

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJE SAE 50

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	TRANSMISJONSOLJE SAE 50
SYNONYMER	CAT TDTO (TRANSMISSION OIL) TO-4 SAE 50
BRUKSOMRÅDE	Smøreolje for girkasser og andre drivlinjekomponenter.

Artikkelnummer

7X7858

3E9478

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 Oil AB
Adresse	Box 1035
Postnr./sted	405 22 GÖTEBORG
Land	Sverige
Telefon	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
22 59 13 00	Giftinformasjonen

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJE SAE 50

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Kalsiumsulfonat	260-991-2	57855-77-3	1 - 5 % vol	Xi,R36/38 - R43
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

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

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Irriterende

GENERELT

Oppbevares utilgjengelig for barn.

HELSE

Kan gi allergi ved hudkontakt.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig.

MILJØ

Ikke miljøskadelig.

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 straks 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.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJE SAE 50

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.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Karbondioksyd, pulver, skum, vanntåke.

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANNSLUKKINGSMETODER

BRANN- OG EKSPLOJONSFARE

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

Hold uvedkommende folk og dyr vekk fra det forurensede området. Unngå hudkontakt. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8.

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. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJE SAE 50

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.

ANNEN INFORMASJON

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Avhengig av bruksmåte og arbeidsforhold. Gode hygieniske rutiner bør følges. Vask hendene regelmessig i såpe og lunkent vann. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig.

ØYEVERN

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

HÅNDVERN

Bruk vernehansker laget av: eks. Nitril eller PVA.

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Arbeidsklær.

ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske
Farge	Brun
Lukt	Mild
Løselighet	
Løselighet i vann	Liten løselighet
Eksplorative egenskaper	0,9-7,0 Vol%
Oksiderende egenskaper	

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJE SAE 50

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	> 316 °C		
Flammepunkt	> 240 °C		1)
Damptrykk	< 0,1 mm/hg		2)
Rel. damp tetthet	> 2		
Tetthet	0,899 g/cm ³		
Viskositet	195 cSt		3)

MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	IP 34 / ASTM D-93
2)	20°C
3)	40°C. Viskositet ved 100°C = 18,3 cSt

ANNEN INFORMASJON

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

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normale betingelser.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke oksydasjonsmidler og sterke syrer.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved oppvarming til dekomponering dannes: NO_x, SO_x, aldehyder samt andre nedbrytningsprodukter.

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.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJE SAE 50

GENERELT

Lav helsefare knyttet til normal bruk av produktet.

INNÅNDING

Innånding av damper fra varmt produkt kan virke irriterende på luftveiene.

HUDKONTAKT

Kan gi allergi ved hudkontakt.

ØYEKONTAKT

Sprut i øynene kan gi svie og generelt ubehag.

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

Kan gi allergi ved hudkontakt.

MUTAGENE EFFEKTER

12. MILJØOPPLYSNINGER

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 nedbrytbarhet.

BIOAKKUMULERINGS- POTENSIAL

Produktet vil ikke ha potensiale for bioakkumulering.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

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

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJE SAE 50

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorete motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreljer.

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

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Irriterende

EF-etikett Nei Ja Ikke vurdert

SAMMENSETNING

Kalsiumsulfonat (1 - 5 % vol)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.

S-SETNINGER

S24 Unngå hudkontakt.

S37 Bruk egnede vernehansker.

ANDRE MERKESETNINGER

EINECS- /ELINCS-INFORMASJON

EU-DIREKTIVER

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).

HMS-DATABLAD
HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.05.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJE SAE 50

ANNEN INFORMASJON

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

HENVISNING TIL YTTERLIGERE INFORMASJON

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.

RÅD OM OPPLÆRING

ANBEFALT BRUK OG BEGRENSNINGER

KOMMENTARER TIL REVISJONER

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