

# HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: RENISO SP 46

Revisjonsdato: 25.03.2004

Erstatter: 19.05.2000

## RENISO SP 46

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	RENISO SP 46	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 591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Rolf. I. Clausen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult AS		
ANVENDELSE:	Kjølevæske til kompressor.		
KUNDERS REFERANSE:			

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Tris(isopropylen fenyl) fosfat	68937-41-7		1-5	IK			51/53	
Tung alkylbenzen	-		60-100	IK				
Oljedamp								

#### TEGNFORKLARING:

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

#### INGREDIENSKOMMENTARER:

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

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

#### ANNET:

BRANN OG EKSPLOSJONSFARE: Ikke brannfarlig.

HELSEFARE: Innånding av damp/røyk kan gi noe irritasjon i luftveiene og evt. effekter på sentralnervesystemet.

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

MILJØFARE: Unngå utslipp til miljøet.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### GENERELT:

Tiltakene nedenfor beskriver ulykkestilfeller. Vanlig førstehjelp gis.

#### INNÅNDING:

Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved irritasjoner/ubehag som vedvarer, kontakt lege.

#### HUDKONTAKT:

Fjern gjennomtrengelig tøy som er tilsølt. Vask huden med såpe og vann. Unngå bruk av løsemidler (white spirit e.l.) til å vaske av oljen. Utvasket hudfett erstattes med fet hudkrem. Ved irritasjoner som vedvarer bør lege kontaktes.

#### ØYEKONTAKT:

Skyll straks med rikelig vann. Pass på at øyelokkene holdes fra hverandre og bruk rennende vann i en myk stråle. Fortsett å skylle i 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**SVELGING:**

Gi 1-2 glass vann eller helst melk å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Unngå brekninger. Kontakt lege.

**INFO TIL HELSEPERSONELL:**

Vurdér ventrikkelskylling evt. etter intubering ved svelging av mengder som kan medføre fare for systemiske effekter. Ellers symptomatisk behandling. Kontakt Giftinformasjonssentralen, tlf. 22 59 13 00, for ytterligere informasjon om giftighet og behandling. Helsekontroll: Generell.

---

## **5. TILTAK VED BRANNSLUKKING**

**PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:**

Karbondioksid, pulver, skum, vanntåke.

**UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:**

-

**BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:**

Produktet er ikke brannfarlig, men vil brenne. Oljetåken som evt. dannes ved sterk oppvarming kan være brannfarlig og det er derfor viktig at denne ikke kommer i kontakt med f.eks. varme metallflater.

**PERSONLIG VERNEUTSTYR:**

Ta på friskluftsmasker og annet verneutstyr for brannslukking.

**TILTAK VED BRANNBEKJEMPELSE:**

Steng av føde til brannen hvis mulig. Flytt brann-/varmetruede beholdere dersom det er uten risiko for personellet. Benytt vann i tåkestråle til avkjøling av beholdere og omgivelser. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass. Det kan dannes giftige dekomponeringsprodukter ved brann.

---

## **6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:**

Sørg for god ventilasjon og benytt nødvendig verneutstyr (Se pkt. 8). Spill kan være glatt, vær oppmerksom på sklifaren. Hold uvedkommende unna.

**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:**

Dem opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til miljøet.

**EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:**

Stopp lekkasjen, hvis mulig uten risiko for personell. Spilt materiale samles opp med absorberende materiale, mekanisk utstyr eller skrapes opp (dersom væsken er veldig viskøs). (Små mengder kan tørkes opp med papir eller lignende). Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under "Avfallshåndtering".

Ved utslipp til gater, mark etc.: Tett til rennesteiner, avløp o.l. Dem opp for spredning med f.eks. sand eller jord. Foreta deretter opprensning som beskrevet. Sperr av området for å unngå ulykker. Meget glatt veibane!

**ANNET:**

Varsling ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning: Brannvesen (fra landbasert virksomhet), Kystradio (fra fartøy), eller Hovedredningssentralen og Oljedirektoratet (fra virksomhet på kontinentalsokkelen).

---

## **7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**

**SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:**

Ved spill: Fare for meget glatt veibane!

**HÅNDTERINGSVEILEDNING:**

Eliminér alle tennkilder. Unngå innånding, hud eller øyekontakt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Beholdere skal holdes lukket når de ikke er i bruk.

**LAGRINGSANVISNING:**

Oppbevares kjølig, men frostfritt i tørt og godt ventilert lager. Lagres vekk fra solskinn, varmekilder, sterkt oksiderende stoff eller lett antennelige materialer.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Oljedamp	50	mg/m <sup>3</sup>		

### FOREBYGGENDE TILTAK:

Sørg for god hygiene. Fjern tilsølt tøy. Gå ikke med klut, twistdott eller lignende som er gjennomfuktet med produkt i lommen. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

### ÅNDEDRETTSVERN:

Ved maskiner o.l. kan det dannes damp/oljetåke (røyk), og da benyttes maske med filter AX eller friskluftsmaske.

### ØYEVERN:

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktskjerm ved fare for øyekontakt.

### HÅNDVERN:

Bruk langermede vernehansker av nitril ved fare for hudkontakt.

### HUDVERN:

Bruk langermet vernedress, evt. støvler og forkle ved arbeid som kan medføre søl.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske	LUKT:	Karakteristisk
FARGE:	Lysegul	OPPLØSELIG I:	Organiske løsningsmidler
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	
TETTHET:	0,87 g/cm <sup>3</sup> v/15°C	FLAMMEPUNKT:	175 °C (ISO 2592)
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Uløselig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	46 cm <sup>2</sup> /s v/40°C (DIN 51 562)
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET:

Stabil under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7). Unngå varme, tennkilder og direkte sollys.

### REAGERER MED:

Petroleumsprodukter kan angripe enkelte plaststoffer, overtrekksmaling og gummi.

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved brann oppstår: CO, CO<sub>2</sub>.

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

### GENERELT:

Innånding av damp/røyk kan gi noe irritasjon i luftveiene og evt. effekter på sentralnervesystemet.

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

### INNÅNDING:

Liten innåndingsfare ved romtemperatur. Innånding av damper og røyk som dannes ved oppvarming/brenning av produktet kan virke noe irriterende på luftveiene og evt. gi lungeskade. Kan gi symptomer som hodepine, kvalme, brekninger, svimmelhet og nedsatt bevissthet.

### HUDKONTAKT

Produktet virker avfettende på huden. Gjentatt/langvarig kontakt kan forårsake eksem. Personer med sensitiv hud kan få hudproblemer etter kort tid. Kontakt med brukt produkt kan medføre større helsefare pga. akkumulering av urenheter under bruk.

### ØYEKONTAKT:

Lett irriterende. Kan gi rødhet og noe ubehag.

### SVELGING:

Kan gi noe irritasjon i munn, svelg og mage/tarm. Kvalme og brekninger kan forekomme. Forholdsvis liten fare for at produktet kommer over i lungene pga. at produktet er såpass viskøst. Diaré som følge av irritasjon og

smøreffekt. Svelging av større mengder kan evt. gi effekter som ved innånding.

ORAL TOKSISITET:  
Ikke kjent.

DERMAL TOKSISITET:  
Ikke kjent.

INH. TOKSISITET:  
Ikke kjent.

## **12. MILJØOPPLYSNINGER**

---

MOBILITET:  
Flyter på vann og kan spres over store områder.

NEDBRYTBARHET:  
Produktet inneholder komponenter som er seint biologisk nedbrytbare eller som ikke er biologisk nedbrytbare (fosfat).

AKKUMULERING:  
Ingen bioakkumulering er indikert.

ØKOTOKSISITET:  
Ingen testresultat tilgjengelig.

ANDRE SKADEVIRKNINGER:  
Petroleumsprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjærdrakt, slik at sjøfugl og pattedyr kan fryse ihjel.

ANNET:  
Forurenses jord og vann.

## **13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**

---

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:  
Større mengder spill/rester bør behandles iht. Forskrift om farlig avfall, eller evt. til resirkulering dersom slike ordninger finnes. Må ikke helles ut i miljøet, kloakk eller vann. All emballasje bør tømmes og fjernes etter gjeldende regler og sendes til gjenbruk (hvis mulig) uten at merking på beholder fjernes.

SPESIALAVFALLSGRUPPE:  
EAL-kode: 13 03 08 Syntetiske transformatoroljer og varmeoverførende oljer.  
Avfallstoffsnummer: 7012 Spillolje, ikke refusjonsberettiget.

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

## **14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

---

ANNET:  
Produktet er ikke klassifisert som transport farlig gods i henhold til ADR/RID/IATA/IMDG.

## **15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

---

R-SETNINGER:  
-

S-SETNINGER:  
-

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).

ANDRE OPPLYSNINGER:  
Revisjon nr. 2: Tilleggsopplysninger eller forandringer er blitt gjort under følgende punkt: 2, 7, 10, 12, 13, 15, 16.

---

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

---

ERSTATTER DATO:: 19.05.2000

### 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 "-".

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:

R51/R53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

---

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