

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 12.03.2013

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** **Gearlube GL-4 80W90**
- **Artikelnummer:** 02.10.21
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor**
  - SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
  - SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
- **Produktkategori** PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel
- **Processkategori**
  - PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
  - PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
  - PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
  - PROC20 Värme- och trycköverföringsoljor vid dispersiv, yrkesmässig användning men i slutna system
  - PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.
- **Kategori för utsättning i miljö**
  - ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
  - ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
- **Ämnets användning / tillredningen** Transmissionsolja
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:** Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
Tel.: +31(0)546 818165
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

### \* 2 Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Bortfaller.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:** Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:** Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

### · 2.2 Märkningsuppgifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas. Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:** Innehåller Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched), alkenylamin. Kan framkalla en allergisk reaktion.

### · 2.3 Andra faror

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### \* 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.  
(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 12.03.2013

Handelsnamn: Gearlube GL-4 80W90

(Fortsättning från sida 1)

- **Farliga ingredienser:** Utgår
- **Ytterligare hänvisningar:** Den høyraffinerade mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSOekstrakt, ifølge IP346. De angivne farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Tillførsel av friskluft, vid besvær kontakta lækare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med øgonen:** Spola øgonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart lækarhjælp.
- **4.2 De viktigaste symptomene og effektene, både akutte og fordrøydte** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling og særskild behandling som eventuelt krævs** Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, pulver eller skum. Vatten kan användas för kylning og skydd av utsatt material.
- **Släckningsmedel som är olämplige av sikkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Særskilde faror som æmnet eller blandingen kan medføre** Vid oppværmning eller brand - mulig bildning av giftige gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Spesiell skyddsutrustning:** Använd andningssskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd helskyddsdrækt.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personlige skyddsåtgærder, skyddsutrustning og åtgærder vid nødsituationer** Använd personlig skyddsdrækt.
- **6.2 Miljøskyddsåtgærder:** Forhindre produkten att trænge ner i avlopsnæt/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder og material for inneslutning og sanering:** Sug opp med vætskebindende material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Avlægsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farlige æmnen frigøres. Information betræffande sækur hantering se kapitel 7. Information betræffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information betræffande avfallshandtering se kapitel 13.

### 7 Hantering og lagring

- **7.1 Førsiktighetsmætt for sækur hantering** Inga spesielle åtgærder krævs. Undvik bildning av oljedimma.
- **Hänvisningar betræffande brand- og eksplosionsskydd:** Inga spesielle åtgærder krævs.
- **7.2 Førhållanden for sækur lagring, inklusive eventuell oførenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmene og behållere:** Forvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar betræffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligere oppgifter till lagringsvilkørene:** Forvaras svalt og tørt i væl tillslutet emballage.
- **7.3 Specifik slutandning** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 12.03.2013

Handelsnamn: Gearlube GL-4 80W90

(Fortsättning från sida 2)

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar  
beträffande utformning av  
tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- 8.1 Kontrollparametrar
- Ämnen med yrkeshygieniska  
gränsvärden som bör  
övervakas: Innehåller mineralolja. Vid omständigheter som kan generera dimma, iakttag hygieniska  
gränsvärdet, NGV 1 mg/m<sup>3</sup>, KTV 3 mg/m<sup>3</sup>.
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- Personlig skyddsutrustning:
- Allmänna skydds- och  
hygienåtgärder: Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Andningsskydd: Erfordras ej.
- Handskydd: Handskar - oljebeständiga
- Handskmaterial: Nitrilkautschuk  
Handskar av PVC  
Handskar av neopren  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra  
kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera  
material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför  
kontrolleras före användningen.
- Handskmaterialets  
penetreringstid: Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Vätska
Färg:	Brun
· Lukt:	Karakteristisk
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
· Droppunkt:	
Pourpoint:	-30 °C (ASTM D97)
· Flampunkt:	
· Självantändbarhet:	> 110 °C
· Explosionsfara:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsgränser:	Produkten är ej explosiv.
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20 °C:	
	0,892 g/cm <sup>3</sup>
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	
	Ej bestämd.
· Viskositet:	
40 °C	149 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
· Lösningssmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
· 9.2 Annan information	
	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 12.03.2013

Handelsnamn: Gearlube GL-4 80W90

(Fortsättning från sida 3)

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### \* 11 Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen. Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.
- **Allergiframkallande egenskaper** Inga tillgängliga data tyder på att produkten eller komponenterna är hudsensibiliserande.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)** Den här produkten innehåller mineraloljor som betraktas som hårt raffinerade och anses inte vara carcinogena enligt IARC. Alla oljor i denna produkt har visat sig innehålla mindre än 3 % ämnen som kan extraheras med hjälp av IP 346-testen.

### 12 Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övriga hänvisningar:** Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· <b>Europeiska avfallskatalogen</b>	
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 12.03.2013

Handelsnamn: Gearlube GL-4 80W90

(Fortsättning från sida 4)

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

## 14 Transport information

· 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

## 15 Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Nationella föreskrifter:
- Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- 15.2  
Kemikaliesäkerhetsbedömning  
: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## \* 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Område som utfärdar datablad: Product safety department.
- Tilltalspartner: Product safety department
- Källor  
67/548/EEC  
99/45/EEC  
EC/453-2010