



HMS-DATABLAD Renolin B 46 HVI

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	Renolin B 46 HVI
Leverandør	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/
Kontaktperson	Rolf J. Clausen
Produsent	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/

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

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

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Sammensetningskommentar	Inneholder ingen merkepliktige stoffer.
--------------------------------	---

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden.
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. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Vandusj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO ₂ , Større branner; Alkoholresistent skum, Vannjet, Uegnet slukningmiddel: Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale. Stopp tilførsel av stoff til brannen.
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 UTILSIKTET 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.
Opprenskningsmetoder	Absorber med væskebindene materiale (sand, diatomite, syre-binder, universal-binder, sagflis). Unngå spredning av spill til tilstøtende områder. Forhindre utslipp i avløp.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Unngå dannelse av aerosoler. Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Unngå oppvarming nær opp til produktets flammepunkt.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefôr. Holdes unna varme, gnist og åpen ild.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Verneutstyr



Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
Håndvern	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Nitrilgummi. Neoprengummi. Lite egnet: Butylgummi. Naturgummi (latex). Beskyttelse i mer enn 8 timer krever spesielle tiltak.
Øyevern	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Gå ikke med filler eller twist som er gjennomtrukket av produktet i lommen. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsøtt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Lysegul.		
Lukt	Karakteristisk.		
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig.		
Tetthet (g/cm³)	0,878 - Metode: DIN 51757	Temperatur (°C):	15
Viskositet (intervall)	45 mm ² /s - Metode: 51 562	Temperatur (°C):	40
Flammepunkt (°C)	186	Metode:	ISO 2592
Selvantennelsestemp. (°C)	Ikke selvantennelig		
Eksplisjonsgrense (%)	Ikke eksplosiv		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Reaktive stoffer o.l.	Ingen reaktive grupper.
Spaltningsprodukter	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Helsefare generelt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Øyne	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Helsefareinformasjon	Ingen spesifikk helseeffekt angitt.
Opptaksvei	Ingen opptaksvei angitt.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Ikke ansett for å være miljøfarlig.
Mobilitet	Ikke blandbar med vann. Ikke vannløselig. Lettere enn vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Akutt fisketoksisitet	Produktet er klassifisert som ikke miljøfarlig.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Behandlingsmetoder	Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Bruk autorisert mottak for avfall. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt.
Avfallskode	Ikke farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

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

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Referanselister	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, REACH.
EU direktiver	-

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

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

Revisjonsdato 12.02.2008

Databladstatus 29 ATP.

Dato 12.02.2008

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.

Utskriftsdato 2008-02-12