

SÄKERHETS DATABLAD

DeLaval special cold vacuum pump oil

EU2251

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

Skapat datum 07-okt-2014

Revisionsdatum: 29-maj-2017

Revisionsnummer: 0.1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DeLaval special cold vacuum pump oil

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

Rekommenderat bruk Vacuum pump oil for milk machines

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

DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium

Tel. +32 9 280 91 21
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.

Kemiskt namn	EC No	CAS No	Vikt%	Klassificering CLP	REACH-registreringsnummer
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	265-169-7	64742-65-0	80 - 90	-	01-2119471299-27

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

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. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Drick ett eller två glas vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

Inandning

Flytta ut i friska luften. Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

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

Kan orsaka torr hud och hudirritation. Kan orsaka ögonirritation.

Delayed Effects

Ingen känd.

Effekter vid överexponering

Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Uppllysning till läkaren

Behandla enligt symptom.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Torr kemikalie, Koldioxid (CO₂), Vattenspray, Vattenspray, Skum Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

BRANDFARLIGT. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Uppvärmning av behållare kan orsaka tryckökning och därmed risk för sprängning. Hindra vätska från att hamna i avloppet. Risk för explosion. I händelse av brand kan följande frigöras. Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid. Svaveloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Personlig skyddsutrustning. Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd. Utrym personal till säkra områden. Agera endast om det sker utan risk för din person.

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. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd personlig skyddsutrustning.

Annan information

Se avsnittet 12 för mer information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

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. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Undvik hetta, gnistor och öppen eld - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Se till att det finns ögonuschar och säkerhetsuschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Allmänna hygienfaktorer

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring

Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvara i originalbehållare. Skydda mot solljus och förvara på välventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvara väl tillsluten på en torr och sval plats. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara endast i upprätt ställning.

Tysk lagringsklass

10 - 13

7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario

Ej tillämpligt

Andra riktlinjer

Ej tillämpligt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska 64742-65-0	TWA: 5 mg/m ³ (oil mist)				
Kemiskt namn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungern	Croatia
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska 64742-65-0	AFS 20011:18 (Sweden, 12/2011) TWA: 1mg/m ³ 8 hours (mist and fume) STEL: 3mg/m ³ 15 minutes (mist and fume)				

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Hudskydd

Handskydd

Andningsskydd

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Wear protective eyewear (goggles).

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Ogenomträngliga handskar

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

Använd endast om ventilationen är tillfredsställande för att hålla exponeringen under rekommenderade gränsvärden.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

Utseende

Färglös, Blå

Lukt

karaktäristisk

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

EgendomVärden

pH

Inga data tillgängliga

Smältpunkt/smältpunktsområde

- 39 °C / - 38.2 °F

Kokpunkt/kokpunktsområde

> 300 °C / 572 °F

Flampunkt

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

Ångtryck

< 0.001 kPa

Vattenlöslighet

olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

> 300 °C / 572 °F

Sönderfallstemperatur

Inga data tillgängliga

Viskositet

55.4 cSt (40°C)

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Densitet

0.87

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 åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material

Oförenligt med oxiderande ämnen

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen vid normal användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut Toxicitet

Inandning

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Ögonkontakt

Kan orsaka ögonirritation.

Hudkontakt

Kan orsaka torr hud och hudirritation. Kan orsaka ögonirritation.

Näringsintag

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	5.53 mg/l

irritation

Kan ge ögon-/hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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 - upprepade exponering

Ingen information tillgänglig

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Inga kända signifikanta effekter eller kritiska risker.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Microtox	Vattenloppa
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

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. 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 02 05 mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

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	Inte reglerad

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	INTE REGLERAD

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	Inte reglerad

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 07-okt-2014

Revisionsdatum: 29-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