

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# BIO HYDRAULIKKVÆSKE

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FÖRETAK

<input type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent for lab.bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Endret av Pon Equipment	<input type="checkbox"/>

<b>HANDELSNAVN</b>	BIO HYDRAULIKKVÆSKE
<b>KJEMISK NAVN</b>	SYNTEKISKE ESTERER OG ADDITIVER
<b>SYNONYMER</b>	CAT BIO HYDO (HEES)
<b>BRUKSOMRÅDE</b>	Miljøtilpasset væske (esterbasert) til hydraulikksystemer.

#### Artikkelnummer

143-3219
143-3220

#### Nasional produsent/importør

<b>Foretak</b>	Pon Equipment AS
<b>Adresse</b>	Brobekkveien 62 b, Postboks 144 Vollebekk
<b>Postnr./sted</b>	N-0598 OSLO
<b>Land</b>	Norge
<b>Telefon</b>	+47 815 66 500
<b>Faks</b>	+47 22 63 15 63

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Erik Sollerud	erik.sollerud@pon-cat.com	

#### Produsent i EU/EØS. importør til EU/EØS

<b>Foretak</b>	Mobil Lubricants HB
<b>Adresse</b>	Box 502
<b>Postnr./sted</b>	182 15 DANDEFRYD
<b>Land</b>	Sverige
<b>Telefon</b>	+46-(0)8 - 735 55 00

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Frank Skantze		

#### Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Bistandstype
22 59 13 00	Giftinformasjonen

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# BIO HYDRAULIKKVÆSKE

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Syntetisk ester	-	-	50 - 100 % vol	
2	ADDITIVER		-	1 - 10 % vol	IK

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

### INGREDIENSKOMMENTARER

Produktet inneholder flere ingredienser som enten er Ikke-klassifiseringspliktige eller finnes i så små mengder at de ikke er oppgavepliktige.

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### GENERELT

Vurdert ikke klassifiseringspliktig mhp. helse-, brann- eller miljøfare.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### GENERELT

Generell symptomatisk førstehjelp: Hold pasienten varm og i ro. Ved bevisstløshet løses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie. Gi ikke drikke til bevisstløs person.

### INNÅNDING

Sørg for frisk luft.

### HUDKONTAKT

Tilsølt hud vaskes med såpe og lunkent vann. Fjern og vask tilsølt tøy.

### ØYEKONTAKT

Ved sprut i øynene skylles med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Hold øynene åpne. Søk lege hvis varig smerte eller synsforstyrrelse.

### SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNINGER. Drikk straks et glass vann, deretter melk, fløte eller matolje. Om tilgjengelig gis 50 gram medisinsk kull utrørt i minst mulig vann. Søk straks lege.

### SÆRSKILT FØRSTEHJELPSUTSTYR

### MEDISINSK INFORMASJON

Symptomatisk behandling. Pasienten observeres med henblikk på faren for kjemisk pneumoni som følge av aspirasjon. Ventrikkelskylling foretas bare hvis pasienten har fått i seg store mengder og kun etter intubering. GIFTINFOMASJONSSENTRALEN: 22 59 13 00.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# BIO HYDRAULIKKVÆSKE

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Karbondioksyd, pulver, skum, vanntåke.

### UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

### BRANNSLUKKINGSMETODER

### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ikke brannfarlig, men brennbart.

### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

### ANNEN INFORMASJON

Eksponerte beholdere fjernes, om dette kan gjøres uten fare. Vanntåke kan brukes for å kjøle utsatte beholdere og til å spre damper.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Røyking forbudt.

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp eller i naturlige omgivelser.

### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Søl fjernes med absorberende eller mekaniske hjelpemidler og samles i tett metallbeholder på godt ventilert sted. Spyl rent med rikelig mengde vann. Oppsamlet materiale disponeres som beskrevet i pkt. 13.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

### SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

#### HÅNDTERING

Unngå kontakt med huden og øynene. Gå ikke med tilsølte klær. Holdes vekk fra ild og varme gjenstander. Bruk personlig verneutstyr, se kap 8.

#### OPPBEVARING

Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ikke sammen med sterke oksydasjonsmidler og sterke syrer. Oppbevares utilgjengelig for barn.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# BIO HYDRAULIKKVÆSKE

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Avhengig av bruksmåte og arbeidsforhold. Gode hygieniske rutiner bør følges. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

### ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig.

### ØYEVERN

Bruk briller / ansiktsmaske ved arbeid som kan medføre fare for sprut.

### HÅNDVERN

Normalt ikke nødvendig. Ved langvarig hudkontakt bruk vernehansker laget av: alle typer plast eller gummi.

### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Arbeidsklær.

### BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske
Farge	Gul til orange
Lukt	Mild
Løselighet	
Løselighet i vann	Liten løselighet
Løselighet i fett	

### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Smeltepunkt	-58 °C		
Flammepunkt	221 °C	ASTM D-92	
Tetthet	0,921 g/cm <sup>3</sup>		
Viskositet	48,7 cSt		1)

### MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	40°C. Viskositet ved 100°C = 8,7 cSt

### ANNEN INFORMASJON

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# BIO HYDRAULIKKVÆSKE

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil under normale betingelser.

### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke oksydasjonsmidler og sterke syrer.

### FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann: Gasser av karbonmonoksid, Nitrogenoksider (NO<sub>2</sub>, NO, etc.). Irriterende røyk og gasser.

### ANNEN INFORMASJON

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### Akutte toksiske testresultater

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Dyreart	Eksp.tid	Merknad
Oral LD50	> 2000 mg/kg	Rotte		1)
Dermal LD50	> 2000 mg/kg	Kanin		2)
Inhalasjon LC50	> 5 mg/l	Rotte		3)

### Merknader til akutte testresultater

Merknad	Kommentar
1)	Basert på tester med lingende produkter.
2)	Basert på tester med lingende produkter.
3)	Basert på tester med lingende produkter.

### GENERELT

Lav helsefare knyttet til normal bruk av produktet.

### INNÅNDING

Liten innåndingsfare.

### HUDKONTAKT

Hudkontakt vil virke avfettende og kan gi irritasjon og eksem ved lengre tids kontakt. Injeksjon av olje under huden kan synes ubetydelig, men krever behandling av lege for å unngå alvorlig vevskade.

### ØYEKONTAKT

Sprut i øynene kan virke irriterende.

### SVELGING

Svelging kan medføre irritasjon av slimhinner, magesmerter, kvalme, brekninger og diare. Som følge av brekninger kan stoffet komme ned i lungene og kan forårsake kjemisk lungebetennelse og alvorlig lungeskade.

### ALLERGI

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# BIO HYDRAULIKKVÆSKE

## AKVATISK ØKOTOKSISITET

### ØKOTOKSISITET

Produktet er ikke giftig.

### MOBILITET

Lav mobilitet i jord, grunnet produktet sine kjemiske og fysiske egenskaper.  
Produktet har lav løslighet i vann. Produktet vil flyte på vann og kan spres over store områder.

### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet er biologisk nedbrytbarhet (60% nedbrutt etter 28 dager).

### BIOAKKUMULERINGSPOENSIAL

Produktet vil ikke ha potensiale for bioakkumulering.

### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Kan skade fjær- og pelsdrakt til fugler og dyr.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### GENERELT

Må ikke slippes i vanlig kloakk eller blandes med spillolje. Produktet er farlig avfall. Leveres til godkjent mottaker for farlig avfall.

### AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 13 01 12 biologisk lett nedbrytbare hydrauliske oljer.  
Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

### VARENAVN OG BESKRIVELSE:

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EF-etikett  Nei  Ja  Ikke vurdert

### SAMMENSETNING

Syntetisk ester (50 - 100 % vol), ADDITIVER (1 - 10 % vol)

### S-SETNINGER

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

# BIO HYDRAULIKKVÆSKE

## REFERANSER

### LOVER OG FORSKRIFTER

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG (2003), IATA (2004).

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

### HENVISNING TIL YTTERLIGERE INFORMASJON

### KVALITETSSIKRING AV HMSD

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur

### HMSD er utarbeidet av

<b>Foretak</b>	HMS Logiconsult A/S
<b>Adresse</b>	Fabrikkveien 27
<b>Postnr./sted</b>	4033 Stavanger
<b>Land</b>	Norge
<b>Internett</b>	<a href="http://www.hmslogiconsult.com">http://www.hmslogiconsult.com</a>
<b>Telefon</b>	51 57 80 05
<b>Faks</b>	51 57 80 06