



SIKKERHETSDATABLAD

RENOLIT VLS Valve lubricant and sealant

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	RENOLIT VLS Valve lubricant and sealant
Bruksområder	Smørefett
Kontaktperson	Rolf J. Clausen
Produsent	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/
Nødnummer	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

Ikke klassifisert som helse-, miljø- eller brannfarlig i ht. gjeldende regelverk.
Svelging av store mengder av produktet kan gi kvalme, svimmelhet og diare.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
kompleks polyester			60-100 %	-	
silisium dioksid, gel		7631-86-9	10-30 %	-	
grafitt	231-955-3	7782-42-5	10-30 %	-	

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

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	Skyll munn med vann. 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. Skader forårsaket av høytrykksinjeksjon gjennom huden krever øyeblikkelig kirurgisk inngrep og eventuelt steroid behandling, for å minimere skade på vev. Fordi såret kan ha liten utstrekning, og dermed ikke gjenspeiler alvorlet i skaden, kan en kirurgisk undersøkelse for å fastlå skadens omfang være nødvendig.
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. BRANNSLOKINGSTILTAK

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.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂),
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter skal bruke luftforsynt 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.
Opprenkningsmetoder	Unngå spredning av spill til tilstøtende områder. Forhindre utslipp i avløp. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Spill gjør gulv og arbeidsredskaper glatte og sleipe. Sørg for god ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene etter bruk. Unngå kontakt med hud.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale. Produktet kan mykne visse typer gummi.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Oljedamp		AN.	50 mg/m ³		
grafitt	7782-42-5	AN.	10 mg/m ³		

Ingredienskommentar	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
Prosessforhold	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
Håndvern	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
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	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.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Pasta.
Farge	Brun.
Lukt	Mineralolje.
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.
Tetthet (g/cm³)	1,0
Temperatur (°C):	16

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Sterke oksider.
Spaltningsprodukter	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Normalt liten innåndingsrisiko pga. lav flyktighet.
Svelging	Kan fremkalle ubehag ved svelging av større mengder.
Hudkontakt	Avfetter huden, men gir ikke irritasjon.
Øyne	Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

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	Produktet er bionedbrytbar.

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 03 Andre 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	kompleks polyester silisium dioksid, gel grafitt
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.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Revisjonskommentar	Revisjon 24.11.2006 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 22.01.2003. Ingen endring av produktets sammensetning eller klassifisering. Revisjon 01.12.2010 nr. 2: erstatter sikkerhetsdatablad av 24.11.2006. Utarbeidet i REACH-format og iht. ATP 30. Ingen endring av produktets sammensetning eller klassifisering.
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	22.01.2003
Endret dato	01.12.2010
Revisjonsnr.	2
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	24.11.2006
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.