

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HYPOIDOLJE SAE 80W-90

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"/>

HANDELSNAVN	HYPOIDOLJE SAE 80W-90
KJEMISK NAVN	PETROLEUMSOLJE OG ADDITIVER
SYNONYMER	CAT GO (GEAR OIL) GL-5 SAE 80W-90
BRUKSOMRÅDE	Smøreolje for tungt belastede lagerhjul og komponenter

Artikkelnummer

7X7867
9X6469

Nasional produsent/importør

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

Foretak	Mobil Lubricants HB
Adresse	Box 502
Postnr./sted	182 15 DANDEFRYD
Land	Sverige
Telefon	+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 SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HYPOIDOLJE SAE 80W-90

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Alkyl fosforsyre ester aminsalt	-	-	1 - 5 % vol	Xi,R36/37
2	Sulfurisert isobutylene		68511-50-2	1 - 5 % vol	R52/53

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. Se punkt 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setninger som nevnt i punkt 2.

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. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.

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. GIFTINFORMASJONSSENTRALEN: 22 59 13 00.

HMS-DATABLAD
HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HYPOIDOLJE SAE 80W-90

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 SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HYPOIDOLJE SAE 80W-90

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	Brun
Lukt	Mild
Løselighet	
Løselighet i vann	Liten løselighet

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	> 316 °C		
Flammepunkt	199 °C	(IP 34 / ASTM D-93)	
Damptrykk	< 0,1 mm/hg		
Rel. damp tetthet	> 2		
Tetthet	~ 0,86 g/cm ³		
Viskositet	144,2 cSt		1)

MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	40°C. Viskositet ved 100°C = 14,4 cSt.

ANNEN INFORMASJON

DMSO-ekstrakt (Mineralolje): <3vekt-% (IP-346)

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HYPOIDOLJE SAE 80W-90

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 (NO₂, 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)	Baseres på tester med liggende produkter.
2)	Baseres på tester med liggende produkter.
3)	Baseres på tester med liggende 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. Olje under høyt trykk kan penetrere huden, og forårsake alvorlige skader.

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 SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HYPOIDOLJE SAE 80W-90

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 seint biologisk nedbrytbarhet.

BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

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

Alkyl fosforsyre ester aminsalt (1 - 5 % vol), Sulforisert isobutylene (1 - 5 % vol)

S-SETNINGER

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

ANDRE MERKESETNINGER

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 11.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

HYPOIDOLJE SAE 80W-90

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

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R36/37	Irriterer øynene og luftveiene.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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	http://www.hmslogiconsult.com
Telefon	51 57 80 05
Faks	51 57 80 06