

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: FUCHS ANTICORIT OHK

Revisjonsdato: 03.11.2003

Erstatter: 26.04.2002

FUCHS ANTICORIT OHK

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	FUCHS ANTICORIT OHK	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:	Antikorrosjonsmiddel.		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-48-9	265-150-3	30-60	T			45-65	Kreft2, Note 4, H, P
Kalsium petroleumsulfonat (Ca-salt)	-		1-5	Xi			36/38	
Barium petroleumsulfonat	61790-48-5		1-5	Xn			20/22	
Smøreoljer (petroleum), C20-C50, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte, høy viskositet; baseolje	72623-85-9	276-736-3	30-60	T			45	Note H, L

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:

CAS-nr. 64742-48-9: Benzen-innhold: < 0,1 %.

CAS-nr. 61790-48-5: Klass: SAX.

CAS-nr. 72623-85-9: DMSO-innholdet < 3%.

HMS Logiconsult har sett og vurdert den hele sammensetningen.

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

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



ANNET:

Farlig: Ved innånding og svelging

Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Flytt den skadde fra eksponeringskilden og sørg for frisk luft, ro og hvile. Ved illebefinnende kontakt lege, vis etiketten hvis mulig. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

INNÅNDING:

Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper. Kontakt lege ved innånding av store mengder eller ved vedvarende ubehag.

HUDKONTAKT:

Vask med såpe og mye vann. Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.

ØYEKONTAKT:

Skyll øynene med mye rent vann i ca. 15 min. Hold øynene åpne. Ved fortsatt ubehag søk legehjelp.

SVELGING:

FREMKALL IKKE BREKNINGER. Skyll munnen godt med vann. Hvis mulig drikk 1-2 glass vann/melk etterpå. Kontakt lege.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Symptomatisk behandling. Pasienten observeres med henblikk på faren for kjemisk lungebetennelse som følge av aspirasjon.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Vanntåke, skum, CO₂ og pulver.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Ikke brannfarlig.

Ved brann kan det utvikles gasser av CO_x, NO_x, samt oksider av svovel og barium.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

ANNET:

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

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper/aerosoler. Unngå hud- og øyekontakt. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Kan gi glatte overflater.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Forhindre utslipp til kloakk og/eller vannkilder.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale f.eks. Vermikulit. Oppsamles i tette beholdere. Stoffet er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted/firma. Se kap. 13.

ANNET:

-

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:

-

HÅNDTERINGSVEILEDNING:

Unngå innånding av damper/sprøytetåke. Brukes under gode ventilasjonstekniske tiltak. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for god personlig hygiene. Vask hender før pauser og etter endt bruk. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen.

LAGRINGSANVISNING:

Oppbevares kjølig i et godt ventilert område. Lagres i tett emballasje, borte fra sterke oksiderende stoffer. Skal ikke utsettes for sollys. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Smøreoljer (petroleum), C20-C50, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte, høy viskositet; baseolje	1,0	mg/m ³	-	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	50 / 275	ppm / mg/m ³		

FOREBYGGENDE TILTAK:

Sørg for god ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Unngå innånding av damper/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

ÅNDEDRETTSVERN:

Ved fare for innånding av damper, bruk egnet åndedrettsvern med filter A-brun. Ved sprøyting av produktet må det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2) og gassfilter (A-brunt). Bruk trykklufttilført åndedrettsvern i trange rom.

ØYEVERN:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm ved fare for sprut.

HÅNDVERN:

Polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihansker. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.

HUDVERN:

Bruk arbeidstøy. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske	LUKT:	Karakteristisk
FARGE:	Brun	OPPLØSELIG I:	Løslig i hydrokarboner
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	100°C
TETTHET:	0,93 g/cm ³	FLAMMEPUNKT:	195°C
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Uløslig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:	40-50 psi	VISKOSITET:	90 mm ² /s
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPOSERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMP TETTHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET**STABILITET:**

Stabil ved normal bruk.

REAGERER MED:

Unngå oppvarming og kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved brann: CO_x, NO_x, oksider av svovel og barium.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER**GENERELT:**

-

INNÅNDING:

Farlig ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper kan gi symptomer som kvalme, svimmelhet, tretthet, oppfarenhet, hodepine mm. Gjentatt, ofte og langvarig eksponering over tid, kan utvikle varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer.

HUDKONTAKT

Kan irritere huden. Gjentatt, jevnlig hudkontakt over tid kan medføre avfetting av huden med resultat: Sår og sprukket hud. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikke-allergiske kontakteksemer.

ØYEKONTAKT:
Gir mild øyeirritasjon.

SVELGING:
Farlig ved svelging. Svelging kan gi irritasjon i øvre luftveisystem og mave/tarmforstyrrelser. Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.

KRONISKE EFFEKTER:
Langvarig, ofte og gjentatt innånding av løsemiddeldamper kan gi varige løsemiddelskader på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

ALLERGI:
-

ARVESTOFF:
-

KREFT:
-

REPRODUKSJONSSKADE:
-

ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:
-

ORAL TOKSISITET:
Ikke kjent.

DERMAL TOKSISITET:
Ikke kjent.

INH. TOKSISITET:
Ikke kjent.

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:
Produktet er lettere enn vann, og vil flyte på overflaten.

NEDBRYTBARHET:
Forventes å være nedbrytbart.

AKKUMULERING:
Lavt bioakkumuleringspotensial.

ØKOTOKSISITET:
GWK: 2: Farlig for vann (Tysk klassifisering).

Ved større utslipp, vil produktet danne en film på vannoverflaten, som kan fysisk skade vannlevende organismer og fugler. Filmen vil også redusere vannets evne til å ta opp oksygen gjennom overflaten. Kan skade fjær- og pelsdrakt til fugler og dyr.

ANDRE SKADEVIRKNINGER:
-

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:
Stoffet er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted/firma.

AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:
EAK kode: 11 01 00 Flytende avfall og slam fra behandling og belegging av metaller.
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:

Er ikke omfattet av de internasjonale regler for transportklassifisering.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



YL-GRUPPE:

2

YL-TALL:

400-800 m³/l

R-SETNINGER:

R20/R22 Farlig ved innånding og svelgning.

S-SETNINGER:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn

S23 Unngå innånding av damper/aerosoler.

S28 Får man stoff på huden, vaskes straks med mye vann

S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

S42 Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.

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:: 26.04.2002

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:
R20/R22 Farlig ved innånding og svelgning.
R36/R38 Irriterer øynene og huden.
R45 Kan forårsake kreft.
R65 Helseskadelig; kan forårsake lungeskade ved svelgning.

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