

**ACCU-LUBE LB 2000****AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

Utgivningsdatum: 2017-08-30

**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: ACCU-LUBE LB 2000

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

Användningsområde: Minimalsmörjning (MQL)

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: Accu-Svenska AB  
Postadress: Saltängsvägen 18  
721 32 Västerås  
Land: Sverige  
Telefon: +46 21 33 07 41  
Fax: +46 21 33 07 63  
E-post: [kontakta-oss@accu-svenska.se](mailto:kontakta-oss@accu-svenska.se)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Vid frågor om produkten +46 21 33 07 41  
kontakta:  
Akuta fall (dygnet runt): 112 begär Giftinformationen  
Allmänna och förebyggande 010-456 6700 (Giftinformationscentralen)  
frågor (vardagar kl. 9-17):

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]: Ej klassificerad  
Ämnet/blandningens farliga egenskaper: Betrakts inte som hälso- eller miljöfarligt enligt gällande lagstiftning

**2.2 Märkningsuppgifter**

Övrig märkning (CLP) Produkten är ej märkningspliktig

**2.3 Andra Faror**

Beskrivning av risk: Produkten är inte skadlig för hälsan och innebär inga särskilda risker för människan eller miljön. Samma omsorg ska gälla som vid hanteringen av andra kemikalier.  
Miljöfaror: Förhindra större utsläpp till mark, avlopp och vattendrag.  
Andra faror: Observera halkrisken vid eventuellt spill.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Koncentration
Naturliga Triglycerider		Ej klassificerad	

Ämneskommentar

Vegetabilisk smörjolja. ACCU-LUBE LB 2000 innehåller inga hälso- eller miljöfarliga ämnen i märkningspliktiga halter.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Vid minsta tveksamhet eller vid kvarstående symtom kontakta läkare.
Inandning:	Flytta till frisk luft. Vid ihållande halsirritation, hosta efter inandning av högkoncentrerad oljedimma: kontakta läkare.
Hudkontakt:	Tvätta med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj med rikliga mängder vatten, upp till 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Om besvär kvarstår, kontakta läkare
Förtäring:	Kräver inga särskilda åtgärder vid förtäring av mindre mängd. Skölj munnen med vatten.

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

Akuta symptom och effekter: Tänkbara symptom kan vara, ögon- eller hudirritationer. Inandning av högkoncentrerad oljedimma kan orsaka oljelunga.

Fördröjda symptom och effekter: Kan vid förtäring ha laxerande effekt.

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

Andra upplysningar: Behandlas symptomatiskt

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattenspray, koldioxid, eller pulver. Bekämpa större bränder med alkoholresistent skum. Använd gärna brandfilt för att kväva mindre bränder. Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden.

Olämpliga brandsläckningsmedel: Kraftig vattenstråle, kan sprida elden.

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

Farliga förbränningsprodukter: Brand kan orsaka tät svart rök vilken kan innehålla farliga gaser och nedbrytningsprodukter, koloxider (COx).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: Använd tryckluftsmask om nödvändigt.

Brandbekämpningsmetoder: Behållare i närheten av brand bör flyttas och/eller kylas med vatten

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder: Stoppa eventuella läckage om det kan göras på ett säkert sätt. Observera halkrisken vid spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Förhindra utsläpp av större mängd till mark, avlopp och vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring: Vid större utsläpp används lämpligt oljeabsorberande material. Vid små spill kan oljan absorberas med hushållspapper och kasseras som brännbart avfall. Tvätta bort rester med varmt vatten och detergent (diskmedel)

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information: Angående avfallshantering, se avsnitt 13. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Använd ACCU-LUBE LB 2000 endast i godkända system för tillförsel. Undvik inandning av ånga/aerosol. Om oljedimma kan ses i luften kan lufttrycket behöva sänkas eller oljemängden minskas. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik bildning av aerosoler.

Åtgärder för att förhindra brand. Behandla produkten som varm olja. Stark värme kan göra att oljan i faten expanderar och faten brister. Fat som utsatts för låga/värme ska kylas med vatten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl: Skall lagras i tätsluten behållare på torr, sval och välventilerad plats.

Råd angående samlagring: Lagra ej tillsammans med andra smörjmedel.

Temperatur vid förvaring: Rekommenderad lagringstemperatur 10-32 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer: Inga särskilda rekommendationer

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Riktlinjer för exponering: Innehåller inget ämne med fastställda gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering: Tvätta händerna efter raster och arbetets slut. Begagnad olja bör alltid behandlas som hälsoskadlig. Sörj för god ventilation.

#### 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd: Krävs inte vid normala arbetsförhållanden. Om mängden oljedimma överstiger 5 mg/m<sup>3</sup> bör dock andningsmask bäras. ACCU-LUBE LB 2000 är inte toxisk vid inhalering men inandning av hög koncentration oljedimma kan medföra oljelunga, en slags lunginflammation.

Handskydd: Använd lämpliga handskar vid hantering. Lämplig typ av handske: Nitril, Neopren, PVC. Ta kontakt med handskleverantör för genombrottstider och val av handske.

Ögon/ansiktsskydd: Använd lämpliga skyddsglasögon vid risk för stänk.

Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt eller för att förhindra stänk på kläder.

**8.2.2 Begränsning av miljöexponering**

Generella riskhanteringsåtgärder: Förhindra utsläpp till mark, avlopp eller vattenmiljö.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Flytande
Färg:	Grön, Transparent
Lukt:	Neutral
pH-värde leverans/vattenlösning:	Ej fastställd
Smältpunkt:	Inga tillgängliga data.
Kokpunkt:	Inga tillgängliga data.
Flampunkt:	300 °C
Explosiva egenskaper:	Inga tillgängliga data.
Oxiderande egenskaper:	Inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur:	Ej fastställd
Ångtryck:	Inga tillgängliga data
Densitet:	0,92 g/cm <sup>3</sup> vid 15 °C (DIN EN ISO 12185)
Löslighet i vatten:	Olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga tillgängliga data.
Viskositet:	35 mm <sup>2</sup> /s, 40°C (DIN 51562)
Ångdensitet:	Inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet:	Inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form/gas)	Inga tillgängliga data

**9.2 Annan information**

Blandbarhet:	Ej blandbar i vatten
Konduktivitet:	Inga tillgängliga data

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Reaktionsbenägenhet:	Ingen nedbrytning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
----------------------	--

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilitet vid normal hantering och lagring:	Stabil under normala betingelser.
--	-----------------------------------

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner vid normala förhållanden.
---------------------	---

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Särskilda förhållanden:	Håll borta från antändningskällor.
-------------------------	------------------------------------

**10.5. Oförenliga material**

Material som ska undvikas:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
----------------------------	---

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kända och/eller förväntade sönderdelningsprodukter:	Vid brand se avsnitt 5.
---	-------------------------

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

TOXIKOLOGISKA DATA: Inga tillgängliga data

#### UPPSKATTNING AV BLANDNINGENS TOXICITET

Allmänt:	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Begagnad olja ska alltid behandlas som hälsoskadlig.
Hud.	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker
Ögon. Inandning. Förtäring	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker Inandning av högkoncentrerad oljedimma kan orsaka oljelunga. Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker
Akut toxicitet.	Ej klassificerad som akut toxisk
Frätande/irriterande på huden.	Ej klassificerad
Allvarlig ögonskada /ögonirritation.	Ej klassificerad
Sensibilisering:	Ingen känd fara
Fara vid aspiration:	Ingen känd fara
Toxicitet vid upprepad dosering:	Inga tillgängliga data
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:	Ej klassificerad som toxisk för något specifikt organ
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:	Ej klassificerad som toxisk för något specifikt organ
Cancerogenicitet	Ej klassificerad som cancerogen
Mutagenitet i könsceller.	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktiv toxicitet.	Ej klassificerad som reproduktionstoxisk.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Rapsolja CAS nr 8002-13-9:	Resultat	Exponeringstid	Art
Akut vattenlevande fisk:	LC50 8,5 mg/l,	48 h	Oryzias latipes (UESPA)
Akut vattenlevande Daphnia:	LC50 >40 mg/l	3 h	Daphnia pulex (UESPA)

Ekotoxicitet: ACCU-LUBE LB 2000 är en vegetabilisk smörjolja bestående av biologiskt nedbrytbara ämnen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet: Lätt nedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Inga tillförlitliga data

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Inga tillgängliga data

Vattenlöslighet: Ej lös i vatten

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat: Ej klassificerad som PBT

Resultat av vPvB-bedömningen: Inga tillgängliga data

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, sammanfattning: Förhindra att större mängd av produkten kommer ut i avlopp och vattenmiljö

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering: ACCU-LUBE LB 2000 används normalt som ett smörjmedel för stationärt arbete. Produkten behöver därför inte tas om hand separat. Om produkten måste kasseras, kan den brännas i enlighet med lokala föreskrifter.

Relevant avfallsförordning: Avfallsförordning (2011:927). Vi rekommenderar kontakt med ansvarig myndighet eller godkänt avfallsföretag för rådgivning om bortskaffande av denna här typ av avfall.

Avfall förpackning: Förpackning som inte kan återvinnas eller återanvändas kasseras som brännbart.

Produkten är klassificerad som farligt avfall: Ja.

EWC avfallskod: 12 01 19\* Biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja.  
OBS! Annan EWC kod kan vara aktuell beroende på användningsområde

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

Kommentar: Ej farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning: Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning: Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning: Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning: Inte relevant.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare: Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information: Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Gällande föreskrifter: Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Leverantörens anmärkningar: Uppgifterna i detta blad baseras på tillgänglig kunskap vid tidpunkten för utformningen av bladet. Uppgifterna beskriver vår produkt i relation till säkerhetsbestämmelserna och utgör inte en produktbeskrivning med egenskapsgarantier.

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet: ECHA classification and labelling-inventory, Säkerhetsdatablad från producent ACCU-LUBE LB 2000 07. 01.2015

Ansvarig för säkerhetsdatablad: Accu-Svenska AB  
Utarbetat av: Emcon Miljökonsult. [www.emcon.se](http://www.emcon.se) och Accu-Svenska