

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.12.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

UNIVERSAL TRAKTOROLJE

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	UNIVERSAL TRAKTOROLJE
SYNONYMER	CAT MULTIPURPOSE TRACTOR OIL (MTO)
BRUKSOMRÅDE	Smøreolje for spesifikke bakakselkomponenter

Artikkelnummer

109-4395

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: 12.12.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

UNIVERSAL TRAKTOROLJE

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Sinkdialkylditiosfosfat	-	68649-42-3	1 - 5 %	R38 - R41
2	Kalsiumsulfonat, petroleum, overbasert	272-213-9	68783-96-0	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

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

GENERELT

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

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

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. Kontakt straks lege hvis det er oppstått skader i forbindelse med høytrykksinnsprøyting.

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. GIFTINFOMASJONSSENTRALEN: 22 59 13 00.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Karbondioksyd, pulver, skum, vanntåke.

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.12.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

UNIVERSAL TRAKTOROLJE

BRANNSLUKKINGSMETODER

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ikke brannfarlig, men brennbart. Ved brann kan karbonmonoksid, karbondioksid og andre irriterende gasser frigjøres.

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.

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

SPESEILLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

HÅNDTERING

Unngå kontakt med huden og øynene. 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. Holdes unna varme, gnist og åpen ild.

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. Sørg for god ventilasjon.

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig. Ved dårlig ventilasjon, bruk åndedrettsmaske med gassfilter A (brunt).

ØYEVERN

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

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.12.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

UNIVERSAL TRAKTOROLJE

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	Brungul
Lukt	Svak petroleumslukt
Løselighet i vann	Ikke løselig
Løselighet i fett	

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Smeltepunkt	-42 °C		
Kokepunkt	> 316 °C		
Flammepunkt	192 °C	IP 36 / ASTM D-92)	
Ekspløsjonsområde	0,9 - 7 %		
Damptrykk	< 0,1 mm/hg		1)
Rel. damp tetthet	> 2	Luft=1	
Tetthet	~ 0,884 g/cm ³		
Viskositet	55 cSt		2)

MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	20°C
2)	40°C. Viskositet ved 100°C = 9,3 cSt.

ANNEN INFORMASJON

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

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normale betingelser.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Varme. Kan antennes ved bruk av åpen ild.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke oksydasjonsmidler og sterke syrer.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.12.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

UNIVERSAL TRAKTOROLJE

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann: Gasser av karbonmonoksid, svoveloksider (SO, SO₂, etc.), metalloksider, 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 liknende produkter.
2)	Basert på tester med liknende produkter.
3)	Basert på tester med liknende produkter.

GENERELT

Lav helsefare knyttet til normal bruk av produktet.

INNÅNDING

Lavt damptrykk reduserer risikoen for innånding. Innånding av varme damper kan irritere åndedretsorganene og kan gi svie i nese og svelg.

HUDKONTAKT

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

ØYEKONTAKT

Kan virke svakt irriterende.

SVELGING

Svelging kan medføre irritasjon av slimhinner, magesmerter, kvalme, brekninger og diaré.

ALLERGI

12. MILJØOPPLYSNINGER

AKVATISK ØKOTOKSISITET

ØKOTOKSISITET

Lav økotoksistet forventet.

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.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 12.12.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

UNIVERSAL TRAKTOROLJE

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-klorete motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer.

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

Sinkdialkylditiosfosfat (1 - 5 %), Kalsiumsulfonat, petroleum, overbaseret (1 - 5 %)

S-SETNINGER

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

ANDRE MERKESETNINGER

LOVER OG FORSKRIFTER

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2005. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2005. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). (2004). Transport av farlig gods: ADR/RID (2005), IMDG, IATA.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12.12.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

UNIVERSAL TRAKTOROLJE

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R38	Irriterer huden
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R53	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 29. ATP.

Signatur:

HMS Logiconsult AS
Fabrikkveien 27
4033 Stavanger
Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06
www.hmslogiconsult.com

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