



SIKKERHETSDATABLAD RENOLIN PG 68

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	RENOLIN PG 68
Bruksområder	Hydraulikkvæske
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.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
alkaryl amin			1-2,4 %	-	R-52/53
fenolisk antioksydant			<1 %	-	R-53

Se avsnitt 16 for forklaring av risikosestninger

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

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

Brannsløkkingsmidler	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.
Karakteristiske farer	Ikke brennbart grunnet høyt vanninnhold.

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.

Opprenskningsmetoder 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/miljøvernssjef/SFT) 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

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	Gul.		
Lukt	Karakteristisk.		
Løselighetsbeskrivelse	Ikke blandbar med vann.		
Tetthet (g/cm³)	1,035 - Metode: DIN 51 757	Temperatur (°C):	15
Viskositet (intervall)	68 mm ² /s - DIN 51 562	Temperatur (°C):	40
Flammepunkt (°C)	240	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 kjent allergisk reaksjon.
Genotoksisitet	Arvestoffskadelige (mutagene) egenskaper er ikke kjent.
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	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
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 06* syntetiske motoroljer, giroljer og smøreljer. 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	alkaryl amin fenolisk antioksydant
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 overensstemmelse med Annex 1 til EU's vanddirektiv, tysk selvklassifisering (WGK): WGK 1

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i
---	--

vannmiljøet.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

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	21.10.2009
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.