

# SÄKERHETSDATABLAD

## DeLaval hydraulic oil bio

### FS0003 - FI SE

Enligt EG-Direktiv 2006/1907

**Klassificering****Personlig skyddsutrustning****Symbol(er)**

Ersätter 07-mar-2011

Revisionsdatum -

Revisionsnummer: -

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

**Product Code** FS0003 - FI SE  
**Handelsnamn** DeLaval hydraulic oil bio  
**Rekommendation beträffande användning** Smörjmedel  
**Näringsgrensindelningen** 014  
**Kod för användningsändamål** 35 : Smörjmedel och tillsatsmedel

**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**  
Oy DeLaval Ab  
Mejerivägen 4  
FI-00370 HELSINKI  
Finland  
Tel (0)207 568 201

**Nödtelefonnummer** (358) 9 471 977

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

ej farlig

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	Vikt%	Klassificering
9-Octadecenoic acid (Z)-, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-9-octadecenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester, (Z)-	57675-44-2	-	90 - 100	-
Amine neutralised phosphoric acid esters	CAS NUMBER UNKNOWN	-	< 1	Xi;R36/38 N;R51/53

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

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**Lämpliga brandsläckningsmedel**  
pulver, skum, koldioxid (CO2)

**Särskilda risker som uppstår med produkten**  
Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning

**Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal**  
Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Säkerställ god ventilation
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förorena inte ytvatten.
<b>Saneringsmetoder</b>	Skyffla eller sopa upp

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering</b>	Undvik inandning av ångor och dimma. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
<b>Lagring</b>	Förvara behållare väl tillsluten.

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

##### Exponeringsgränser

##### Kontroll av exponeringen på arbetsplatsen

**Tekniska åtgärder** Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen

##### Personlig skyddsutrustning

**Andningsskydd**  
**Ögonskydd**

Undvik inandning av damm.  
Vid risk för stänk, använd: skyddsglasögon med sidoskydd, ansiktsskydd

**Hudskydd** Långärmad klädsel  
**Handskar** Engångshandskar av PVC

**Allmänna hygiensynpunkter** Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende</b>	ljusgul klar	<b>Form</b>	oljig vätska
<b>Flampunkt</b>	246 °C (ASTM D92, COC)	<b>Självantändningstemperatur</b>	> 400 °C (oil base)
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	Initial boiling point (oil base) > 200 °C	<b>Smältpunkt/smältpunktsområde</b>	<-30 °C
<b>Vattenlöslighet</b>	olöslig		
<b>Ångtryck</b>	<0.1 kPa (oil base) (20 °C)		
<b>Densitet</b>	0.90-0.92 (15 °C)		
<b>Viskositet</b>	Indicated by grade designation (kinematic, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s)		

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet** Stabil vid normala förhållanden

**Förhållanden som ska undvikas** För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider. rökgaser.

**Möjlighet för farliga reaktioner** Ingen under normal bearbetning

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**LD50 Oralt (råtta)** > 5000 mg/kg (rat)

**Kronisk toxicitet** Ingen information tillgänglig

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Ekotoxicitet**

Kemiskt namn	Sötvattensgrönalg	Sötvattensfisk	Microtox	Vattenloppa
Amine neutralised phosphoric acid esters				

**Bionedbrytning** CEC-L-33-A-93: 99.5% - OECD 301B: 77%

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig

**Bioackumuleringsförmåga** IC50 levät (72h): >200 mg/l - EC50 Daphniat (48h): >10000 mg/l - WGK:1

**Rörlighet** Produkten är olöslig och flyter på vatten

## 13. AVFALLSHANTERING

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Avlägsnas enligt föreskrift

**Förorenad förpackning** Avfallshandera enligt lokala föreskrifter

**EWC avfallsnummer** 13 01 12

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**IMDG/IMO**

inga bestämmelser finns

**ADR**

inga bestämmelser finns

**IATA**

inga bestämmelser finns

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Märkning**

**Symbol(er)** ej farlig

**S-fras(er)**

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn

**Internationella Förteckningar**

Kemiskt namn	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kina	AICS	KECL

