

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Hydraulic oil bio

EU2243

Enligt EG-Direktiv 1907/2006 (No. 453/2010)

Skapat datum 03-okt-2014

Revisionsdatum: 18-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

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.

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
Mejerivägen 4
00370 Helsinki
Finland
Tel (0)207 568 201

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sweden:
112

Finland:
(358) 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

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

2.3. Andra faror

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

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

Notes

Mineralolja (< 3% DMSO extract (IP346)): < or = 0.1%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Ögonkontakt	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.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Näringsintag	Skölj munnen med vatten. Ta ut personen i friska luften. Framkalla INTE kräkning. Drick ett eller två glas vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Remove person to rest. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Uttorkande för huden. KAN ORSAKA HUDIRRITATION.
Delayed Effects	Ingen känd.
Effekter vid överexponering	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

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Torr kemikalie, Skum, Koldioxid (CO ₂), Vattenspray
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Kolmonoxid. Koldioxid (CO ₂). 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. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd personlig skyddsutrustning.
Annan information	Se avsnittet 12 för mer information

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

Stop leaks if without risk. Absorbera spill med inert material (t.ex. torr sand eller jord) och lägg det i en behållare för kemiskt avfall. Skyffla eller sopa upp.

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 hygienfaktorer	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. 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
Andra riktlinjer	Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Ingen information tillgänglig
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	ingen vid normal användning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Eyewash bottle with clean water.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon. EN 166.
Hudskydd	Långärmad klädsel.
Handskydd	Ogenomträngliga handskar, (EN 374)
Andningsskydd	ingen vid normal användning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
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	karaktäristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egendom</u>	<u>Värden</u>
pH	7
Smältpunkt/smältpunktsområde	<-27 °C
Kokpunkt/kokpunktsområde	> 200 °C
Flampunkt	>200 °C (ASTM D92, COC)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Ångtryck	<0.1 kPa (20 °C)
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet	0.92
Vattenlöslighet	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	> 400 °C (oil base)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	46 cSt (40 °C), 9.5 cSt (100°C)
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

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 de toxikologiska effekterna

Akut Toxicitet

Inandning

Ingen information tillgänglig.

Ögonkontakt

Ingen information tillgänglig.

Hudkontakt

Kan orsaka lindrig irritation. Uttorkande för huden.

Näringsintag

Ingen information tillgänglig.

irritation

Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Längre hudkontakt kan torka ut huden och framkalla dermatit.

frätande effekt

Ingen information tillgänglig.

sensibilisering

Ingen information tillgänglig.

Mutagena effekter

Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.

Carcinogena effekter

Ingen känd.

Effekter på fortplantning

Ingen känd

Utvecklingseffekter

Ingen känd

STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig

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 nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

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. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Avlägsnas enligt föreskrift
Kontaminerad förpackning	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
EWC avfallsnummer	13 01 12

14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

ADR/RID

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

IATA/ICAO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad

14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

WGK Classification Ej farligt

EU-lagstiftning

Reg.1907/2006-REACH

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

(EU) Nr. 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH

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

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 03-okt-2014

Revisionsdatum: 18-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

Revideringsanmärkning

Grund för revidering Update Section: 2

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