

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatabelad

Handelsnavn: FUCHS RENOLIT MP

Revisjonsdato: 03.11.2003

Erstatter: 30.04.2002

FUCHS RENOLIT MP

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	FUCHS RENOLIT MP	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:	-	CAS NR:	-
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	Fuchs Offshore Lubricants as Breiviken 5 5035 Bergen Tlf: 55 39 26 20 Fax: 55 33 02 01		
GIFTINFO:	22 591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Rolf J. Clausen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult AS		
ANVENDELSE:	Smørefett.		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS- NR	EC- NR	% INN	FH	FB	FM	R- SETNINGER	ANMERKNING
Oljetåke (mineralolje- partikler)								
Smøreoljer (petroleum), C20-C50, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte, høy viskositet; baseolje	72623- 85-9	276- 736- 3	70- 100	T			45	Note H, L
OLJEDAMP								

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER:

CAS-nr. 72623-85-9: Inneholder <3% DMSO-ekstraherbare komponenter etter IP 346.

Produktet inneholder flere ingredienser som enten er Ikke-klassifiseringspliktige eller finnes i så små mengder at de ikke er oppgavepliktige. HMS Logiconsult AS har sett og vurdert hele sammensetningen.

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

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

ANNET:

Ikke klassifiserbar.

Oljetåke kan virke irriterende på åndedretsorganene.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake avfetting, uttørring og irritasjonseksem.

Brukt olje kan inneholde skadelige forurensninger.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Ved bevisstløshet løses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Sørg for åpne luftveier, evt. kunstig åndedrett eller hjertekompresjon.

INNÅNDING:

Sørg for frisk luft.

HUDKONTAKT:

Fjern tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann. Vask aldri huden med løsningsmidler. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon. Smør uttørret hud med en fet hudkrem.

ØYEKONTAKT:

Skyll med mye rent vann i minst 15 minutter. Hold øyene åpne. Kontakt lege.

SVELGING:

FREMKALL IKKE BREKNING. Skyll munnen og svelget med vann. Det er viktig at petroleumsprodukter ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Skum, pulver, karbondioksyd, sand og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Ikke brannfarlig.

Produktet er brennbart. Det kan antennes ved temperaturer over flammepunktet.

Innblanding av små mengder andre brennbare produkter kan senke flammepunktet.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukker må benytte røykdykkerutstyr.

ANNET:

Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Flytt eller kjøøl med vann beholdere i nærheten av brannen. Kun trent brannpersonell bør benytte vann til kjøoling av opphetede flater og beskyttelse av personell. Sprut ikke vann direkte på brennende produkt. Tilkall eventuelt brannvesenet på telefon 110.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Sperr av området for å unngå ulykker. Gir meget glatt veibane! Hold uvedkommende borte. Innsatspersonell bør benytte personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Begrens spredningen. Hindre produktet i å nå vann og avløp.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Fjern søl med absorberende materiale og/eller mekanisk utstyr som lenser, pumper og lignende, og destruer det som angitt i seksjon 13. Tørk opp mindre søl med tørkepapir, filler eller twist, og oppbevar det som brannfarlig avfall inntil det kan destrueres på en forsvarlig måte.

ANNET:

-

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERINGSVEILEDNING:

Unngå direkte hudkontakt. God personlig hygiene er viktig. Gå ikke med tøy som er blitt tilsølt med produktet. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

LAGRINGSANVISNING:

Lagres fortrinnsvis under tak. Ved lagring under åpen himmel, må fat ligge slik at spunsene kommer undr oljenivået. Oppbevar produktet i merkede beholdere beregnet for formålet. Produktet kan angriper visse kunststoffer, gummier og maling. Egnede pakningsmateriale er teflon. Hold mindre beholdere lukket når de ikke er i bruk. Unngå høye temperaturer og direkte sollys. Sørg for god ventilasjon. Oppbevar produktet utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Oljetåke (mineralolje-partikler)	1	mg/m ³		
Smøreoljer (petroleum), C20-C50, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte, høy viskositet; baseolje	1,0	mg/m ³	-	
OLJEDAMP	50	mg/m ³		

FOREBYGGENDE TILTAK:

Sørg for god ventilasjon ved arbeidsoperasjoner som utvikler gass, røyk eller tåke. Unngå søl. Unngå kontakt med øynene og huden. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Vask klærne før ny bruk. Gå ikke med filler eller twist som er gjennomtrukket av produktet i lommen. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN:

Normalt ikke påkrevet. Bruk gassmaske med kombinasjonsfilter A2/P2 ved arbeidsprosesser som utvikler gass, røyk eller tåke.

ØYEVERN:

Bruk vernebriller med sideskjold ved fare for direkte kontakt eller sprut.

HÅNDVERN:

Bruk hansker av neopren, nitrilgummi, polyeten, polyvinylalkohol (PVA er ikke vannbestandig), polyvinylklorid eller fluorgummi ved fare for direkte kontakt eller sprut.

HUDVERN:

Bruk klær med lange ermer og lange ben ved fare for direkte kontakt eller sprut.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Pasta	LUKT:	Mild, karakteristisk
FARGE:	Lys gul	OPPLØSELIG I:	Løses i de fleste organiske løsemidler. Uløselig i vann.
SMELTE/FRYSEPUNKT:	-	KOKEPUNKT:	
TETTHET:	0,87 g/ cm ³	FLAMMEPUNKT:	
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	- - -	pH (kons.):	-
LØSELIGHET I VANN:	Uløselig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	-
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET:**

Produktet er stabilt under normale forhold.

REAGERER MED:

Stabilt:

Produktet kan reagere kraftig med sterke oksydasjonsmidler som konsentrert klor og konsentrert oksygen.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Produktet spaltes ikke ved normale håndteringstemperaturer. Ved ufullstendig forbrenning dannes røyk samt karbonmonoksyd som er giftig og meget brannfarlig.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER**GENERELT:**

-

INNÅNDING:

Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake svak irritasjon av luftveiene.

Innånding av mye oljetåke kan medføre alvorlig lungeskade.

HUDKONTAKT

Kan forårsake uttørring og irritasjonseksem. Olje under høyt trykk kan penetrere huden, og forårsake alvorlige skader.

ØYEKONTAKT:

Øyekontakt kan forårsake svak irritasjon.

SVELGING:

Produktet har lav akutt giftighet. Små mengder væske som kommer ned i lungene ved svelging eller brekning kan forårsake alvorlig lungeskade.

KRONISKE EFFEKTER:

-

ALLERGI:

-

ARVESTOFF:

-

KREFT:

-

REPRODUKSJONSSKADE:

-

ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent.

DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent.

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent.

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Pasta. Uløslig i vann.

NEDBRYTBARHET:

Hovedbestandelen er tungt nedbrytbar i jord og kan inneholde stoffer som forblir i miljøet.

AKKUMULERING:

Mulighet for bioakkumulering ($\log P_{ow} > 6$).

ØKOTOKSISITET:

Kan skade fjær- og pelsdrakt til fugler og dyr. Lav økotoksitet forventet. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Kast ikke rester og tom emballasje i naturen. Produktet er spesialavfall. Leveres til godkjent mottakerstasjon for spesialavfall.

SPESIALAVFALLSGRUPPE:

EAK-kode: 13 02 02 Ikke klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer.

Den oppgitte EAK-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:		KLASSE:	
FARESEDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FARENR:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:		KLASSE:	
FARENR:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:			
IMDG(SJØ)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
EMS:		FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	
IATA(FLY)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

ANNET:

Produktet er ikke omfattet av reglene om transport av farlig gods.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

YL-GRUPPE:

-

R-SETNINGER:

-

S-SETNINGER:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S23 Unngå innånding av damper/aerosoler.

S24 Unngå hudkontakt.

REFERANSER:

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2001). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske

hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods (2003): ADR, RID, IMDG, IATA.

ANDRE OPPLYSNINGER:

Ved denne revisjonen er det utført forandringer i følgende punkter: 2,7,8,15,16,

**16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS
SIKKERHET OG HELSE**

ERSTATTER DATO:: 30.04.2002

ANDRE OPPLYSNINGER:

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:

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

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R45 Kan forårsake kreft.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.

<http://www.hmslogiconsult.com>