

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 12/03/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 30/04/2001

RENOLIN AC68

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN	RENOLIN AC68
PRODUKTTYPE	Hydraulikkolje.
FORMEL	

Produsent/importør	Fuchs Offshore Lubricants as
Adresse	Brevikven 5
Postnr. / sted	5035 Bergen
Land	Norge
Telefon	55 39 26 20
Faks	55 33 02 01
Kontaktperson	Rolf J. Clausen
UTARB.AV	PRIDE ASA i henhold til norsk regelverk.
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonssentralen: Tlf: 22 59 13 00

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.(vekt%)	Merking
1	Blanding av mineraloljer		-	60-100	T,45
2	Additiver		-	0-1	IK

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende E=Eksplosiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, Kref=Kreftframkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons.=Konsentrasjon i vektprosent.

INGREDIENSKOMMENTARER

PRIDE ASA har mottatt konfidensiell informasjon om produktsammensetningen fra leverandør. Denne informasjonen er vurdert ved utfylling av databladet. Produktet inneholder < 0,1 % benzen og < 3 % DMSO ekstraherbare komponenter. Klassifiseringen som kreftfremkallende faller da bort.

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

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

HELSE

Vurdert ikke merkepliktig m.h.p. helsefare.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig, men brennbar.

MILJØ

Tungt nedbrytbart.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Ved innånding av gass/damp: Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans.

:

1 / 5

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12/03/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 30/04/2001

RENOLIN AC68

HUDKONTAKT

Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden nøye med såpe og vann. Smør på fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

ØYEKONTAKT

Skyll øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese og munn med vann. Gi 1-2 glass vann eller helst melk å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege.

MEDISINSK INFORMASJON

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

Kontakt Giftinformasjonssentralen, tlf. 22 59 13 00, for ytterligere informasjon om giftighet og behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLOKING

PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Vanntåke, skum, tørrkemikalier, karbondioksid (CO₂).

UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Bruk ikke sterk vannstråle ved brannslukking, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid (giftig, meget brannfarlig) og karbondioksid (fortrenger oksygen).

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Bruk friskluftsmaske når stoffet er involvert i brann.

ANNEN INFORMASJON

Fjern eller avkjøl beholdere med vann. Fjern brantruede beholdere, hvis mulig uten risiko for personellet. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Benytt nødvendig verneutstyr. Se tiltak for personlig vern under punkt 7 og 8. Hold uvedkommende vekk.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

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

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKING

Spill kan pumpes eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under kap. 13. Fjerning av rester og avfall. Området vaskes til slutt godt med vaskemidler og vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERINGSVEILEDNING

Unngå direkte kontakt, bruk angitt verneutstyr. Unngå søl rundt beholdere, materialet kan være glatt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

LAGRINGSANVISNING

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Beskyttes mot temperaturer over: 60°C

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediensnavn	Cas nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Ann.
Oljedamp		8 timer		50,0	2001	
Oljetåke		8 timer		1,0	2001	

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12/03/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 30/04/2001

RENOLIN AC68

FOREBYGGENDE TILTAK

Ved eksponeringskontroll vurder egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig. Sørg for god hygiene. Fjern tilsølt tøy. Gå ikke med klut, tvistdott eller lignende som er gjennomfuktet med produktet, i lommen. Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved oppvarming eller andre forhold som medfører dampdannelse benyttes: Bruk halvmaske med gassfilter A2 for organiske damper.

ØYEVERN

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktskjermer ved fare for sprut.

ARBEIDSHANSKER

Bruk vernehansker av nitril ved fare for hudkontakt. Gjennombruddstid er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte!

VERNEKLÆR

Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



Tilstandsform:	Væske.		
Farge:	Ravfarget.		
Lukt:	Karakteristisk mineralolje.		
Løslighet:	Uløselig i vann.		
Smelte/Frysepunkt:	-12°C	Tetthet:	0.883 g/cm ³ (15,6°C)
Ekspljosjonsomr., %--%:		Løslighet i vann:	0 %
Damptrykk:	<0,01	Metningskons.:	
Dekomponeringstemp.:		Rel. tetth. i m. luft(l=1):	
pH løsning:		Kokepunkt:	
Flammepunkt:	>200°C	pH konsentrat:	
Molvækt:		Viskositet:	68 cSt (40°C)
Tenntemperatur:		Luktegrense:	
Rel. damptetthet.(l=1):		Rel. fordampningshast.:	
Luftreaktiv:		Vannreaktiv:	
Flytepunkt:			

10. STABILITET OG REAKTIVITET



STABILITET

Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterkt oksiderende stoffer.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

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

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE



Akutt oral toks.	LD50 (rotte, estimert)	>2000 mg/kg
Akutt dermat. toks.		
Inh. toksisitet		

INNÅNDING

Tåke eller damp som kan dannes ved meget høye temperaturer kan gi mild irritasjon av åndedretsorganer. Innånding av damp i store mengder kan gi: Slimhinneirritasjon, kvalme, økt spyttproduksjon, oppkast, svimmelhet, smerter, kolikk og diare.

HUDKONTAKT

Produktet/stoffet virker avfettende på huden. Gjentatt/langvarig kontakt kan forårsake eksem. Kontakt med brukt produkt kan medføre større helsefare pga. akkumulering av urenheter under bruk.

ØYEKONTAKT

Damp eller sprut i øyet kan gi irritasjon, rødhet, svie og ubehag.

:

3 / 5

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12/03/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 30/04/2001

RENOLIN AC68

SVELGING

Kan gi noe irritasjon i munn, svelg og mage. Kvalme og brekninger kan forekomme.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

MOBILITET

Flyter på vann.

NEDBRYTBARHET

Tungt nedbrytbart.

ØKOTOKSITET

Kan være skadelig for vannlevende organismer.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

GENERELT

Avfallet skal leveres til godkjent mottak/innsamlingssted eller behandlingsbedrift. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 13 02 Avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer

Avfallsstoffnummer: 7021: Annet olje- og fettavfall.

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

Farekl. / Anm.

EF-Etikett

Ja

Nei

Ikke vurdert

REFERANSER

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

Forskrift om stoffliste (2002).

Forskrift om farlig avfall (2003).

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

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2001.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

INFORMASJONSKILDER:

Datablad fra leverandør

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr.

Arbeidsmiljøseneterets hanskeguide.

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

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

:

4 / 5

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12/03/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 30/04/2001

RENOLIN AC68

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

Revidert av: Kristin Larsen Dragsund

PRIDE ASA har ikke ansvar for evt. feil i opplysningene fra importør/produsent.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-Setningstekst
R45	Kan forårsake kreft.

UTGITT: 30/04/2001

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev. dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	30/04/2001	Heidi Idsø	
2.0.0	12/03/2003	Kristin L. Dragsund	Små endringer i punkt 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13 og 16.