

Forberedelse dato: 06-okt-2014

Revisionsdato: 16-apr-2026

Revisionsnummer: 3.1

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** DeLaval Komprimat B-oil**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 farer**

Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage 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) ( $\geq 0.1\%$ )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.

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

#### Akut toksicitet-estimat

*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.**

<b>Generel rådgivning</b>	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.
<b>Kontakt med øjnene</b>	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.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Symptomerne kan være forsinkede.
<b>Indtagelse</b>	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.
<b>Indånding</b>	Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Ved vejrtrækningsbesvær: Giv ilt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Akutte virkninger</b>	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.
<b>Forsinkede effekter</b>	Ingen kendt.
<b>Effekter af overeksponering</b>	Ingen kendt.

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

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

## **5. BRANDBEKÆMPELSE**

### **5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Pulver, Kulsyre (CO <sub>2</sub> ), Alkoholbestandigt skum, Vandspray (tåge)
<b>Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes</b>	Spredt vandstråle.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Opvarmning af containere kan forårsage trykstigning med risiko for sprængning. Ved brand kan dannes. Kulsyre (CO <sub>2</sub> ). Kulilte.
---	---

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

<b>Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab</b>	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.
<b>Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet</b>	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**

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Enhver handling, kun hvis uden personlig risiko. Evakuér personer til sikre områder. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.
<b>Andre oplysninger</b>	For personlig beskyttelse se punkt 8 Se punkt 12 for yderligere oplysninger
<b>Anvisninger for brandmandskab.</b>	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). Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

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

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

<b>Håndtering</b>	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.
<b>Generelle hygiejneregler</b>	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**

<b>Opbevaring</b>	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.
-------------------	--

**7.3. Særlige anvendelser**

<b>Eksponeringsscenario</b>	Ikke relevant
<b>Andre retningslinjer</b>	Ikke relevant

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

Ingen kendt

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**  
**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)**

Ingen oplysninger tilgængelige  
Ingen oplysninger tilgængelige

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

**Beskyttelse af øjne**  
**Beskyttelse af hud**  
**Beskyttelse af hænder**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Hvis sprøjt kan opstå, brug: sikkerhedsbriller med sideskærme.  
Langærmet tøj.

**Åndedrætsværn**

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:

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

AX1; Hot material: A1P2. Gas and combination filter cartridges should comply with the European standard EN14387. Sørg for luftudsugning ved områder med emission.

## 9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Udseende</b>	Klar, Gul
<b>Lugt</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Smeltepunkt/område</b>	Ikke relevant
<b>Kogepunkt/område</b>	> 200 °C / > 392 °F
<b>Antændelighed</b>	Ikke relevant
<b>Øvre antændelsesgrænse:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Nedre antændelsesgrænse</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Flammepunkt</b>	> 250 °C / > 482 °F [ASTM D92] (open cup)
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	> 300 °C / 572 °F
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgængelige data
<b>pH-værdi</b>	Ikke relevant
<b>Kinematisk viskositet</b>	40°C (104°F): 34.6 mm <sup>2</sup> /s (34.6 cSt) [ASTM D 445] 100°C (212°F): 7.1 mm <sup>2</sup> /s (7.1 cSt) [ASTM D 445]
<b>Vandopløselighed</b>	Uopløselig
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Ikke relevant
<b>Damptryk</b>	<0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
<b>Massefylde</b>	0.92 g/cm <sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Relativ dampmassefylde</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Partikelegenskaber</b>	Ikke relevant
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Flydepunkt</b>	< -30°C (< -22°F) (ASTM D 97)

#### 9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

<b>Eksplosiver</b>	
Eksplosive egenskaber	Ikke relevant.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	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:

**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 spildevandsrensingsanlæg.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

OECD 301B Let bionedbrydeligt (&gt; 60 % efter 28 dage)

**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**

<b>Restaffald/restprodukter</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald må ikke komme i kloakken.
<b>Kontamineret emballage</b>	Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller tilaffaldsdeponering. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
<b>EWC bortskaffelse af affald Nr</b>	13 01 12* (readily biodegradable hydraulic oils)

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****IMDG/IMO**

<b>14.1 UN-nr</b>	Ikke reguleret
<b>14.2 Forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke reguleret
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke reguleret
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke reguleret
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen
<b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

**ADR/RID**

<b>14.1 UN-nr</b>	Ikke reguleret
<b>14.2 Forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke reguleret
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke reguleret
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke reguleret
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen

**IATA/ICAO**

<b>14.1 UN-nr</b>	Ikke reguleret
<b>14.2 Betegnelse på forsendelsen</b>	Ikke reguleret
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke reguleret
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke reguleret
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	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 kræft risikoen 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 arbejde med kodenumererede produkter med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelsen 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

#### 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/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Forberedelse dato:** 06-okt-2014

**Revisionsdato:** 16-apr-2026

**Revisionsnummer:** 3.1

**Revisionsnote:**

**Årsag til revidering** 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