

# HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad  
Revisjonsdato: 22.06.2007

Handelsnavn: RENOLIN B 15 VG 46

## RENOLIN B 15 VG 46

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	RENOLIN B 15 VG 46	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	Fuchs Offshore Lubricants AS Breiviken 5 5035 Bergen Tlf: 55 39 26 20 Fax: 55 33 02 01		
GIFTINFO:	22 59 13 00	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Tore Nilsen		
UTARBEIDET AV:	Essenticon AS		
ANVENDELSE:	Hydrauliske væske.		
KUNDERS REFERANSE:			

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

#### TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

#### INGREDIENSKOMMENTARER:

Produktet inneholder en blanding av flere raffinerte baseoljer og additiver.

Produktet inneholder ingen klassifiseringspliktige komponenter.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

#### ANNET:

Ikke klassifisert som helse-, brann- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### GENERELT:

Flytt den skadde fra eksponeringskilden.

#### INNÅNDING:

Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

#### ØYEKONTAKT:

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Hold øynene åpne, og skyll med mye rent vann i flere minutter.

#### SVELGING:

Ved svelging, kontakt lege dersom ubehag vedvarer.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), pulver, vannspray. Store branner slukkes med alkohol-resistent skum, eller vanntåke.

### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

### BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Produktet er ikke brannfarlig.

### PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukker må benytte røykdykkerutstyr.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Gir meget glatte underlag.

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Begrens spredningen. Hindre produktet i å nå vann, avløp, kloakksystem, jord og grunn.

### EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING:

Absorberes i væske-bindene materiale (sand, diatomene, syrebindere, universal bindere, sagflis). Innleveres til godkjent mottakssted/firma, se kap. 13.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

### HÅNDTERINGSVEILEDNING:

Unngå dannelsen av aerosoler.

Unngå varme eller oppvarming til flammepunkt.

### LAGRINGSANVISNING:

Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefôr.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### FOREBYGGENDE TILTAK:

Unngå hudkontakt. Bruk beskyttende krem for å beskytte mot hudkontakt. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet.

### ÅNDEDRETTSVERN:

Normalt ikke påkrevd.

### ØYEVERN:

Bruk godkjente vernebriller ved påfylling.

### HÅNDVERN:

Beskyttelses-hansker og beskyttende hudkrem.

Bruk hansker av nitril og neoprene.

Bruk ikke hansker av butyl, naturgummi.

Hanskemateriale velges med hensyn til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk. Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten.

### HUDVERN:

Beskyttende arbeidsklær.

### ANNET:

Hygieniske rutiner: Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske.	LUKT:	Karakteristisk
FARGE:	Lys gul	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	
TETTHET:	0,876 g/cm <sup>3</sup> v/15°C (DIN 51 562)	FLAMMEPUNKT:	210 °C (ISO 2592)
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	Ikke eksplosivt	pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Uløselig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	35 mm <sup>2</sup> /s v/40°C (DIN 51 562)
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET:

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

### GENERELT:

Ved normal bruk antas produktet ikke å ha noen helsefare.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### MOBILITET:

Produktet er ikke løselig i vann, vil flyte på vannoverflaten.

### ØKOTOKSISITET:

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha forstyrrende eller skadelig virkning på miljøet.

### ANDRE SKADEVIRKNINGER:

Hindre produktet i å nå grunnvann eller kloakksystem.

### ANNET:

WGK 1: Lett vannskadelig (Tysk selvklassifisering)

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Produkt: Produktet er farlig avfall. Små mengder må behandles i forhold til lokale bestemmelser. Restolje må leveres til godkjente mottakssted.

Emballasje: Må tømmes. Kan gjenbrukes etter grundig og ordentlig vasking. Små engangsemballasjer må fjernes iht lokale reguleringer.

### AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

Produkt: EAL-kode: 13 01 10 mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer.

Emballasje: EAL-kode: 15 01 99

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:		KLASSE:	
FARESEDDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FARENR:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:		KLASSE:	
FARENR:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:			
IMDG(SJØ)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
EMS:		FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	
IATA(FLY)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

ANNET:

Ikke klassifisert som farlig gods iht ADR/RID/IMDG/IATA.

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-SETNINGER:

Vurdert ikke merkepliktig.

REFERANSER:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljø verndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2007). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP), 2006/8/EC.

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ANDRE OPPLYSNINGER:

Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.

Revidert i henhold til 29. ATP.

Essenticon AS  
Leif Weldings vei 14  
3208 Sandefjord  
Tlf: 33 42 34 50  
Fax: 33 42 34 59  
<http://www.essenticon.com>  
Signatur: E.N.E.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.  
<http://www.essenticon.com>