

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013



Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.07.2008

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** **Multi Lube FGL H1 (AE)**
- **Artikelnummer:** 09.20.19
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Smörjmedel/ smörjämnen
- **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**
 -  F+; Extremt brandfarligt
 - R12: Extremt brandfarligt.
 - **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:** Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version. Se upp! Behållaren står under tryck.
 - **Klassificeringssystem:** Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
-
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
 - **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**  F+ Extremt brandfarligt
 - **R-fraser:** 12 Extremt brandfarligt.
 - **S-fraser:** 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
3 Förvaras svalt.
9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
51 Sörj för god ventilation.
56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
 - **Särskild märkning av vissa tillredningar:** Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.
 - **2.3 Andra faror**
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.07.2008

Handelsnamn: Multi Lube FGL H1 (AE)

· vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

* 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: Lubricant on the basis of medicinal oil, ptfе and additieven and propellant (propane butane).

· Farliga ingredienser:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
· Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet		
alifatiska kolväten		5 - 15%

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel: CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inga speciella åtgärder krävs.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Se till att ventilationen är tillräcklig. Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel. Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.07.2008

Handelsnamn: Multi Lube FGL H1 (AE)

(Fortsättning från sida 2)

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
 Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
 Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor).
 Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· Lagring:

· Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.
 Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Erfordras ej.

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.
 Tillslut ej behållaren gastätt.
 Skyddas mot värme och direkt solljus.

· 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· 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:

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

· Handskydd:

Handskar - oljebeständiga

· Handskmaterial

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:



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd:

Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Aerosol

Färg: Klar

· Lukt: Karakteristisk

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: -44 °C

· Flampunkt: -97 °C

· Tändtemperatur: 365 °C

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.07.2008

Handelsnamn: Multi Lube FGL H1 (AE)

(Fortsättning från sida 3)

· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	1,5 Vol %
Övre:	10,9 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	8300 hPa
· Densitet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	25,0 %
VOC-EU	25,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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:**

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:
106-97-8 butan
Inhalativ LC50 (4 h) 658 mg/l (råtta)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

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:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
- **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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.07.2008

Handelsnamn: Multi Lube FGL H1 (AE)



(Fortsättning från sida 4)

· Europeiska avfallskatalogen	
20 01 99	Andra fraktioner
07 01 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
15 01 04	Metallförpackningar

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transport information

· 14.1 UN-nummer	UN1950
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR	1950 AEROSOLER
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR	
	
· Klass	2 5F Gaser
· Etikett	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: Gaser
· Kemler-tal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D

15 Gällande föreskrifter

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

· Nationella föreskrifter:

· Vattenförorening - riskklass: I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

· 15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.07.2008

Handelsnamn: Multi Lube FGL H1 (AE)

(Fortsättning från sida 5)

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.

- **Relevanta fraser**
 - H220 Extremt brandfarlig gas.
 - H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
 - H340 Kan orsaka genetiska defekter.
 - H350 Kan orsaka cancer.
 -
 - R12 Extremt brandfarligt.
- **Område som utfärdar datablad:** Product safety department.
- **Tilltalspartner:** Product safety department
- **Källor**
 - 67/548/EEC
 - 99/45/EEC
 - EC/453-2010