

# HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Fuchs Ecocool 68 CF 2

Revisjonsdato: 25.02.2005

Erstatter: 29.04.2002

## Fuchs Ecocool 68 CF 2

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Fuchs Ecocool 68 CF 2	GODKJENT:	
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 I. Clausen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult AS		
ANVENDELSE:			
KUNDERS REFERANSE:			

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-961-6	1-10	Xi			36	
Smøreoljer (petroleum), C15-C30, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte; baseolje - uspesifisert	72623-86-0	276-737-9	20-50	T			45	H, L
OLJEDAMP								
C12/C16 Alkoholetoksylat	68551-12-2	-	1-10	Xi			41	

#### TEGNFORKLARING:

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

#### INGREDIENSKOMMENTARER:

Smøreoljer: 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:

Irriterer øynene.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

## **4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

---

### GENERELT:

#### INNÅNDING:

Sørg for frisk luft. Flytt vedkommende bort fra eksponeringskilden.

#### HUDKONTAKT:

Fjern tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann. 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.

#### INFO TIL HELSEPERSONELL:

Kontakt eventuelt Giftinformasjonssentralen på telefon 22 59 13 00.

## **5. TILTAK VED BRANNSLUKKING**

---

### PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Skum, pulver, karbondioksyd, sand og vanntåke er egnede brannslukningsmidler.

### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Vannstråle er ikke et egnet brannslukningsmiddel grunnet faren for støtkoking.

### 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. Ved brann dannes: CO<sub>2</sub>/CO, aminer.

### PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukker må benytte røykdykkerutstyr.

### ANNET:

Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. 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 skilfare som følge av produktet selv, eller dets evne til å løse opp asfalt, gulvbelegg og lignende.

## **7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**

---

### HÅNDTERINGSVEILEDNING:

Unngå direkte hudkontakt og øyekontakt. God personlig hygiene er viktig. Gå ikke med tøy som er blitt tilsølt med produktet. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

**LAGRINGSANVISNING:**

Oppbevar produktet i merkede beholdere beregnet for formålet. Produktet kan angriper visse kunststoffer, gummier og malinger. 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.

**ANNET:**

Benytt kun utstyr (beholdere, slanger, rør, kuplinger og lignende) beregnet for formålet.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Smøreoljer (petroleum), C15-C30, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte; basolje - uspesifisert	1	mg/m <sup>3</sup>		
OLJEDAMP	50	mg/m <sup>3</sup>		

**FOREBYGGENDE TILTAK:**

Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon ved arbeidsoperasjoner som utvikler gass, røyk eller tåke. 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. (Administrative normer: 2003).

**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. Gjennomtrengningstid >8 timer.

**HUDVERN:**

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

**ANNET:**

Viktig med god personlig hygiene. Vask hender før måltider og før rulling av sigaretter.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

PRODUKTETS FORM:	Væske	LUKT:	Karakteristisk
FARGE:	Gulaktig	OPPLØSELIG I:	Løses i de fleste organiske løsemidler
SMELTE/FRYSEPUNKT:	-	KOKEPUNKT:	
TETTHET:	0,99 g/cm <sup>3</sup>	FLAMMEPUNKT:	
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	9,2
LØSELIGHET I VANN:	Fullstendig blandbar	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	58 mm <sup>2</sup> s (v/40 °C)
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. Det kan også dannes oksyder av bor, aminer.

**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.

**ØYEKONTAKT:**

Irriterer øynene.

**SVELGING:**

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

**KREFT:**

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

**ORAL TOKSISITET:**

Ikke kjent

**DERMAL TOKSISITET:**

Ikke kjent

**INH. TOKSISITET:**

Ikke kjent

---

**12. MILJØOPPLYSNINGER****MOBILITET:**

Produktet flyter og kan spres til store områder på vann.

**NEDBRYTBARHET:**

Produktet er seint biologisk nedbrytbart.

**AKKUMULERING:**

Ingen bioakkumulering er indikert.

**ØKOTOKSISITET:**

Spill danner en film på vannoverflater, som er årsak til fysisk skade på organismer som lever i vann. Filmen er også årsak til vannmiljøets nedsatte oksygenopptak.

**ANDRE SKADEVIRKNINGER:**

Produktet er løselig i avløpsvann. Kan medføre fare for renseanlegg.

**ANNET:**

WGK 2: Vannskadelig (Tysk selvklassifisering)

---

**13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL****FJERNING AV RESTER OG AVFALL:**

Kast ikke rester og tom emballasje i naturen. Leveres til godkjent mottakerstasjon for farlig avfall. Utstyr kan vaskes med egnet emulgerende avfettingsmiddel.

**AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:**

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

EAL-kode: 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreljer.

---

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT****ANNET:**

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

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

---



### R-SETNINGER:

R36 Irriterer øynene.

### S-SETNINGER:

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

S39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

### 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). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods: ADR/RID (2005), IMDG, IATA.

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

---

ERSTATTER DATO:: 29.04.2002

### 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](http://www.hmslogiconsult.com)

---

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R36 Irriterer øynene.

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>