

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 10.03.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Multi Lube FGL H1 (AE)**

Artikkelnummer: 09.20.19

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Bruksområde SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Prosesskategori PROC7 Industriell sprøyting
PROC11 Ikke-industriell sprøyting

Bruk av stoffet/ tilberedning smøremidler/ smørestoffer

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør: Kroon Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +31(0)546 818165

Avdeling for nærmere informasjoner:

Importør: Norsk Industrielje AS, nio@norskindustrielje.no, tlf 22 66 04 00

1.4 Nødnummer: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



Helsefare

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC



F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

R52/53-67: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet.

Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Advarsel! Beholderen er under trykk.

Har narkotiserende virkning.

Klassifiseringssystem: Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 10.03.2015

Handelsnavn: Multi Lube FGL H1 (AE)

(fortsatt fra side 1)

· Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08

· Signalord

Fare

· Farebestemmende

komponenter ved etikettering: White mineral oil (petroleum)
pentan

· Advarselsetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Lubricant on the basis of medicinal oil, ptfе and additieven and propellant (propane butane).
Stoffblanding med drivgass

· Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Registreringsnummer: 01-2119487078-27	White mineral oil (petroleum) Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32	butane F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Registreringsnummer: 01-2119459286-30	pentan Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
· Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold		
alifatiske hydrokarboner		≥ 30%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 10.03.2015

Handelsnavn: Multi Lube FGL H1 (AE)

(fortsatt fra side 2)

- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling** Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, tørrkjemikalie eller skum. Vann kan brukes til å avkjøle og beskytte utsatt materiale.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann
Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverntiltak:** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
Fjernes fra vannoverflaten (f.eks. avskummes, avsuges).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett lukket.
Ikke steng beholderne gasstett.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 10.03.2015

Handelsnavn: Multi Lube FGL H1 (AE)

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

- Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

74-98-6 propan

AG	Langtidsverdi: 900 mg/m ³ , 500 ppm
----	--

- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og

hygienetiltak:

Åndedrettsvern:

Håndvern:

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Ikke nødvendig.



Benytt hansker til beskyttelse mot kjemikalier iht. EN 374.

Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler

hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenninger og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme. Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte.

Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet. Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øyevern:



Tettsittende vernebrille (EN 166)

Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form:	Aerosol
Farge:	Hvit
Lukt:	Nesten uten lukt

Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	-44 °C

Flammepunkt:

-97 °C

Antennelighet (fast, gassformet):

Ikke brukbar.

Selvantennelighet:

Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplisjonsfare:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	1,4 Vol %
Øvre:	10,9 Vol %

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 10.03.2015

Handelsnavn: Multi Lube FGL H1 (AE)

(fortsatt fra side 4)

· Damptrykk ved 20 °C:	2100 hPa
· Tetthet ved 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	55 %
VOC-EU	25,0 %
· 9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.
- 10.4 Forhold som bør unngås: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen farlige spaltningprodukt kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger
- Akutt toksisitet:
- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Ingen irriterende virkning.
- på øyet: Ingen irriterende virkning.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:
109-66-0 pentan
EC50 (48 h) >5 mg/l (daphnia)

- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere informasjon: Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbart.
- 12.3 Bioakkumulasjonspotensial: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Økotoksiske virkninger:
- Bemerkning: skadelig for fisk
- Bemerkning: This material is expected to be harmful to aquatic organisms. The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.
- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon: skadelig for vannorganismer
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- 12.6 Andre skadelige virkninger: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 10.03.2015

Handelsnavn: Multi Lube FGL H1 (AE)

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 13: Disponering

13.1 Metoder for avfallsbehandling



- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

• Europeiske avfallslisten	
20 01 99	andre fraksjoner som ikke er spesifisert andre steder
07 01 04*	andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
15 01 04	emballasje av metall

Ikke rengjort emballasje:

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

• 14.1 UN-nummer:	
• ADR,ADN, IMDG, IATA	UN1950
• 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	
• ADR/ADN	1950 AEROSOLBEHOLDERE
• IMDG	AEROSOLS
• IATA	AEROSOLS, flammable
• 14.3 transport fareklasser	
• ADR/ADN	
	
• klasse	2 5F Gasser
• Fareseddel	2.1
• IMDG, IATA	
	
• Class	2.1
• Label	2.1
• 14.4 Emballasjegruppe:	
• ADR,ADN, IMDG, IATA	bortfaller
• 14.5 Miljøfarer:	
• Marine pollutant:	Nei
• 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Advarsel: Gasser
• Kemler-tall:	-
• EMS-nummer:	F-D,S-U
• 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
• Transport/ytterligere informasjoner:	
• ADR/ADN	
• Begrenset mengde (LQ)	1L
• Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
• Transportkategori	2
• Tunnel restriksjonskode	D
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	1L

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 1

revidert den: 10.03.2015

Handelsnavn: Multi Lube FGL H1 (AE)

(fortsatt fra side 6)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

* Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

· 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

· Nasjonale forskrifter:

· VOC-EU 385,5 g/l

· Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

· 15.2 Kjemisk

sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R12 Ekstremt brannfarlig
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud
R67 Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet

· Avdeling som utsteder datablad:

Product safety department.

· Kontaktperson:

Product safety department

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· Kilder

67/548/EEC
99/45/EEC
EC/453-2010