

# HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 31.03.2004

## TRANSMISJONSOLJE SAE 10W

### 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>	TRANSMISJONSOLJE SAE 10W
<b>BRUKSOMRÅDE</b>	Smøremiddel for gearkasser

### Artikkelnummer

7X7852
103-2528

### 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 Oil AB
<b>Adresse</b>	Box 1035
<b>Postnr./sted</b>	405 22 GÖTEBORG
<b>Land</b>	Sverige
<b>Telefon</b>	031-63 82 00

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Chemical Product Stewardship		031-63 82 00
Chemical Product Stewardship		031-63 82 00
Product Stewardship x		031-63 82 00

### Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Bistandstype

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 31.03.2004

# TRANSMISJONSOLJE SAE 10W

## 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	HØYRAFFINERT MINERALOLJE		-	60 - 100 %	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

DMSO-test (IP346): < 3 %.Høyraffinert mineralolje.

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### GENERELT

Innånding av oljetåke kan være helseskadelig over tid.  
Jevnlig hudkontakt med oljen kan medføre irritasjoner og eksem over tid.  
Oppbevares utilgjengelig for barn

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### GENERELT

Sørg for frisk luft.Hold pasienten varm og i ro.Gi ikke drikke til bevisstløs person.

### INNÅNDING

Frisk luft og hvile.

### HUDKONTAKT

Tilsølt hud vaskes med lunkent såpevann.Fjern og vask tilsølte klær.

### ØYEKONTAKT

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

### SVELGING

I tilfelle svelging må brekninger unngås.Gi snarest rikelig drikke, helst melk, fløte eller medisinsk kull utrørt i vann.Kontakt lege.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Brann kan slukkes med : skum, vandusj,-tåke eller -dis, pulver og CO2.

### UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 31.03.2004

### TRANSMISJONSOLJE SAE 10W

#### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ved brann utvikles CO og CO<sub>2</sub>.NO<sub>x</sub> og SO<sub>x</sub>

#### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukker må benytte røykdykkerutstyr.

#### ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk personlig verneutstyr, se kap. Unngå innånding av damper/ aerosoler. Unngå hudkontakt. Sørg for god ventilasjon.

##### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

##### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Søl fjernes snarest med absorberende / mekaniske midler. En eventuell glatt hinne fjernes med white spirit eller lignende. I tilfelle glatt veibane skylles med vann og strøs etter med sand. Stoffet er spesialavfall.

#### ANNEN INFORMASJON

Informere redningstjenesten ved større spill.

#### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

##### HÅNDTERING

Unngå kontakt med huden og øynene. Gå ikke med tilsølte klær. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr, se kap 8. Unngå innånding av gass/ damp/aerosol. Unngå røyking, bruk av åpen ild, sveising o.l.

##### OPPBEVARING

Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres adskilt fra oksidanter, sterke baser og syrer. Unngå oppvarming , gnister og åpne ild.

#### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

##### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Må bare brukes på godt ventilerte steder. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Unngå kontakt med hud. Unngå sprut og søl. Unngå innånding av damp og aerosoler. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

##### ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig. Ved fare for innånding brukes maske med filter A (brunt) evt. partikkelfilter. P2

##### ØYEVERN

Bruk briller ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.

##### HÅNDVERN

Hansker i PVC, nitril- eller neoprengummi.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 31.03.2004

# TRANSMISJONSOLJE SAE 10W

## ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Spesielle verneklær normalt ikke nødvendig.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske
Farge	Brun
Lukt	Mild
Løselighet	-
Løselighet i vann	Lite løslig

## FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Smeltepunkt	-15 °C		
Kokepunkt	> 316 °C		
Flammepunkt	93 °C	ASTM D-93	
Damptrykk	< 0,1 mm/hg		1)
Rel. damp tetthet	> 2	Luft=1	
Tetthet	~ 0,9 g/cm <sup>3</sup>		2)
Viskositet	20 cSt		3)

## MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	20°C
2)	0,86-1 g/cm <sup>3</sup>
3)	40°C

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET

Stabilt under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Lagres adskilt fra antennelseskilder. Unngå ekstrem varme.

### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Reagerer med sterke syrer og oksydasjonsmidler.

### FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann dannes karbonoksider.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### Akutte toksiske testresultater

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

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 31.03.2004

### TRANSMISJONSOLJE SAE 10W

#### INNÅNDING

Innånding av varm oljedamp eller aerosol vil irritere slimhinnene. Liten avdamping ved normal temperatur.

#### HUDKONTAKT

Hudkontakt vil virke avfettende og kan gi irritasjon og eksem ved lengre tids kontakt.

#### ØYEKONTAKT

Øyekontakt vil kunne virke irriterende.

#### SVELGING

Svelging kan medføre diarè, kvalme og brekninger.

#### 12. MILJØOPPLYSNINGER

##### ØKOTOKSISITET

Ingen testresultat tilgjengelige. Det bør tas alle forholdregler for å unngå ukontrollerte utslipp i miljøet.

##### MOBILITET

Lite løslig i vann Absorberer til jord og er ikke bevegelig.

##### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytbar.

##### BIOAKKUMULERINGS-POTENSIAL

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

##### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Spill danner en film på vannoverflater som kan være årsak til fysisk skade på organismer som lever i vann.

#### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

##### GENERELT

Må ikke slippes i kloakkavløp. Farlig avfall.

##### AVFALLSGRUPPER

13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

##### ANNEN INFORMASJON

Ikke klassifisert som farlig gods.

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EF-etikett  Nei  Ja  Ikke vurdert

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.06.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 31.03.2004

# TRANSMISJONSOLJE SAE 10W

## SAMMENSETNING

HØYRAFFINERT MINERALOLJE (60 - 100 %)

## S-SETNINGER

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 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

### REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dat	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	10.06.2004	HMS Logiconsult AS	2, 3, 6, 9, 11, 12, 13, 15, 16

## 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

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