



## SIKKERHETSDATABLAD

### Renolin Eterna 32

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

<b>Handelsnavn</b>	Renolin Eterna 32
<b>Bruksområder</b>	Smøremiddel
<b>Leverandør</b>	Fuchs Offshore Lubricants AS Breiviken 5 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

Ikke klassifisert som helse-, miljø- eller brannfarlig i ht. gjeldende regelverk.

#### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

<b>Sammensetningskommentar</b>	Inneholder ingen merkepliktige stoffer, eller finnes i en konsentrasjon som er under merkepliktig grense.
--------------------------------	---

#### 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>Brannsløkkingsmidler</b>	Vannusj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> , Større branner; Alkoholresistent skum, Vannjet, Uegnet slukningmiddel: 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.
--------------------------	---

<b>Miljøbeskyttelse</b>	Hold uvedkomne personer vekk.
<b>Opprenskningsmetoder</b>	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. 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.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Unngå oppvarming nær opp til produktets flammepunkt.
<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. For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Lite egnet: Butylgummi. Naturgummi (latex).
<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 tilsøt. 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>	0,842 - Metode: DIN 51757	<b>Temperatur (°C):</b>	15
<b>Viskositet (intervall)</b>	32 mm <sup>2</sup> /s - Metode DIN 51562	<b>Temperatur (°C):</b>	40
<b>Flammepunkt (°C)</b>	220	<b>Metode:</b>	ISO 2592
<b>Selvantennelsestemp. (°C)</b>	Ikke selvantennelig		
<b>Ekspljosjonsgrense (%)</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>Helsefare generelt</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Innånding</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.

<b>Svelging</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<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>	Ikke ansett for å være miljøfarlig.
<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.

---

## 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>	13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer. Ikke farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
<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.
<b>JERNBANETRANSPORT (RID):</b>	

---

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

---

<b>Referanselister</b>	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2007). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2007). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP), 2006/8/EC, 1907/2006/EC (REACH).
<b>Vannklassifisering</b>	Klassifisering i henhold til "the German Water Resources Act" (i overensstemmelse med Annex 1 til EU's vanndirektiv, tysk selvklassifisering (WGK): WGK 1
<b>EU direktiver</b>	-

---

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

---

\* 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>	08.10.2008
<b>Databladstatus</b>	29 ATP.
<b>Statusdato</b>	08.10.2008
<b>Signatur</b>	R. E. Lunde