

## SIKKERHETS DATABLAD

iflg. RL 91/155/EU

Sist revidert: 2004-06-24

Utskrevet: 2005-02-24

### 1. Identifikasjon og ansvarlig firma

<b>Handelsnavn</b>	RENOLIT RHF 1
<b>Produkttype</b>	Smørefett

<b>Produsent/Leverandør</b>	FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH
<b>Adresse</b>	Friesenheimer Str. 15
<b>Postnr. og -sted</b>	DE-68169 Mannheim
<b>Land</b>	Tyskland
<b>Telefon</b>	+49 621 3701-0 (sentralbord)
<b>Fax</b>	+49 621 3701-570
<b>For detaljert info</b>	FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH Avd. SPQ Produktsikkerhet Tel: +49 621 3701 312 / -313 Fax: +49 621 3701-303

### 2. Opplysninger om kjemisk sammensetning

**Beskrivelse:** Smørefett. Fortykningsmiddel og tilsetning i syntetisk olje

Nr.	Farlige kjemikalier	Konsentrasjon (vekt-%)	R-setning
1	Heterocyclisk N-forbindelse	1-2,4 %	C, N; R 22-34-50/53
2	Zn-forbindelse	1-2,4 %	Xi; R 38
3	ZnDTP	0,1-1 %	N; R 51/53
4	Alkarylamin	0,1-1 %	N; R 51/53

**Tilleggsinformasjon:** Se punkt 16.

### 3. Viktigste faremomenter

#### Helse

Ingen spesiell fare ved normal bruk. Se punkt 7 om håndtering og punkt 8 om verneutstyr.

#### Miljø

Produktet forurenser vann, se punkt 12. R 52/53 skadelig for vannorganismer, kan gi langvarig skadevirkning på vann og elver.

#### Klassifisering

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EU-lister og er supplert med opplysninger fra faglitteratur og leverandørens opplysninger. Klassifiseringen fremkommer av den såkalt konvensjonelle metode iflg. RL 1999/45/EU vedrørende komponentspesifikke data.

### 4. Førstehjelpstiltak

#### Generelt

Bytt klær eller sko som er gjennomtrukket av produktet. Produktholdige kluter skal aldri puttes i lommen.

**Innånding**

Sørg for tilførsel av frisk luft. Hvis symptomer, kontakt lege (kan skje ved innånding av overopphetet produkt).

**Hudkontakt**

Vask straks huden med såpe og vann. Normalt er ikke produktet irriterende for huden.

**Kontakt med øyne**

Åpent øye skylles straks med mye vann.

**Svelging**

Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

**5. Tiltak ved brannslukking****Egnede brannslukningsmidler**

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), pulver eller vandusj. En større brann bekjempes med vandusj eller alkoholresistent skum.

**Uegnet brannslukningsmiddel**

Hard vannstråle

**Personlig beskyttelsesutstyr ved brann**

Ved brannslukking: Passende verneklær inkl. åndedrettsvern benyttes.

**6. Tiltak ved utilsiktet utslipp****Tiltak for å unngå personskade**

Personlige forholdsregler: Ikke påkrevd.

**Tiltak for å unngå miljøskader**

Unngå utslipp i avløp eller naturen.

**Egnede metoder for å begrense skade og rengjøring**

Mekanisk oppsamling. Oppsamlet materiale fjernes forskriftsmessig.

**Tilleggsinformasjon**

Produktet avgir ingen farlige stoffer.

**7. Sikker håndtering og lagring****Håndtering**

Det kreves ingen spesielle tiltak.

**Brann og eksplosjonsvern**

Det kreves ingen spesielle tiltak.

**Lagring**

Det stilles ingen spesielle krav til oppbevaringssted eller -beholdere.

Lagres adskilt fra matvarer.

**Tilleggsinformasjon**

Lokale regler om håndtering og lagring av vannforurensende produkter må følges.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Tilleggsinformasjon om utforming av tekniske anlegg

Ingen ytterligere data, se punkt 7.

### Komponenter med kritiske verdier som krever spesiell overvåkning på arbeidsplassen

Produktet som sådan inneholder ingen relevante mengder av stoff som krever slik overvåkning.

### Tilleggsinformasjon

Opplysningene bygger på gyldige lister.

### Personlig verneutstyr

#### Generelle verne- og hygienetiltak

Følg vanlige forsiktighetsregler ved omgang med mineraloljeprodukter hhv. kjemikalier.

Unngå langvarig og intens hudkontakt.

Benytt beskyttelsessalve som forebyggende tiltak.

Produktholdige kluter skal aldri puttes i lommen.

#### Åndedrettsvern

Ikke nødvendig

#### Håndbeskyttelse

Arbeidshansker eller beskyttelsessalve

#### Materiale i arbeidshansker

Valg av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvaliteter og varierer fra produsent til produsent. Da produktet er en blanding av flere stoff, kan ikke hanskematerialets bestandighet beregnes på forhånd og må utprøves før hanskene tas i bruk.

Hanskematerialets gjennomtrenglighet: Hanskeprodusenten kan gi opplysninger om dette.

#### Øyevern

Ikke nødvendig

#### Vernetøy

Arbeids-/vernetøy

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	Pasta
Farge:	Lys gul
Lukt:	Karakteristisk

Smeltepunkt:	Ikke bestemt
Kokepunkt:	Ikke anvendbart eller ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke anvendbart
Selvantennelse:	Kan ikke selvantennes
Eksplosjonsfare:	Ikke eksplosjonsfarlig
Tetthet ved 25°C:	Ca. 0.90 g/cm <sup>3</sup> DIN 51 757
Løslighet i vann:	Ikke oppløselig
Viskositet el. konsistensklasse:	NLGI 1

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Termisk oppløsning / betingelser som skal unngås

Ikke oppløselig hvis brukt etter forutsetningene

**Farlig reaksjon**

Ingen farlig reaksjon er kjent

**Farlige spaltingsprodukter**

Ingen farlige spaltingsprodukter er kjent.

**11. Opplysninger om helsefare****Akutt toksitet, primær irritasjon ved****hudkontakt**

ingen kjent irritasjon

**øyenkontakt**

ingen kjent irritasjon

**Sensibilitet**

Ingen sensibiliserende virkning er kjent.

**Toksikologiske tilleggsopplysninger**

Ved fagmessig omgang og bruk etter hensikten har produktet etter vår erfaring og etter foreliggende informasjoner ingen helseskadelige virkninger.

**12. Opplysninger om miljøfare****Mobilitet og bioakkumulasjonspotensiale**

Ingen tilgjengelige data.

**Miljøfare, forholdsregler i renseanlegg**

Produktet flyter på vannoverflaten

**Generelle opplysninger**

Tysk vannfareklasse 2 (klassifisert iflg. VwVwS 1999): Skadelig for vann.

Må ikke komme i grunnvann, elver og bekker eller i avløpssystemet.

Skadelig for vannorganismer.

**13. Fjerning av rester og avfall****Produkt – Anbefaling**

Selv små mengder må fjernes forskriftsmessig.

Ved lagring av brukte mineraloljeprodukter, påse at riktige kategorier for spillolje og blandingsinstruksjoner blir fulgt.

Spillolje leveres bare til godkjente innsamlere.

Europeisk avfallskatalog EWC 12 01 12: brukt voks og fett.

**Ikke rengjort emballasje**

Anbefaling:

Tøm emballasjen omhyggelig. Kan resirkuleres etter grundig rengjøring. Små engangs-pakninger må kastes slik lokale myndigheter krever. EWC 15 01 99.

**14. Opplysninger om transport****Landtransport**

ADR/RID og GGVS/GGVE (grensepassering/innland):

ADR/RID-GGVS/E-klasse: -

**Sjøtransport**

IMDG/GGVSea:

IMDG/GGVSea klasse: -

**Lufttransport**

ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA klasse: -

**Transport / tilleggsinformasjon**

Ikke farlig gods iflg. farlig gods/transportforskriftene.

**15. Opplysninger om lover og forskrifter****EU-merking**

Produktet er klassifisert etter EUs retningslinjer til 2004/73/EC (29. ATP).

Følg vanlige sikkerhetsbestemmelser for behandling av kjemikalier eller mineraloljeprodukter.

**Risikosetninger**

52/53 Skadelig for vannorganismer, kan føre til langvarige skadevirkning hvis det slippes i vann.

**Sikkerhetssetninger**

61 Unngå utslipp i miljøet. Innhent opplysninger fra sikkerhetsdatablad o.l.

**Andre opplysninger**

Tysk vannfareklasse WGK 2 (klassifisering iflg VwVwS 1999): Skadelig for vann.

**16. Andre opplysninger**

Alle bestanddeler står på den europeiske stoff-fortegnelsen og er tillatt solgt i EU.

Denne informasjon er basert på nåværende kunnskap og har kun til formål å beskrive produktet i henhold til helse, sikkerhet og miljømessige krav. Det skal derfor ikke oppfattes som en garanti for noen spesiell produktegenskap.

Dette datablandet er et sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EU. For produkter som ikke er pålagt klassifisering iflg. EU-lister, er databladet utarbeidet på frivillig basis.

**Relevante risiko-opplysninger**

Nr.	R-setninger
22	Skadelig ved svelging
34	Kan gi etseskader
38	Irriterende for huden
50/53	Veldig giftig for vannorganismer, kan føre til langvarige skadevirkning hvis det slippes i vann
51/53	Giftig for vannorganismer, kan føre til langvarige skadevirkning hvis det slippes i vann
52/53	Skadelig for vannorganismer, kan føre til langvarige skadevirkning hvis det slippes i vann

**Databladet er utgitt av**

FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH, Export Division

Avd. SPQ Produktsicherheit

Kontakt, produktsikkerhet: Fr. Manuwald, tel.: +49 621 3701 333

**Gyldighet**

Med denne siste utgaven av databladet er alle tidligere utgaver ugyldig.

Punkter som er endret merkes med "\*".