

# HMS - DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 22/01/2003

Intert nr.:

Erstatter dato: 19/05/2000

### RENOLIT VLS Valve lubricant and sealant

#### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<b>HANDELSNAVN</b>	RENOLIT VLS Valve lubricant and sealant
<b>PRODUKTTYPE</b>	Smørefett.

<b>Produsent/importør</b>	Fuchs Offshore Lubricants as
<b>Adresse</b>	Brevikven 5
<b>Postnr. / sted</b>	5035 Bergen
<b>Land</b>	Norge
<b>Telefon</b>	55 39 26 20
<b>Faks</b>	55 33 02 01
<b>Kontaktperson</b>	Rolf J. Clausen
<b>UTARB.AV</b>	PRIDE ASA i henhold til norsk regelverk.
<b>Nødtelefonnummer</b>	Giftinformasjonssentralen: Tlf: 22 59 13 00

#### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.(vekt%)	Merking
1	Kompleks polyester			30-60	IK
2	Grafit	231-955-3	7782-42-5	10-30	IK
3	Amorft silisiumdioksid	231-545-4	7631-86-9	10-30	IK

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, Kref=Kreftframkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons.=Konsentrasjon i vektprosent.

#### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

##### HELSE

Kan virke noe irriterende på øyne, hud og luftveier.

##### BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

##### MILJØ

Kan være skadelig for vannmiljøet.

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

##### GENERELT

Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden så snart som mulig. Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Hvis pasienten er bevisstløs, men puster selv, sørg for frie luftveier og legg i stabilt sideleie. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans.

##### INNÅNDING

Se under "Generelt". Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

##### HUDKONTAKT

Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden nøye med såpe og vann. Smør på fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

# HMS - DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 22/01/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 19/05/2000

### RENOLIT VLS Valve lubricant and sealant

#### ØYEKONTAKT

Skyll øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese og munn med vann. Gi 1-2 glass vann eller helst melk å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege.

#### MEDISINSK INFORMASJON

Vurdér ventrikkelskylling etter intubering ved svelging av mengder som kan gi systemiske effekter. Generell helsekontroll.

### 5. TILTAK VED BRANNSLOKING

#### PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Vannduş/-tåke/-dis, alkoholresistent skum, tørrkemikalier, karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

#### UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

#### BRANN- OG EKSPLOJONSFARE

Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid (giftig, meget brannfarlig) og karbondioksid (fortrenger oksygen).

#### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

#### ANNEN INFORMASJON

Fjern eller avkjøl beholdere med vann. Fjern branntruede beholdere, hvis mulig uten risiko for personellet. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Eliminer alle tenkilder. Sørg for god ventilasjon. Bruk verneutstyr (Se pkt. 8). Spill kan være glatt, vær oppmerksom på sklifaren. Hold uvedkommende vekk.

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt.

#### EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Spilt materiale samles opp med absorberende materiale, mekanisk utstyr eller skrapes opp (dersom væsken er veldig viskøs). Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under kap. 13. Fjerning av rester og avfall.

#### ANNEN INFORMASJON

Varsling ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning: Brannvesen (fra landbasert virksomhet), Kystradio (fra fartøy), eller Hovedredningssentralen og Oljedirektoratet (fra virksomhet på kontinentalsokkel).

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

#### HÅNDTERINGSVEILEDNING

Eliminer alle antennelseskilder. Unngå direkte kontakt, bruk angitt verneutstyr. Beholdere skal holdes lukket når de ikke er i bruk.

#### LAGRINGSANVISNING

Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere. Kan angripe noen typer plast, gummi og belegg. Brannfarlig eller brennbart: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Unngå direkte sollys.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### FOREBYGGENDE TILTAK

Sørg for god hygiene. Fjern tilsølt tøy. Gå ikke med klut, tvistdott eller lignende som er gjennomfuktet med produktet, i lommen. Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

:

2 / 5

:

# HMS - DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 22/01/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 19/05/2000

### RENOLIT VLS Valve lubricant and sealant

#### ÅNDEDRETTSVERN

Ved oppvarming eller andre forhold som medfører dampdannelse benyttes Gassfilter A/P2 (organiske gasser og støv).

#### ØYEVERN

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktsjerm ved fare for sprut.

#### ARBEIDSHANSKER

Bruk vernehansker av nitril ved fare for hudkontakt. Skift hansker ofte!

#### VERNEKLÆR

Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



<b>Tilstandsform:</b>	Pasta.		
<b>Farge:</b>	Svart.		
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk.		
<b>Løslighet:</b>	Uløselig i vann.		
<b>Smelte/Frysepunkt:</b>		<b>Tetthet:</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Eksplsjonsomr., %-%:</b>		<b>Løslighet i vann:</b>	Uløselig
<b>Damptrykk:</b>		<b>Metningskons.:</b>	
<b>Dekomponeringstemp.:</b>		<b>Rel. tetth. i m. luft(l=1):</b>	
<b>pH løsning:</b>		<b>Kokepunkt:</b>	
<b>Flammepunkt:</b>		<b>pH konsentrat:</b>	
<b>Molvekt:</b>		<b>Viskositet:</b>	
<b>Tenntemperatur:</b>		<b>Luktegrense:</b>	
<b>Rel. damptetthet.(l=1):</b>		<b>Rel. fordampningshast.:</b>	
<b>Luftreaktiv:</b>		<b>Vannreaktiv:</b>	

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET



#### STABILITET

Produktet er stabilt under normal lagring og bruk. Unngå varme, tennkilder og direkte sollys.

#### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Sterkt oksiderende stoffer. Angriper noen typer plast, gummi og belegg.

#### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid (giftig, meget brannfarlig) og karbondioksid (fortrenger oksygen).

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE



<b>Akutt oral toks.</b>	LD50 (rotte, estimert)	>2000 mg/kg
<b>Akutt dermat. toks.</b>		
<b>Inh. toksisitet</b>		

#### GENERELT

Brukt produkt kan inneholde andre forurensninger som kan medføre større helsefare enn det opprinnelige produktet.

#### INNÅNDING

Liten innåndingsrisiko ved romtemperatur. Innånding av damper og røyk som dannes ved oppvarming eller brenning av produktet, kan virke noe irriterende på luftveiene og evt. gi lungeskade. Kan gi symptomer som hodepine, kvalme, brekninger, svimmelhet og nedsatt bevissthet.

#### HUDKONTAKT

Produktet/stoffet virker avfettende på huden. Gjentatt/langvarig kontakt kan forårsake eksem. Kontakt med brukt produkt kan medføre større helsefare pga. akkumulering av urenheter under bruk.

#### ØYEKONTAKT

Damp eller sprut i øyet kan gi irritasjon, rødhet, svie og ubehag.

#### SVELGING

Kan gi noe irritasjon i munn, svelg og mage. Kan gi kvalme, brekninger og diaré.

:

3 / 5

:

# HMS - DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 22/01/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 19/05/2000

### RENOLIT VLS Valve lubricant and sealant

#### 12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

##### MOBILITET

Produktet er ikke løselig i vann.

##### NEDBRYTBARHET

Forventes å brytes langsomt ned.

##### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Kan være skadelig for vannmiljøet.

##### ANNEN INFORMASJON

Petroleumsprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjærdrakt, slik at sjøfugl og sjøpattedyr kan fryse ihjel.

#### 13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

##### GENERELT

Større mengder spill/rester bør leveres til godkjent mottak, eller evt. til resirkulering dersom slike ordninger finnes. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

##### AVFALLSGRUPPER

EAK-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAK-kode: 13 02 03 andre motoroljer, giroljer og smøreoljer

Avfallsstoffnummer: 7152 Organisk avfall uten halogen

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:

Ja

Nei

Ikke vurdert

##### ANNEN INFORMASJON

Ikke farlig i forbindelse med transport under UN-, IMO-, ADR/RID- og IATA/ICAO-regler.

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Farekl. / Anm.

EF-Etikett

Ja

Nei

Ikke vurdert

##### SAMMENSETNING

Kompleks polyester (30-60), Grafitt (10-30), Amorft silisiumdioksid (10-30)

##### REFERANSER

Forskrift om helsefare-, miljøfare-, brannfare- og eksplosjonsfaremerking (2002).

Forskrift om stoffliste (2002).

Forskrift om spesialavfall.

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG og IATA.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2001.

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

##### INFORMASJONSKILDER:

Datablad fra leverandør (23/06/98).

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr.

Arbeidsmiljøseneterets hanskeguide.

:

:

# HMS - DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 22/01/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 19/05/2000

### RENOLIT VLS Valve lubricant and sealant

Hva du må vite, når du bruker åndedrettsvern (Orientering, bestnr. : 539, Arbeidstilsynet).

#### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er kvalitetssikret av PRIDE i henhold til kravene i norsk regelverk. PRIDE ASA er ISO-sertifisert for utarbeidelse og kvalitetssikring av HMS-datablader.

Revidert av: Kristin Larsen Dragsund

NB: Signert og stemplet originalkopi av dette databladet er utstedt av Pride og oversendt til leverandøren.

Pride ASA har ikke ansvar for eventuelle feil i opplysninger fra importør/leverandør.

UTGITT: 18/01/1999

#### REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev. dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	19/01/1999	Novatech a.s.	
2.0.0	19/05/2000	PRIDE ASA	
3.0.0	22/01/2003	PRIDE ASA v/ Kristin Dragsund	