



SIKKERHETSDATBLAD RENISO SP 46

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	RENISO SP 46
Bruksområder	Smøremiddel
Leverandør	Fuchs Offshore Lubricants AS Breiviken 5b 5042 Bergen, Norge Tel: +47 55 39 26 20 Fax: +47 55 33 02 01 post@fuchs.no http://www.fuchs.no/
Kontaktperson	Rolf J. Clausen

2. FAREIDENTIFIKASJON

Ikke klassifisert som helse-, miljø- eller brannfarlig i ht. gjeldende regelverk.
Svelging av store mengder av produktet kan gi kvalme, svimmelhet og diare.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Blanding av syntetiske baseoljer med additiver			60-100 %	-	

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Fjern tilsølte klær.
Innånding	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Hud	Ta av forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannslukkingsmidler	Vannusj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO ₂ , Større branner; Alkoholresistent skum, Vannjet, Uegnet slukningmiddel: Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales

å bruke åndedrettsvern .

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Gir glatte overflater sammen med vann. Hold uvedkomne personer vekk.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Opprenkningsmetoder	Unngå spredning av spill til tilstøtende områder. Forhindre utslipp i avløp. Absorber med væskebindende materiale (sand, diatomite, syre-binder, universal-binder, sagflis). Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/KLIF) ved større spill/lekkasjer.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Unngå oppvarming nær opp til produktets flammepunkt. Spill gjør gulv og arbeidsredskaper glatte og sleipe. Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Unngå dannelse av aerosoler.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefôr.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Oljedamp		AN.	50 mg/m3		

Ingredienskommentar	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
Håndvern	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
Øyevern	Bruk av øyevern kreves ikke under normale forhold. Bruk godkjente vernebriller ved påfylling.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Bruk hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Lysebrun.		
Lukt	Karakteristisk.		
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann. Oppløselig i de fleste organiske løsningsmidler.		
Tetthet (g/cm3)	0,876 - (DIN 51 757)	Temperatur (°C):	25
Viskositet (intervall)	46 mm2/s (DIN 51562)	Temperatur (°C):	40
Flammepunkt (°C)	199	Metode:	ISO 2592
Selvantennelsestemp. (°C)	Ikke selvantennelig		
Ekspløsjongrense (%)	Ikke eksplosiv		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
-------------------	---

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Ingen reaktive grupper.
Spaltningsprodukter	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder ingen komponenter med kjente, kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Helsefare generelt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Svelging	Kan fremkalle ubehag ved svelging av større mengder.
Hudkontakt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Øyne	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Helsefareinformasjon	Ingen spesifikk helseeffekt angitt.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Tysk vannfareklasse, WGK 1 (svakt farlig for vann)
Mobilitet	Ikke blandbar med vann. Ikke vannløselig. Lettere enn vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Andre skadevirkninger	Ingen kjente skadevirkninger på renseanlegg.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Produktet er ikke farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Bruk godkjent avfallsmottak.. Unngå utslipp av større mengder til kloakk eller vassdrag.
Avfallskode	13 02 03 Andre motoroljer, giroljer og smøreoljer. 15 01 emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall). Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Rengjør beholder før den eventuelt gjenbrukes.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
JERNBANETRANSPORT (RID):	

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Inneholder	Blanding av syntetiske baseoljer med additiver
Referanselister	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.
Vannklassifisering	Klassifisering i henhold til "the German Water Resources Act" (i overensstemmels med Annex 1 til EU's vanddirektiv, tysk selvklassifisering (WGK): WGK 1

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Revisjonskommentar	Revisjon 25.03.2004 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 19.05.2000. Endret punkt 2, 7, 10, 12, 13, 15, 16. Revisjon 24.11.2006 nr. 2: erstatter sikkerhetsdatablad av 25.03.2004. Ingen endring av sammensetning eller merking. Revisjon 24.11.2010 nr. 3: erstatter sikkerhetsdatablad av 24.11.2006. Utarbeidet i REACH-format og iht. ATP 30. Endret sammensetning. Endret klassifisering fra R52/53 til Ikke merkepliktig.
Utarbeidet av	Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	19.05.2000
Endret dato	24.11.2010
Revisjonsnr.	3
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	24.11.2006
Databladstatus	30 ATP.
Signatur	R. E. Lunde
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.