

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Renolit CZ2

Revisjonsdato: 19.04.2004

Erstatter: 08.05.2002

Renolit CZ2**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

HANDELSNAVN:	Renolit CZ2	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	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5	0-1	C			35	
Oljedamp	-			IK				
Additiver	-		10-30	IK				
Oljetåke	-							
Blanding av mineraloljer	-	-	60-100	T			45	
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	215-137-3	1-5	Xi			38-41	

TEGNFORKLARING:

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

INGREDIENSKOMMENTARER:

Inneholder < 3,0 DMSO-ekstrakt som målt ved bruk av IP 346/92 (Note L) og er dermed IKKE kreftframkallende.

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

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**ANNET:**

BRANN OG EKSPLOSJONSFARE: Ikke brannfarlig, men vil brenne.

HELSEFARE: Kan medføre uttørring av huden ved lengre tids kontakt.

MILJØFARE: Kan være skadelig for vannlevende organismer.

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. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.

HUDKONTAKT:

Fjern og vask tilsølt tøy. Tilsølt hud vaskes med såpe og lunkent vann.

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.

INFO TIL HELSEPERSONELL:
 Symptomatisk behandling. Ventrikkelskylling foretas bare hvis pasienten har fått i seg store mengder og kun etter intubering.
GIFTINFOMASJONSSENTRALEN: 22 59 13 00.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:
 Karbondioksyd, pulver, skum, vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:
 Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:
 Ikke brannfarlig, men brennbart.

Ved brann utvikles CO, CO₂, SO_x og svart røyk.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:
 Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

ANNET:
 Tette beholdere kan eksplodere ved sterk oppvarming. 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 egnede verneklær. Hold uvedkommende folk og dyr vekk fra det forurensede området. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:
 Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp eller i naturlige omgivelser.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:
 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.
 Ved spill på vann: Produktet vil danne en oljefilm på vannoverflaten. Dem inn og samle opp så mye som mulig med spesialutstyr for oljevern.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESEILLE EGENSKAPER OG FARER:
 Fare for glatte overflater.

HÅNDTERINGSVEILEDNING:
 Sørg for best mulig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Gå ikke med tilsølte klær. Holdes vekk fra ild og varme gjenstander.
 Bruk personlig verneutstyr, se kap 8.

LAGRINGSANVISNING:
 Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ikke sammen med sterke oksydasjonsmidler og sterke syrer. Kan angripe noen typer, plast, gummi og beleg. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Natriumhydroksid	2	mg/m ³		
Oljedamp	50	mg/m ³		
Oljetåke	1	mg/m ³		

FOREBYGGENDE TILTAK:
 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. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN:
 Ved fare for innånding, f.eks ved oppvarming av produktet, brukes maske med filter A (brunt)/P2.

ØYEVERN:

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

HÅNDVERN:

Bruk vernehansker laget av: Nitril eller PVA. Bruk av barriere krem anbefales.

HUDVERN:

Ved risiko for regelmessig og langvarig hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Gele-lignende	LUKT:	Mild
FARGE:	Hvit	OPPLØSELIG I:	Org. løsemidler
SMELTE/FRYSEPUNKT:	>130°C	KOKEPUNKT:	
TETTHET:	0,9 g/m ³	FLAMMEPUNKT:	>150°C (baseolje)
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Uløselig i vann.	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:	<0,01	VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMP TETTHET:	>1

10. STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET:**

Stabil under normale betingelser.

REAGERER MED:

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Kan angripe noen typer, plast, gummi og belegg.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid (giftig, meget brannfarlig) og karbondioksid (fortrenger oksygen).

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER**GENERELT:**

Lav helsefare knyttet til normal bruk av produktet. Bruk produkt kan inneholde andre forurensinger som kan medføre større helsefare enn det opprinnelig produktet.

INNÅNDING:

Innånding av damper i store mengder kan virke irriterende på luftveiene.

HUDKONTAKT

Hudkontakt vil virke avfettende og kan gi irritasjon og eksem ved lengre tids kontakt. Kontakt med brukt produkt kan medføre større helsefare pga. akkumulering av erenheter under bruk.

ØYEKONTAKT:

Sprut i øynene kan virke irriterende og gi forbigående svie.

SVELGING:

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

ORAL TOKSISITET:

LD50 > 2000 mg/kg (rotte)

DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

12. MILJØOPPLYSNINGER**MOBILITET:**

Produktet har lav løslighet i vann. Produktet vil flyte på vann og kan spres over store områder.

NEDBRYTBARHET:

<50% (CEC L-33-T-82)

Produktet forventes å ha en lav biologisk nedbrytningshastighet.

AKKUMULERING:

Lavt bioakkumuleringspotensial.

ØKOTOKSISITET:

Kan være skadelig for vannlevende organismer.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Produktet er ikke farlig avfall. Avfallet skal leveres til godkjent/innsamlingssted eller behandlingssted eller behandlingsbedrift. All emballasje skal tømmes eller fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

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:

Er ikke omfattet av de internasjonale regler for transportklassifisering.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-SETNINGER:

-

S-SETNINGER:

S24 Unngå hudkontakt.

REFERANSER:

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).

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ERSTATTER DATO:: 08.05.2002

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

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R35 Sterkt etsende.

R38 Irriterer huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R45 Kan forårsake kreft.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.
<http://www.hmslogiconsult.com>