

# SÄKERHETS DATABLAD

## DeLaval Hydraulic oil bio

### FS3003

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

Skapat datum 03-okt-2014

Revisionsdatum: 31-dec-2024

Revisionsnummer: 1.2

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval Hydraulic oil bio

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

Rekommenderat bruk Smörjmedel  
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	Leverantör
c/o DeLaval International AB	Sweden: DeLaval Sales AB
PO BOX 39	PO Box 21
147 21 Tumba	147 21 Tumba
Sweden	Sweden
Tel + 46 08-530 66 000	Tel (8) 550 294 00
Email MSDS.EU@delaval.com	

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 EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera

Skyddsangivelser P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

### 2.3. Andra faror

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

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (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

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

#### Anmärkningar

Mineralolja < or = 0.1%

Mineralolja < 3% DMSO extract (IP 346)

#### Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	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.

<b>Allmänna råd</b>	Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare för råd/vård.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Uppsök läkare om symptomen uppstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Ta ut personen i friska luften. Drick ett eller två glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
<b>Inandning</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Om medvetslös placera återhämtningsposition.
<b>Skydd av de som ger första hjälp</b>	Agera endast om det sker utan risk för din person.

#### 4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Akuta verkningar</b>	Uttorkande för huden. Kan orsaka hudirritation.
<b>Fördröjda effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Uppllysning till läkaren

Behandla enligt symptom.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Torr kemikalie, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Vattenspray, Vattendimma

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vattenstråle. Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Särskilda risker som kemikalien utgör

Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Uppvärmning av behållare kan orsaka tryckökning och därmed risk för sprängning.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Utrym personal till säkra områden. Agera endast om det sker utan risk för din person. Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd. (EN 469). Använd personlig skyddsutrustning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA 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. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Avoid inhalation of vapors and mist. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

#### Annan information

Se avsnittet 12 för mer information

#### Råd för räddningspersonal.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp. Undvik markpenetration. 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. Absorbiera spill med inert material (t.ex. torr sand eller jord) och lägg det i en behållare för kemiskt avfall. Skyffla eller sopa upp. Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

### 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

Använd personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Allmänna hygienkrav

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Förvara arbetskläder åtskilt.

### 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 på sval/välventilerad plats. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara endast i upprätt ställning. Förvara i rätt märkta behållare. Förhindra utsläpp till miljön.

#### Tysk lagringsklass

10 - 13

### 7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario Ej tillämpligt  
 Övriga anvisningar Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene: DNEL Long term Oral 0.04 mg/kg bw/day Generalpopulation Systemic DNEL Long term Dermal 0.04 mg/kg bw/day General population Systemic DNEL Long term Dermal 0.08 mg/kg bw/day Workers Systemic DNEL Long term Inhalation 0.14 mg/m <sup>3</sup> General population Systemic DNEL Long term Inhalation 0.6 mg/m <sup>3</sup> Workers Systemic
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Ingen information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

ingen vid normal användning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Ögonsköljflaska med rent vatten.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd

##### Hudskydd

##### Handskydd

Vid risk för stänk, använd: skyddsglasögon med sidoskydd.  
 Långärmad klädsel.

Ogenomträngliga handskar (EN 374)

Genomträngningstid < 1 h

Nitrilgummi Tjocklek på handske 0.17 mm

##### Andningskydd

ingen vid normal användning. Säkerställ tillräcklig ventilation. När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningskydd. Typ Boiling point > 65 °C: A1; Boiling point < 65 °C: AX1; Hot material: A1P2.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Använd endast om ventilationen är tillfredsställande för att hålla exponeringen under rekommenderade gränsvärden. Use only with adequate ventilation to keep exposures (airborne levels of dust, fume, vapour, etc.) below recommended exposure limits.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Aggregationstillstånd

Vätska

#### Utseende

Ljusgul, Färglös

#### Lukt

Egenskap

#### Luktröskel

Ingen information tillgänglig

#### Egenskap

#### Värden

##### Smältpunkt/smältpunktsområde

Ej tillämpligt

##### Kokpunkt/kokpunktsområde

> 200 °C / > 392 °F

##### Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

##### Övre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

##### Övre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

##### Undre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

##### Lägre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

##### Flampunkt

>200 °C / > 392 °F [ASTM D92] (open cup)

##### Självantändningstemperatur

> 400 °C / > 752 °F

##### Sönderfallstemperatur

Inga data tillgängliga

##### pH

Ej tillämpligt

##### Kinematisk viskositet

40°C (104°F): 46 mm<sup>2</sup>/s (46 cSt) [ASTM D 445]

100°C (212°F): 9.5 mm<sup>2</sup>/s (9.5 cSt) [ASTM D 445]

##### Vattenlöslighet

Olöslig

##### Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångtryck</b>	< 0.1 kPa (<0.75006 mm Hg)
<b>Densitet</b>	0.9 g/cm <sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
<b>Relativ Densitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Relativ ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig

**9.2. Annan information**

<b>Viskositet</b>	undefined
<b>Flyttemperatur</b>	<-27°C (<-16.6°F) [ASTM D 97]
<b>VOC-innehåll</b>	Undantag

## 9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig**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****Risken för farliga reaktioner** ingen vid normal användning.**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Håll borta från barn.

**10.5. Oförenliga material****Oförenliga material** Starka oxiderande ämnen**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

ingen vid normal användning.

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

<b>Akut Toxicitet</b>	
<b>Inandning</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ögonkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förtäring</b>	Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Inga data tillgängliga

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Längre hudkontakt kan torka ut huden och framkalla dermatit.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Mutagenitet i könseller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - enstaka exponering**  
**STOT - upprepad exponering**  
**Fara vid aspiration**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
 Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
 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.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		100: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static		

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

BCF: 1730

Bioackumuleringsförmåga Hög

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LogPow 5.1

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

### 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**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**EWC avfallsnummer**

13 01 12\* readily biodegradable 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** 1

**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II

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****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten

**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 datakällor**

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

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

**Skapat datum** 03-okt-2014

**Revisionsdatum:** 31-dec-2024

Revisionsnummer: 1.2

Revideringsanmärkning:  
Grund för revidering Uppdateringsavsnitt: 1.3

**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**