

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval Hydraulic oil bio

FS3003

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

Skapat datum 03-okt-2014

Revisionsdatum: 02-feb-2023

Revisionsnummer: 1.1

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.
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
Mejerivägen 4
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 rekvirera

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

Anmärkingar

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.

Allmänna råd	Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
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. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Uppsök läkare om symptomen uppstår.
Förtäring	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.
Inandning	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. If unconscious place recovery position.
Skydd av de som ger första hjälp	Agera endast om det sker utan risk för din person.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta verkningar	Uttorkande för huden. Kan orsaka hudirritation.
Fördröjda effekter	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

Uppllysning till läkaren

Behandla enligt symptom.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel

Torr kemikalie, Koldioxid (CO₂), 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 (CO₂). 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

Råd för räddningspersonal.

Se avsnittet 12 för mer information

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. Absorblera 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/m³ General population Systemic
DNEL Long term Inhalation 0.6 mg/m³ Workers Systemic
Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

ingen vid normal användning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Ögonsköjflaska 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

Andningsskydd

Nitrilgummi Tjocklek på handske .-1
ingen vid normal användning. Säkerställ tillräcklig ventilation. När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. 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
Lukttröskel 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 mm²/s (46 cSt) [ASTM D 445]
100°C (212°F): 9.5 mm²/s (9.5 cSt) [ASTM D 445]
Vattenlöslighet Olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Ångtryck	< 0.1 kPa .-1
Densitet	0.9 g/cm ³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information

Viskositet	Inga data tillgängliga
Flytttemperatur	<-27°C (<-16.6°F) [ASTM D 97]
VOC-innehåll	Undantag

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Ej tillämpligt	
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	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**

Akut Toxicitet	
Inandning	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	Ingen information tillgänglig.

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

Frätande/irriterande på huden	Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Längre hudkontakt kan torka ut huden och framkalla dermatit.
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 - upprepad 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**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

.-1

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. Töm inte avfall i avloppet.

Föreordnad 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

14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad -
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	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/CAO

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

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

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

www.ChemADVISOR.com/

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

Skapat datum 03-okt-2014

Revisionsdatum: 02-feb-2023

Revisionsnummer: 1.1

**Revideringsanmärkning:
Grund för revidering**

(EU) 2020/878 Update Section: 2, 3, 9, 15

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