



**SECTION 3: SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING****3.1 Substanser**

<b>Ämnesnamn</b>	Innehåller inte ämnen som enligt leverantörens nuvarande kunskap om tillämpad koncentration klassificeras som farlig för hälsa eller miljö och som därför borde redovisas i detta avsnitt.	<b>CAS, EC eller index nummer</b>	
------------------	--	-----------------------------------	--

**3.2 Blandningar**

<b>Ämnesnamn</b>	<b>CAS, EC eller index nummer</b>	<b>REACH registrerings nummer</b>	<b>Koncentration</b>	<b>Klassifikation</b>
Innehåller inte ämnen som enligt leverantörens nuvarande kunskap om tillämpad koncentration klassificeras som farlig för hälsa eller miljö och som därför borde redovisas i detta avsnitt.				

**SECTION 4: FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Ögonkontakt: Skölj omedelbart med rikligt med vatten och lyft emellanåt det övre och under ögonlocket. Kontrollera om det finns kontakter och ta bort dessa. Uppsök läkare om irritation uppstår.
- Inandning: Sörj för frisk luft
- Hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
- Förtäring: Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om symptom uppkommer.

**4.2 De viktigaste akuta och fördröjda symtomen/effekterna**

Rodnader på hud, diarré, huvudvärk, buksmärta, dåsighet, kräkningar

**4.3 Instruktioner till eventuell läkarvård eller specialbehandling**

- Information till läkare: Vid inandning av brandrök kan symptom vara fördröjd. När en person har varit utsatt för brandrök bör personen vara under observation i 48 timmar.
- Specialbehandlingar: Inga speciella behandlingar nödvändiga.

**SECTION 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel: Använd släckmedel som lämpar sig för den omgivna branden: torra kemikalier, koldioxid, skum eller vattenspray.
- Olämpliga släckmedel: Inga.

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

Risker vid exponering: Kan vara explosive vid kraftig uppvärmning och blandning med luft. Skadliga ångor kan bildas vid brand, ångor är alltid tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Skyddsutrustning för brandmän: Brandmän måste använda lämplig skyddsutrustning. Fristående trycksatt andningsapparat med helmask och övertryck, brandman kläder (stövlar, handskar och hjälm) som uppfyller EN 469 standarder detta garanterar grundläggande skydd i händelse av en kemisk olycka.
- Tilläggs information: Gaser, rök och dimma sprids genom besprutning med vatten.

---

## **SECTION 6: ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Riktlinjer till andra än räddningspersonal: Undvik att andas in ångor. Ta dig ifrån farozonen. Följ nödinstruktionen och kontakta en expert.

Till räddningspersonalen: Skydds utrustning se avsnitt 8

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Späd ut med mycket vatten.

### **6.3 Metoder och material för inneslutningar och sanering**

Uppsamling med lämpligt absorptionsmedel (se avsnitt 7.2 och 10.5) och överför produkten till passande behållare för avyttring på lämpligt ställe (se punkt 13). Tvätta spillområdet med stora mängder vatten.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Riktlinjer för behandling av avfall, se avsnitt 13.

---

## **SECTION 7: HANTERING OCH LAGRING**

### **7.1 Försiktighetsmått för hantering**

Hantering: God hygienpraxis

### **7.2 Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras i slutna behållare, företrädesvis original behållare, åtskilt från fukt, solljus och olämpliga ämnen.

### **7.3 Speciella användningsområden**

Inget annat än som anges i kapitel 1.2.

---

## **SECTION 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER**

### **8.1 Kontrollparametrar**

–

### **8.2 Begränsning av exponering**

#### **Tekniska kontrollåtgärder**

Personligt skydd bygger huvudsakligen på tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder samt användning av personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 7.1.

#### **Ögon/Ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon (med sidoskydd).

#### **Hudskydd**

Använd rena skyddskläder.

#### **Handskydd**

Använd skyddshandskar av PVC eller Nitril.

**Andningsskydd**

Krävs om ångor genereras.  
 Rekommenderad filter typ A-(P2)

**Termiska faror**

Okända

**Begränsning av miljöexponering**

Undvik att utspild vätska kommer ut i marken, vattendrag, dränering och avlopp.

**SECTION 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende</b>	Vätska, klar
<b>Lukt</b>	Mild
<b>Lukttröskel</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>pH</b>	Ca 8,40
<b>Smältpunkt/Fryspunkt</b>	<-42 °C Metod ASTM D97
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ca 100 °C
<b>Flampunkt</b>	>100 °C Metod: ISO 2592
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Brandfarlighet (fastform, gas)</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Övre/under antändnings-/explosions gräns</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Ångtryck</b>	< 0.0025 mm Hg/ 50 °C
<b>Ångdensitet</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Relativ densitet</b>	Ca 1.15
<b>Viskositets index procedur A</b>	115 Metod ASTM 2270
<b>Fördelnings koefficient oktanol/vatten</b>	log Po/w=-1.76 Metod: (experimentell) (Lit.) Låg ackumulering
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Sönderfallstemperatur</b>	>290 °C
<b>Viskositet</b>	40°C ≈ 210-225 mm <sup>2</sup> /s Metod ASTM D445 100°C ≈ 19,70-19,97 mm <sup>2</sup> /s Metod ASTM D445
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inga testdata tillgängliga
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga testdata tillgängliga

**9.2 Annan information**

Andtändningstemperatur >400 °C

**SECTION 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Bildar explosiva blandningar med luft vid stark upphettning (>290 °C).

<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>
	Produkten är kemiskt stabil.
<b>10.3</b>	<b>Risken för farliga reaktioner</b>
	Vid normal lagring- och användningsförhållanden uppträder inga reaktioner.
<b>10.4</b>	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>
	Stark upphettning.
<b>10.5</b>	<b>Oförenliga material</b>
	Inga kända.
<b>10.6</b>	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>
	Vid brand, se avsnitt 5.2.

## **SECTION 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Akut toxicitet**

Oralt: LD50 råtta Dos: >12,600 mg/kg (IUCLID)  
Symptom: kräkningar, buksmärta, diarré.  
Genom huden: LD50 kanin Dos: >18,700 mg/kg (IUCLID)

#### **Frätande/irriterande på huden**

Kanin ingen irritation (IUCLID)

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kanin ingen irritation (OECD TG 405)

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering (Lapptest)**

Människa: negativ (IUCLID)

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ingen kända betydande effekter eller allvarliga faror

#### **Cancerogenitet**

Ingen kända betydande effekter eller allvarliga faror

#### **Reproduktionstoxicitet**

Ingen kända betydande effekter eller allvarliga faror

#### **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Ingen kända betydande effekter eller allvarliga faror

#### **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Inga kända betydande effekter eller allvarliga faror

#### **Fara vid aspiration**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte när det gäller information som erhållits.

#### **Annan information**

Effekter på kroppen om stora mängder förtärs. Hudrodnad, huvudvärk, sömnhet.  
Måste hanteras i enlighet med god arbetshygien och säkerhet på arbetet.

## SECTION 12: EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet: fisk LC50 Carassius auratus (guldfisk) Dos: >5,000 mg/l Exponeringstid 24 h (Lit.)  
Daphnia och andra ryggradslösa vatten djur (E. sulcatum) EC5 Dos 3,200 mg/l 72 h (Lit.)  
EC50 Daphnia magna (vattenloppa) Dos >10,000 mg/l (IUCLID)  
IC50 Scenedesmus quadricauda (grön chlorococcal alg) Dos >10,000 mg/l 7 d (Lit.)  
EC5 Pseudomonas putida Dos >10,000 mg/l 16 h (Lit.)

### 12.2 Kemisk stabilitet och nedbrytbarhet

Ämnet är biologiskt nedbrytbart till 100% (28D) och lätt nedbrytbart (OECD 301 F)  
Biokemisk syreförbrukning (BOD) 870 mg/g (5 d)  
Kemisk syreförbrukning (COD) 1,160 mg/g  
Teoretisk syreförbrukning (ThOD) 1,217 mg/g  
Förhållande BOD/ThBOD BOD5 71%  
Förhållande COD/ThBOD 95%

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Po/w=-1.76 (experimentell); låg ackumulering.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT och vPvB bedömning

Bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte krävs/inte utförts.

### 12.6 Andra skadliga effekter

-

## SECTION 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallshanterings metod

Destruktion i enlighet med lokala och nationella avfallsmyndigheters instruktioner eller lagar alternativt levereras till ett auktoriserat avfallshanteringsföretag. Undvik att produkten läcker ut i vatten och på mark.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

### 14.1 UN nummer

-

### 14.2 UN Officiell transportbenämning

-

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

-

### 14.5 Miljöfaror

-

### 14.6 Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och till IBC regler

-

---

**SECTION 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU förordningar

EU-lagstiftningen 96/82/EC innefattar inte denna produkt.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Denna produkt har inte genomgått kemikaliesäkerhetsbedömning.

**15.3 Miljöförordningar**

Cobiolube® Chain har tilldelats EUs miljömärke Ecolabel med licensnummer FI/027/003.

Detta miljömärke ges endast till produkter som liten påverkan på miljön under hela livscykeln från råvara, produktion, användning och avfall. För att få miljömärket måste också kandidaten hög produkt kvalitet, kravet är att kunna möta respektive marknadsledares prestationsnivå.

---

**SECTION 16: ÖVRIG INFORMATION****16.1 Upplysningar**

Upplysningar i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har gets under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningsätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

**16.2 Personalutbildning**

-

**16.3 Informationskälla**

Tillverkarnas säkerhetsdatablad

**16.4 Klassificeringsmetod**

-

**16.5 Förteckning över relevanta R- & S-fraser och/eller faro- & skyddsangivelser**

-

**16.6 Omarbetning**

-

**16.7 Ersätter blad**

SDB\_CobioLube\_SE\_2016\_07\_30 Utgåva 1

**16.8 Varuinformationsbladsstatus**

Godkänt

Signatur: J Tagesson