



## SIKKERHETSDATABLAD

### Reniso C 170 E

#### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>Handelsnavn</b>	Reniso C 170 E
<b>Bruksområder</b>	Smøremiddel
<b>Leverandør</b>	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/
<b>Kontaktperson</b>	Rolf J. Clausen

#### 2. FAREIDENTIFIKASJON

MILJØFARE: Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
Ikke klassifisert som helse- eller brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

#### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
Triaryl tiofosfat			0,1-1 %	-	R-53

Se avsnitt 16 for forklaring av risikosestninger

<b>Sammensetningskommentar</b>	Produktet inneholder flere ingredienser som enten ikke er klassifiseringspliktige, eller finnes i så små mengder at de ikke skal oppgis iht. lovverket.
--------------------------------	---

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Generelt</b>	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Fjern tilsølte klær.
<b>Innånding</b>	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
<b>Hud</b>	Ta av forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Øyne</b>	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

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

å bruke åndedrettsvern .

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>Personbeskyttelse</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Gir glatte overflater sammen med vann. Hold uvedkomne personer vekk.
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
<b>Opprenskningsmetoder</b>	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/SFT) ved større spill/lekkasjer.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	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.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefôr.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

<b>Ventilasjon</b>	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
<b>Håndvern</b>	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
<b>Øyevern</b>	Bruk av øyevern kreves ikke under normale forhold. Bruk godkjente vernebriller ved påfylling.
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
<b>Hygieniske rutiner</b>	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

<b>Form/konsistens</b>	Væske.		
<b>Farge</b>	Gulaktig.		
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Ikke blandbar med vann.		
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,976 - Metode: DIN 51757	<b>Temperatur (°C):</b>	15
<b>Viskositet (intervall)</b>	178 mm <sup>2</sup> /s - Metode DIN 51562	<b>Temperatur (°C):</b>	40
<b>Flammepunkt (°C)</b>	286	<b>Metode:</b>	ISO 2592
<b>Selvantennelsestemp. (°C)</b>	Ikke selvantennelig		
<b>Ekspløsjongrense (%)</b>	Ikke eksplosiv		

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
<b>Farlig polymerisering</b>	Polymeriserer ikke.
<b>Stoffer som skal unngås</b>	Ingen reaktive grupper.
<b>Spaltningsprodukter</b>	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Sensibilisering</b>	Ingen kjent allergisk reaksjon.
<b>Genotoksisitet</b>	Arvestoffskadelige (mutagene) egenskaper er ikke kjent.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Inneholder ingen komponenter med kjente, kreftfremkallende egenskaper.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
<b>Helsefare generelt</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Innånding</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Svelging</b>	Kan fremkalle ubehag ved svelging av større mengder.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Øyne</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Helsefareinformasjon</b>	Ingen spesifikk helseeffekt angitt.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Økotoksisitet</b>	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<b>Mobilitet</b>	Ikke blandbar med vann. Ikke vannløselig. Lettere enn vann.
<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Ingen bioakkumulering forventet.
<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	Ingen opplysninger.
<b>Andre skadevirkninger</b>	Ingen kjente skadevirkninger på renseanlegg.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

<b>Behandlingsmetoder</b>	Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Bruk godkjent avfallsmottak.. Unngå utslipp av større mengder til kloakk eller vassdrag.
<b>Avfallskode</b>	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall. 13 02 08* andre motoroljer, giroljer og smøreoljer.
<b>Forurenset emballasje</b>	Rengjør beholder før den eventuelt gjenbrukes.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

<b>Generelt</b>	Produktet er ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
<b>JERNBANETRANSPORT (RID):</b>	

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

<b>Inneholder</b>	Triaryl tiofosfat
<b>Risikosetninger</b>	R-53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
<b>Referanselister</b>	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. 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.
<b>Vannklassifisering</b>	Klassifisering i henhold til "the German Water Resources Act" (i overensstemmelse med Annex 1 til EU's vanddirektiv, tysk selvklassifisering (WGK): WGK 1

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	R-53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
---	---

\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

---

<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utstedelsesdato</b>	12.06.2009
<b>Databladstatus</b>	30 ATP.
<b>Signatur</b>	R. E. Lunde
<b>Forbehold om ansvar</b>	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.