karakteristisk

Lugtterskel

Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab**Værdier****Smeltepunkt/område**

Ingen tilgængelige data

Kogepunkt/område

Ingen tilgængelige data

Øvre antændelsesgrænse:

Ingen tilgængelige data

Øvre eksplosionsgrænse

7.0 Vol %

Nedre antændelsesgrænse

Ingen tilgængelige data

Nedre eksplosionsgrænse

0.6 Vol %

Flammepunkt

> 200 °C

Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data

pH-værdi

Ingen tilgængelige data

Kinematisk viskositet

Ingen tilgængelige data

Vandopløselighed

Ikke blandbar

Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Viskositet	22 mm ² /s (40°C) (KIN)
VOC indhold	0.00 %
Væskemassefylde	0.845 g/cm ³ (20°C) (ASTM D 4052)

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosiver

Eksplosive egenskaber Ikke et eksplosivt stof.

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 Ingen oplysninger tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendt.

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)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Ingen tilgængelige data

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

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	opfyldt. 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**

Prevent release to the environment.

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
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		100: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS 68411-46-1: 94.4% (28d) OECD 301B

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

CAS 64742-54-7: log Kow > 6

CAS 68411-46-1: log Kow 5.2 - 10.8; BCF 1.73;

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	LogPow >1
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LogPow 5.1

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	Bortskaffelse af denne emballage bør til enhver tid overholde gældende lovgivning vedrørende bortskaffelse af affald og krav fra regionale og lokale myndigheder. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

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. 878/2020 amending REACH Annex II
 Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures
 Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)
 Dir. 98/24/CE
 Dir. 2000/39/CE (OEL)
 Dir. 2008/98/EC (on waste)
 Reg. 649/2012/CE (PIC)

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**

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

H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen

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: 15-okt-2014

Revisionsdato: 25-apr-2024

Revisionsnummer: 2.0

Revisionsnote:

Årsag til revidering General update Update Section: 2, 3, 8, 9, 12

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