

Forberedelse dato: 06-okt-2014

Revisionsdato: 31-jan-2025

Revisionsnummer: 2.1

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** DeLaval Komprimat oil bio**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anbefalet anvendelse** Smøremiddel, Lubricating oil for hydraulic equipment**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

Produktet indeholder ingen klassificerede sundhedsskadelige stoffer i koncentrationer, der i henhold til EU-direktiverne skal tages

hensyn til.

Kemisk navn	EF-nr	Vægt-%	Klassifikation CLP	Specifik koncentrations grænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	270-128-1	<= 1%	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
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Ingen tilgængelige data

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	Søg læge, hvis der opstår symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Vask forurenede tøj før genbrug. Vask hænder efter håndtering.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Kontakt med huden	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Symptomerne kan være forsinkede.
Indtagelse	Skyl munden. 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. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær: Giv ilt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

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

Pulver, Kulsyre (CO₂), Alkoholbestandigt skum, Vandspray (tåge)

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes Spredt vandstråle.

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.

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

In case of fire, remove the endangered containers and bring to a safe place, if this can be done safely. 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. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.

Andre oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8
Se punkt 12 for yderligere oplysninger

Anvisninger for brandmandskab.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå væske ind i kloakker. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Holdes væk fra vandløb. Foruren ikke overfladevand. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop leaks if without risk. Udslippet standses, opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og anbringes i en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

6.4. Henvielse 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. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Må ikke sluges. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Opbevar i original beholder. Holdes væk fra direkte sollys. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holde sig væk fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Store in suitable labeled containers. Prevent release to the environment. Lagres ved temperaturer mellem 4 °C og 40 °C.

7.3. Særlige anvendelser**Eksposeringsscenario**

Ikke relevant

Andre retningslinjer

Ikke relevant

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

Ingen kendt.

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene: DNEL Long term Oral 0.05 mg/kg bw/day General population - Systemic DNEL Long term Inhalation 0.08 mg/m ³ General population - Systemic DNEL Long term Dermal 0.22 mg/kg bw/day General population - Systemic DNEL Long term Inhalation 0.31 mg/m ³ Workers - Systemic DNEL Long term Dermal 0.44 mg/kg bw/day Workers - Systemic Ingen oplysninger tilgængelige
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)	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: sikkerhedsbriller med sideskærme. Langærmet tøj.

Uigennemtrængelige handsker Nitrilgummi
Gennemtrængningstid: < 1 hour - Tykkelse: 0.17 mm (EN 374)
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Recommended: Boiling point > 65 °C: A1; Boiling point < 65 °C: AX1; Hot material: A1P2. Gas and combination filter cartridges should comply with the European standard EN14387.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for luftudsugning ved områder med emission.

9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske
Udseende	Klar, Gul
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige
Egenskab	Værdier
Smeltepunkt/område	Ikke relevant
Kogepunkt/område	> 200 °C / > 392 °F
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen tilgængelige data
Øvre eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelige data
Nedre antændelsesgrænse	Ingen tilgængelige data
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	> 250 °C / > 482 °F [ASTM D92] (open cup)
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data > 300 °C / 572 °F
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data
pH-værdi	Ikke relevant
Kinematisk viskositet	40°C (104°F): 32 mm ² /s (32 cSt) [ASTM D 445] 100°C (212°F): 7 mm ² /s (7 cSt) [ASTM D 445]
Vandopløselighed	Uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant
Damptryk	<0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
Massefylde	0.92 g/cm ³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Viskositet	Ingen tilgængelige data
-------------------	-------------------------

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

Oxiderende egenskaber Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber
Ikke relevant

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 materialer skal nævnes særskilt

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.

LD50 Oral:

LD50 Dermal:

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
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

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

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		100: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

OECD 301B Let bionedbrydeligt (> 60 % efter 28 dage)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

BCF: 1730

Bioakkumuleringspotentiale Høj

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
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

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller tilaffaldsdeponering. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

EWC bortskaffelse af affald Nr

13 01 12* (readily biodegradable hydraulic 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 Vandfareklasse = 1

EU-lovgivning

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 amending REACH Annex II

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 kodenummererede 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. 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

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: 06-okt-2014
Revisionsdato: 31-jan-2025
Revisionsnummer: 2.1
Revisionsnote:
Årsag til revidering Opdateringssektion: 2.2 (+ EUH210)

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