

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 27.06.2006

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJA - MS

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK



HANDELSNAVN	TRANSMISJONSOLJA - MS
SYNONYMER	CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO-TMS)
BRUKSOMRÅDE	Smøremiddel, oljer

Artikkelnummer

154-0192
154-0193
154-0194
154-0195
154-0196
154-0197

Nasjonal 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

Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Bistandstype
22 59 13 00	Giftinformasjonen

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 27.06.2006

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJA - MS

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	sulfonsyrer, petroleum, kalsium salter, baseoverskudd	272-213-9	68783-96-0	1 - 5 %	R53
2	fosforoditsyre, O,O-diester med fenol C10-80-alkyl derivater, sink salter	308-565-8	98073-07-5	1 - 5 %	N,R51/53
3	alkylfenyleter	-	-	< 1 %	Xi,N,R36/38 - R51/53
4	polyolefin ester	-	-	1 - 5 %	R53

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

Note L:

Klassifisering av stoffet som kreftfremkallende er ikke nødvendig hvis det kan dokumenteres at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstraherbare fraksjoner, som målt ved bruk av IP 346/92.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

HELSE

Inneholder: Kalsiumsulfonat og Kalsiumfenat. . Kan gi en allergisk reaksjon.

Kan irritere øynene.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig, men brennbar.

MILJØ

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes.

HUDKONTAKT

Skylt straks med vann.Fjern tilsølte klær, armbåndsur osv. Vask huden med såpe og vann.Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

ØYEKONTAKT

Skylt straks øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 27.06.2006

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJA - MS

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munnen med vann. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Slokningsmiddel: karbondioksid, pulver, skum, spredt vannstråle eller vanntåke.

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Ikke bruk direkte vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

BRANNSLUKKINGSMETODER

Beskytt mot varme, bruk vann til å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ikke brannfarlig, men brennbar.

Ved brann eller høye temperaturer kan det dannes: Karbonoksider (COx). Svoveloksider (SOx). Aldehyder. Fosforoksider (POx).

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

6. TILTAK VED UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og luftveier. Bruk verneutstyr (Se pkt. 8). Spill kan være glatt, vær oppmerksom på sklifaren.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Dem opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder og kloakk.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Spill kan pumpes eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Oppsamlet materiale samles opp i merkede beholdere og behandles som angitt under "Fjerning av kjemikalieavfall". Rengjør med såpe og vann eller vaskemiddelløsning.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERING

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper. Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8.

OPPBEVARING

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Holdes vekk fra tennkilder.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 27.06.2006

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJA - MS

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for god ventilasjon. Fjern tilsølt tøy. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett. Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig. Bruk åndedrettsvern med A/P2-filter ved for dårlig ventilasjon.

ØYEVERN

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for sprut/dampdannelse.

HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (nitrilgummi, Viton®). Gjennombruddstid er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte!

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
oljetåke (mineralolje-partikler)	-	8 timer		1,0	2003	
oljedamp	-	8 timer		50,0	2003	

ANBEFALTE OVERVÅKINGSPROSEDYRER

Ved eksponeringskontroll vurder egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske.
Farge	Ravgul.
Lukt	Mild.
Løselighet i vann	Produktet har begrenset løselighet i vann.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	> 316 °C		
Flammepunkt	230 °C	IP 34 / ASTM D-93	
Ekspløsjonsområde	0,9 - 7 %	Volum % i luft	
Damptrykk	< 0,1 mmHg	20 °C	
Rel. damptetthet	> 2		
Tetthet	0,88 g/cm ³		
Viskositet	105 cSt	40 °C	
Fordelingskoeffisient	> 3,5		
Viskositet	14,2 cSt 100 °C		
Flytepunkt	- 33 °C		

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 27.06.2006

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJA - MS

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå ekstreme temperaturer.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

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 av lignende produkter.
2)	Basert på tester av lignende produkter.
3)	Basert på tester av lignende produkter.

GENERELT

Basert på tester av lignende produkter.

INNÅNDING

Langvarig eksponering for damp/tåke i høye konsentrasjoner kan irritere.

HUDKONTAKT

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

ØYEKONTAKT

Kan irritere øynene. Kan gi rødhet, svie.

SVELGING

Lett irritasjon av slimhinner i munn og svelg. Kan gi kvalme og ubehag.

ALLERGI

Inneholder: Kalsiumsulfonat og Kalsiumfenat. . Kan gi en allergisk reaksjon.

KREFT

Baseoljene i dette produktet har vist seg gjennom dyreforsøk å være ikke kreftfremkallende.

12. MILJØOPPLYSNINGER

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 27.06.2006

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJA - MS

AKVATISK ØKOTOKSISITET

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

MOBILITET

Lav vannløselighet. Absorberes lett i jord.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

De viktigste bestanddelene antas å være biologisk nedbrytbare.

BIOAKKUMULERINGSPOENSIAL

Risiko for bioakkumulering kan ikke utelukkes. Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

KONKLUSJON

Unngå utslipp i naturen.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Behandles som farlig avfall. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Fjerning av emballasje: All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorete motoroljer, giroljer og smøreoljer.

Avfallsstoffnummer: 7152 Organisk avfall uten halogen.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

ANNEN INFORMASJON

Ikke farlig gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EF-etikett Nei Ja Ikke vurdert

SAMMENSETNING

sulfonsyrer, petroleum, kalsium salter, baseoverskudd (1 - 5 %), fosforodisyre, O,O-diestere med fenol C10-80-alkyl derivater, sink salter (1 - 5 %), alkylfenyleter (< 1 %), polyolefin ester (1 - 5 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 27.06.2006

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJA - MS

S-SETNINGER

S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

ANDRE MERKESETNINGER

Inneholder: Kalsiumsulfonat og Kalsiumfenat. . Kan gi en allergisk reaksjon.

REFERANSER

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005).

Vedlegg VI til forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005), liste over farlige stoffer (Stofflisten).

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (2005).

Veileder om innlevering og deklarerer av farlig avfall (2006).

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG og IATA.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2003.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

INFORMASJONSKILDER

Datablad fra leverandør (23.04.2006)

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr.

Arbeidsmiljøsenderets hanskeguide.

Hva du må vite, når du bruker åndedrettsvern (Orientering, bestnr. : 539, Arbeidstilsynet).

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er kvalitetssikret av Chemtox i henhold til kravene i norsk regelverk. Chemtox har kvalitetssystem i henhold til ISO 9001:2000.

Utarbeidet av: Solvor Hetlelid

Kontrollert av: Bente K. Sandø

Chemtox har ikke ansvar for eventuelle feil i opplysninger fra importør/leverandør.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

UTGITT: 27.06.2006

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 27.06.2006

Internt nr:

Erstatter dato:

TRANSMISJONSOLJA - MS

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	27.06.2006	Solvor Hetlelid	Utarbeidelse

HMSD er utarbeidet av

Foretak	Chemtox Norge AS
Postnr./sted	4313 Sandnes
Land	Norway
E-post	post@chemtox.com
Internett	http://www.chemtox.com
Telefon	+47 51 57 40 00
Faks	+47 51 57 40 01