

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.10.2002

Internt nr:

Erstatter dato:

H-576, OM-33, DEF STAN 91-39/3, 9150-25-149-5380

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

HANDELSNAVN	H-576, OM-33, DEF STAN 91-39/3, 9150-25-149-5380
BRUKSOMRÅDE	Hydraulikkoljer.

Nasjonal produsent/importør

Foretak	Fuchs Offshore Lubricants AS
Adresse	Breiviken 5
Postnr./sted	5035 Bergen
Land	Norge
Telefon	55 39 26 20
Faks	55 33 02 01

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Mineraloljer			60-100	T,R45
Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kref=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon					

INGREDIENSKOMMENTARER

PRIDE ASA har mottatt konfidensiell informasjon om produktsammensetningen fra leverandør. Denne informasjonen er vurdert ved utfylling av databladet.

R-setninger nevnt i punkt 2 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

Produktet inneholder < 3% DMSO-ekstraherbare komponenter, fastsatt ved bruk av IP 346. Klassifisering av stoffet som kreftfremkallende er dermed ikke nødvendig.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

HELSE

Gjentatt/langvarig hudkontakt kan gi avfetting av huden og evt. irritasjon.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

MILJØ

Kan være skadelig for vannlevende organismer.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden så snart som mulig. Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Hvis pasienten er bevisstløs, men puster selv, sørg for frie luftveier og legg i stabilt sideleie. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans.

INNÅNDING

Se under "Generelt". Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.10.2002

Internt nr:

Erstatter dato:

H-576, OM-33, DEF STAN 91-39/3, 9150-25-149-5380

HUDKONTAKT

Skyll straks med mye vann. Fjern tilsølte klær, armbåndsurs osv. Vask huden nøye med såpe og vann. Smør på fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Gi 1-2 glass vann å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

MEDISINSK INFORMASJON

Vurdér ventrikkelskylling etter intubering ved svelging av mengder som kan gi systemiske effekter.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

CO₂, skum, pulver.

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Produktet er ikke brannfarlig, men brennbart.

Ved brann dannes: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

ANNEN INFORMASJON

Stopp tilførsel av stoff til brannen. Beskytt mot varme, bruk vann til å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Sørg for god ventilasjon. Unngå hud- og øyekontakt. Bruk verneutstyr (Se pkt. 8). Spill kan være glatt, vær oppmerksom på sklifaren. Hold uvedkommende vekk.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Spill kan pumpes eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Små mengder tørkes opp i klut/papirhåndklær. Oppsamlet materiale samles opp i merkede beholdere og behandles som angitt under "Fjerning av rester og avfall".

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.10.2002

Internt nr:

Erstatter dato:

H-576, OM-33, DEF STAN 91-39/3, 9150-25-149-5380

HÅNTERING

Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Emballasje håndteres og åpnes forsiktig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

OPPBEVARING

Oppbevares adskilt fra tennkilder og varme. Hold beholderen tett lukket. Emballasjen skal være godt merket. Oppbevares ved temperatur som ikke overstiger 60 °C. Kompatibel med de fleste metaller. Kan mykgjøre gummi. Bruk resistente beholdere. Brannfarlig eller brennbar: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Ved eksponeringskontroll vurderer egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig. Sørg for god hygiene. Gå ikke med klut, tvistdott eller lignende som er gjennomfuktet med produktet, i lommen. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Nøddusj og øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved fare for utilstrekkelig ventilasjon benyttes: Gassfilter A/P2 (organiske gasser og støv).

ØYEVERN

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for sprut/dampdannelse.

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi). Skift hansker ofte!

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm.
Oljetåke (mineralolje-partikler)	-	8 timer		1,0	2003	
Oljedamp	-	8 timer		50,0	2003	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar.Fargeløs.
Lukt	MildMineral.
Løselighet	Uløselig i vann.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Smelte-/frysepunkt:	Tetthet:	0,87 g/cm ³ (15,6 °C)
Ekspløsjonsomr., %-%:	Løselighet i vann:	<1mg/l
Damptrykk: <0,01mmHg (20°C)	Metningskons:	
pH-løsning:	Kokepunkt:	> 200 °C
Flammepunkt: >150°C	pH-konsentrat:	
Molvekt:	Viskositet:	35 cSt (40 °C)
Tenntemperatur: >250°C	Luktgrense:	
Rel. damptetthet (l=1): <0,01	Rel. fordampingshast:	

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.10.2002

Internt nr:

Erstatter dato:

H-576, OM-33, DEF STAN 91-39/3, 9150-25-149-5380

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Produktet er stabilt under normal lagring og bruk. Unngå sterk oppvarming.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterke oksidasjonsmidler.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

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

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Akutte toksiske testresultater

Akutt oralt toks.	>2000 mg/kg (estimert)	LD50 (rotte)
--------------------------	------------------------	--------------

GENERELT

Brukt produkt kan inneholde andre forurensninger som kan medføre større helsefare enn det opprinnelige produktet.

INNÅNDING

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.

HUDKONTAKT

Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi irritasjon. Avfetter huden.

ØYEKONTAKT

Damp eller sprut kan gi irritasjon og svie i øynene.

SVELGING

Svelging kan forårsake mage- og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

12. MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Kan være skadelig for vannlevende organismer.

MOBILITET

Flyter på vann.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

<50 % biologisk nedbrytbar (CEC-L-33-T-82).

Forventes å brytes langsomt ned.

BIOAKKUMULERINGS- POTENSIAL

Risiko for bioakkumulering kan ikke utelukkes.

ANNEN INFORMASJON

Petroleumsprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjærdrakt, slik at sjøfugl og sjøpattedyr kan fryse ihjel.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.10.2002

Internt nr:

Erstatter dato:

H-576, OM-33, DEF STAN 91-39/3, 9150-25-149-5380

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Større mengder spill/rester bør leveres til godkjent mottak, eller evt. til resirkulering dersom slike ordninger finnes. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

AVFALLSGRUPPER

EAK-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAK-kode: 13 01 06 mineralske hydrauliske oljer
Avfallsstoffnummer: 7012 Spillolje, ikke refusjonsberettiget

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

ANNEN INFORMASJON

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN-, IMO-, ADR/RID- og IATA/ICAO-regler.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EF-etikett Nei Ja Ikke vurdert

REFERANSER

Forskrift om helsefare-, miljøfare-, brannfare- og eksplosjonsfaremerking (2002).

Forskrift om stoffliste (2002).

Forskrift om spesialavfall.

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG og IATA.

Arbeidstilsynet: YL-merking.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2001.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

INFORMASJONSKILDER

Datablader fra leverandør (01.09.02).

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr.

Arbeidsmiljøseneterets hanskeguide.

Hva du må vite, når du bruker åndedrettsvern (Orientering, bestnr. : 539, Arbeidstilsynet).

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.10.2002

Internt nr:

Erstatter dato:

H-576, OM-33, DEF STAN 91-39/3, 9150-25-149-5380

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er kvalitetssikret av PRIDE i henhold til kravene i norsk regelverk. PRIDE ASA er ISO-sertifisert for utarbeidelse og kvalitetssikring av HMS-datablader.

Utarbeidet av: Kristin Larsen Dragsund

Kontrollert av: Solvor Hetlelid.

NB: Signert og stemplet originalkopi av dette databladet er utstedt av Pride og oversendt til leverandøren.

Pride ASA har ikke ansvar for eventuelle feil i opplysninger fra importør/leverandør.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R45	Kan forårsake kreft.

UTGITT: 10.10.2002