

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 12/03/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 19/05/2000

Renolit Protect 1

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

| | |
|--------------------|-------------------|
| HANDELSNAVN | Renolit Protect 1 |
| PRODUKTTYPE | Smørefett. |
| FORMEL | |

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

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Nr. | Ingrediensnavn | EC-nr. | Cas-nr. | Kons.(vekt%) | Merking |
|-----|---|-----------|------------|--------------|-------------|
| 1 | smøreoljer (petroleum), C20-C50, hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte, høy viskositet; baseolje - uspesifisert | 276-736-3 | 72623-85-9 | 30-60 | T;Kreft2,45 |

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

INGREDIENSKOMMENTARER

PRIDE ASA har mottatt konfidensiell informasjon om produktsammensetningen fra leverandør. Denne informasjonen er vurdert ved utfylling av databladet. Produktet inneholder < 3% DMSO-ekstraherbare komponenter, fastsatt ved bruk av IP 346. Klassifisering av stoffet som kreftfremkallende er dermed ikke nødvendig.

R-setninger nevnt i punkt 2 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

HELSE

Vurdert ikke merkepliktig m.h.p. helsefare.

Kontakt med brukt produkt kan medføre større helsefare pga. akkumulering av urenheter under bruk.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig, men brennbar.

MILJØ

Kan være skadelig for vannlevende organismer.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

:

1 / 5

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12/03/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 19/05/2000

Renolit Protect 1

INNÅNDING

Ved innånding av gass/damp: Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans.

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. Uhell med høytrykksfettpresse krever øyeblikkelig behandling for å unngå vevskade og evt. opptak av produktet i kroppen.

ØYEKONTAKT

Skyll øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. 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.

Kontakt Giftinformasjonssentralen, tlf. 22 59 13 00, for ytterligere informasjon om giftighet og behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING

PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Vanntåke, skum, tørrkemikalier, karbondioksid (CO₂).

UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Bruk ikke sterk vannstråle ved brannslukking, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig. Oljetåken som evt. dannes ved sterk oppvarming kan være brannfarlig, og det er derfor viktig at denne ikke kommer i kontakt med antenneskilder. Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid (giftig, meget brannfarlig) og karbondioksid (fortrenger oksygen).

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Bruk friskluftsmaske når stoffet 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

Benytt nødvendig verneutstyr. Se tiltak for personlig vern under punkt 7 og 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 OPPRENSKING

Samles opp mekanisk. Små mengder tørkes opp i klut/papirhåndklær. Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under kap. 13. Fjerning av rester og avfall. Området vaskes til slutt godt med vaskemidler og vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERINGSVEILEDNING

Eliminer alle antenneskilder. Unngå direkte kontakt, bruk angitt verneutstyr. Unngå søl rundt beholdere, materialet kan være glatt. Sørg for god ventilasjon.

LAGRINGSANVISNING

Oppbevares i lukkede originalbeholdere i godt ventilert lager. Oppbevares tørt. Lagres adskilt fra varme, gnister, flammer og oksiderende materiale.

:

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 12/03/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 19/05/2000

Renolit Protect 1

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

| Ingrediensnavn | Cas nr. | Intervall | ppm | mg/m ³ | År | Anm. |
|----------------|---------|-----------|-----|-------------------|------|------|
| Oljedamp | | 8 timer | | 50,0 | 2001 | |
| Oljetåke | | 8 timer | | 1,0 | 2001 | |

FOREBYGGENDE TILTAK

Ved eksponeringskontroll vurder egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig. 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.

ÅNDEDRETTSVERN

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

ØYEVERN

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktskjermer ved fare for sprut.

ARBEIDSHANSKER

Bruk vernehansker av nitril ved fare for hudkontakt. Gjennombruddstid er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte!

VERNEKLÆR

Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | | |
|-------------------------|--|-------------------------------|
| Tilstandsform: | Fett. | |
| Farge: | Svart. | |
| Lukt: | Karakteristisk mineralolje. | |
| Løslighet: | Uløselig i vann. Løselig i organiske løsemidler. | |
| Smelte/Frysepunkt: | Tetthet: | 0,90 g/cm ³ (15°C) |
| Ekspløsjonsomr., %-%: | Løslighet i vann: | Uløselig |
| Damptrykk: | Metningskons.: | |
| Dekomponeringstemp.: | Rel. tetth. i m. luft(l=1): | |
| pH løsning: | Kokepunkt: | |
| Flammepunkt: | pH konsentrat: | |
| Molvekt: | Viskositet: | |
| Tenntemperatur: | Luktegrense: | |
| Rel. damptetthet.(l=1): | Rel. fordampningshast.: | |
| Luftreaktiv: | Vannreaktiv: | |
| Flytepunkt: | | |

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.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

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

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

GENERELT

Kontakt med brukt produkt kan medføre større helsefare pga. akkumulering av urenheter under bruk.

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.

HUDKONTAKT

:

3 / 5

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12/03/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 19/05/2000

Renolit Protect 1

Produktet/stoffet virker avfettende på huden. Gjentatt/langvarig kontakt kan forårsake eksem. Injeksjon av produktet under huden med høytrykksinjektor kan føre til alvorlig skade.

ØYEKONTAKT

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

SVELGING

Kan gi noe irritasjon i munn, svelg og mage. Kvalme og brekninger kan forekomme.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

MOBILITET

Flyter på vann.

ØKOTOKSITET

Kan være skadelig for vannlevende organismer.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

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

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

GENERELT

Avfallet skal leveres til godkjent mottak/innsamlingssted eller behandlingsbedrift. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 12 01 12 voks- og fettavfall

Avfallsstoffnummer: 7021: Annet olje- og fettavfall.

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

REFERANSER

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

Forskrift om stoffliste (2002).

Forskrift om farlig avfall (2003).

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

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2001.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

INFORMASJONSKILDER:

Datablad fra leverandør 21/9-99.

:

4 / 5

:

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12/03/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 19/05/2000

Renolit Protect 1

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr.

Arbeidsmiljøsementets hanskeguide.

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

PRIDE ASA har ikke ansvar for evt. feil i opplysningene fra importør/produsent.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

| Nr. | R-Setningstekst |
|-----|----------------------|
| R45 | Kan forårsake kreft. |

UTGITT: 27/01/1999

REVISJONSOVERSIKT

| Versjon | Rev. dato | Ansvarlig | Endringer |
|---------|------------|---------------------|-----------------------------------|
| 1.0.0 | 27/01/1999 | Terje Haavardsholm | |
| 2.0.0 | 19/05/2000 | Øystein Kolstad | |
| 3.0.0 | 12/03/2003 | Kristin L. Dragsund | Små endringer i samtlige punkter. |