

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Komprimat B-oil

FS3025

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 878/2020)

Skapat datum 06-okt-2014

Revisionsdatum: 16-apr-2026

Revisionsnummer: 3.1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Komprimat B-oil

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Smörjmedel, Lubricating oil for hydraulic equipment

Användningar som det avråds från Begränsat till yrkesanvändning.

Näringsgrensindelningen 014

Kod för användningsändamål 35 : Smörjmedel och tillsatsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontakta tillverkaren

c/o DeLaval International AB

PO BOX 39

147 21 Tumba

Sweden

Tel + 46 08-530 66 000

Email MSDS.EU@delaval.com

Leverantör

Sweden: DeLaval Sales AB

PO Box 21

147 21 Tumba

Sweden

Tel (8) 550 294 00

Finland: Oy DeLaval Ab

Atomitie 2C

00370 Helsinki

Finland

Tel (0)207 568 201

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)

Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Ej farligt.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008

Ej farligt

EU-specifika faroangivelser

H210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

2.3. Andra faror

Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ($\geq 0.1\%$)

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$)

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandning

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som hälsoskadliga i sådana koncentrationer som skall beaktas enligt EU-direktiv.

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0.1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Allmänna råd	Uppsök läkare om symtomen uppstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Tvätta händerna efter hantering.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Symptom kan fördröjas.
Förtäring	Skölj munnen. Drick ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Inandning	Flytta ut i frisk luft och låt personen vila i en bekväm andningsställning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.
Fördröjda effekter	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	Ingen känd.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Torr kemikalie, Koldioxid (CO₂), Alkoholbeständigt skum, Vattenspray (dimma)

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

Uppvärmning av behållare kan orsaka tryckökning och därmed risk för sprängning. I händelse av brand kan följande frigöras. Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	In case of fire, remove the endangered containers and bring to a safe place, if this can be done safely. Utrym personal till säkra områden. Agera endast om det sker utan risk för din person.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear (EN 469)

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Agera endast om det sker utan risk för din person. Utrym personal till säkra områden. Använd personlig skyddsutrustning. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det.
Annan information	För personligt skydd se under avsnitt 8 Se avsnittet 12 för mer information
Råd för räddningspersonal.	För personligt skydd se under avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra vätska från att hamna i avloppet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Får inte komma in i vattendrag. Förorena inte ytvatten. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa de läckor som kan stoppas utan risk. Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13). Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information
För personligt skydd se under avsnitt 8
AVSNITT 13. Avfallshantering

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd personlig skyddsutrustning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Undvik nedsvälning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Allmänna hygienkrav	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring	Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvara i originalbehållare. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Store in suitable labeled containers. Förhindra utsläpp till miljön.
------------------	--

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario	Ej tillämpligt
Övriga anvisningar	Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser
Ingen känd

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig
Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder
Personlig skyddsutrustning

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Ögonskydd
Hudskydd
Handskydd

Andningsskydd

Vid risk för stänk, använd: skyddsglasögon med sideskydd.
Långärmad klädsel.
Ogenomträngliga handskar Nitrilgummi
Penetrationstid: < 1 hour Tjocklek: 0.17 mm (EN 374)
Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
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.
Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

Utseende

Färglös, Gul

Lukt

Egenskap

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Smältpunkt/frys punkt

Värden

Inga data tillgängliga

Smältpunkt/smältpunktsområde

Ej tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsområde

> 200 °C / > 392 °F

Brandfarlighet

Ej tillämpligt

Övre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

Övre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

Lägre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Flampunkt

> 250 °C / > 482 °F [ASTM D92] (open cup)

Självantändningstemperatur

> 300 °C / 572 °F

Sönderfallstemperatur

Inga data tillgängliga

pH

Ej tillämpligt

Kinematisk viskositet

40°C (104°F): 34.6 mm²/s (34.6 cSt) [ASTM D 445]

100°C (212°F): 7.1 mm²/s (7.1 cSt) [ASTM D 445]

Vattenlöslighet

Olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ej tillämpligt

Ångtryck

<0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)

Densitet

0.92 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

Relativ Densitet

Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet

Inga data tillgängliga

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Viskositet

Inga data tillgängliga

Flytttemperatur

< -30°C (< -22°F) (ASTM D 97)

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Explosiva ämnen

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt.

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ej tillämpligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risker för farliga reaktioner

ingen vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från barn.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material

Inga material behöver speciellt nämnas

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen vid normal användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut Toxicitet**

Inandning

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Ögonkontakt

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Hudkontakt

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Förtäring

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

LD50 Oralt (råtta)

LD50 Dermalt (kanin)

Frätande/irriterande på huden

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Mutagenitet i könsceller

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

STOT - enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

STOT - upprepade exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Endokrina störande egenskaper**

Endokrina störande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).**11.2.2. Annan information**

Ingen

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitetseffekter

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhetOECD 301B Lätt bionedbrytbar ($> 60\%$ efter 28 dagar)**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Endokrina störande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ($\geq 0.1\%$).

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från överskott/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Töm inte avfall i avloppet.
Förorenad förpackning	Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC avfallsnummer	13 01 12* (readily biodegradable hydraulic oils)

14. TRANSPORTINFORMATION**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

ADR/RID

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

WGK klassificering Vattenriskklass = 1

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006 (REACH)
(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II
Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
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)

*Internationella Förteckningar***EINECS/ELINCS**

Alla komponenter är listade eller undantagna

*Teckenförklaring***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

16. ANNAN INFORMATION**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällorwww.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

Skapat datum 06-okt-2014**Revisionsdatum:** 16-apr-2026**Revisionsnummer:** 3.1**Revideringsanmärkning:**
Grund för revidering Uppdateringsavsnitt: 3**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad