

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Fuchs Renolit Unitemp 2

Revisjonsdato: 03.11.2003

Erstatter: 30.04.2002

Fuchs Renolit Unitemp 2

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Fuchs Renolit Unitemp 2	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 59 13 00	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Rolf J. Clausen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult AS		
ANVENDELSE:	Smørefett.		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Sinkalkylditiofosfat	68649-42-3		1-5	Xi			36/38	
Polyalfaolefiner	68037-01-4		50-80	IK				
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. 68037-01-4: Klass: Aldrich.

CAS-nr. 68649-42-3: Klass: Produsent.

Produktet inneholder flere ingredienser (additiver) som enten er Ikke-klassifiseringspliktige eller finnes i så små mengder at de ikke er oppgavepliktige. HMS Logiconsult 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:

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 vedkommende bort fra eksponeringskilden. Sørg for ro og varme. Kontakt lege ved illebefinnende. Legg i stabilt sideleie ved bevisstløshet. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Utfør hjertekompresjon ved hjertestans. Kontakt eventuelt Giftinformasjonssentralen på telefon 22 59 13 00.

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 straks med mye vann i min. 15 minutter. Hold øynene åpne. Ved vedvarende ubehag, 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 BRANNSLUKKING**PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:**

Skum, pulver, karbondioksyd, sand og vanntåke

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Vannstråle er ikke et egnet brannslukningsmiddel grunnet faren for støtkoking.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Ikke brannfarlig.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukker må benytte røykdykkerutstyr.

ANNET:

Benytt vann i tåkestråle til avkjøling av beholdere og omgivelser. Fjern brann-/varmetruede beholdere dersom uten risiko for personellet.

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. Fjern forurenset masse eller treff andre tiltak for å hindre produktet i å forurense grunnvannet.

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:

Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Fjern antennelseskilder. Varsle brannvesenet på telefon 110 ved akutt eller fare for akutt forurensning. Vær oppmerksom på eventuell sklifare som følge av produktet selv, eller dets evne til å løse opp asfalt, gulvbelegg og lignende.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:**

-

HÅNDTERINGSVEILEDNING:

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

LAGRINGSANVISNING:

Oppbevar produktet i merkede, lukkede beholdere beregnet for formålet. 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
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. Alt ny-innkjøpt verneutstyr skal være CE-merket. Unngå sprut og søl. Viktig med god personlig hygiene. Vask hender før måltider og før rulling av sigaretter. 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:

Verneklær som beskytter mot hudkontakt ved fare for direktekontakt eller sprut.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Pasta	LUKT:	Karakteristisk
FARGE:	Gulaktig	OPPLØSELIG I:	Løses i de fleste organiske løsemidler
SMELTE/FRYSEPUNKT:	-	KOKEPUNKT:	
TETTHET:	0,96 g/cm ³	FLAMMEPUNKT:	
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	-
LØSELIGHET I VANN:	Uløslig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	NLGI 2
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	-
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET:**

Stabilt: Produktet er stabilt under normale forhold.

REAGERER MED:

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:**

Produktet representerer liten helsefare.

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. Fare for kreft kan ikke utelukkes ved forlenget eller gjentatt kontakt med brukte bensinmotoroljer.

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.

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Pasta.

NEDBRYTBARHET:

Produktet er seint biologisk nedbrytbart.

AKKUMULERING:

Mulighet for bioakkumulering.

ØKOTOKSISITET:

WGK: 2 Farlig for vann.

Kan skade fjær- og pelsdrakt til fugler og dyr. Lav økotoksitet forventet. Likevel bør det taes 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. Behandle rester som angitt i Forskrift om spesialavfall.

Utstyr kan vaskes med egnet emulgerende avfettingsmiddel.

AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

EAK-Kode 1302 Brukte 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:	
FARESEDDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FAREN:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:		KLASSE:	
FAREN:		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.

S25 Unngå kontakt med øynene.

S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

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

.

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
Fabrikkveien 27
4033 Stavanger
Tlf: 51 57 80 05
Fax: 51 57 80 06 www.

hmslogiconsult.com

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R36/R38 Irriterer øynene og huden.

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

<http://www.hmslogiconsult.com>