

# HMS - DATABLAD



HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25/01/2001

Internt nr.:

Erstatter dato: 11/02/1997

## FIBER PROTECTOR FABRIC PROTECTOR SOLVENTBASE

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<input type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent for lab. bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Modifisert av Teknologisk Institutt	<input type="checkbox"/>

HANDELSNAVN FIBER PROTECTOR FABRIC PROTECTOR SOLVENTBASE

PR-NR Under arbeid

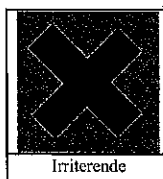
Produsent/importør	Fiber ProTector Norge AS
Adresse	Sagvn.17
Postnr & sted	0459 Oslo
Telefon	23231555
Faks	23231550
Kontaktperson	Espen Vogt
Ansvarlig	Espen Vogt
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt v/Brita Dagestad

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

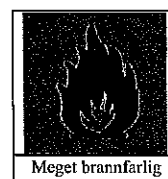
Nr	Ingrediens navn	CAS-NR	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
1	n-butylacetat	123-86-4	1-10	10
2	polymer fluor	7782-41-4	1-10	IK
3	2-propanol	67-63-0	90-95	Xi,F,11-36-67

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, Fo=Brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arvestoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Krefremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Irriterende



Meget brannfarlig

Helsefare: Irriterer øynene. Gjentatt og langvarig innånding av løsemidler kan gi varig skade på hjerne, lever og nyre. Produktet har YL-gruppe 5.

Sikkerhet: Produktet er meget brannfarlig.

Miljøfare: Produktet regnes ikke som miljøskadelig.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### GENERELT

I tvilstilfelle bør lege kontaktes.

# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD



Sist endret: 25/01/2001

Internt nr.:

Erstatter dato: 11/02/1997

## FIBER PROTECTOR FABRIC PROTECTOR SOLVENTBASE

### INNÅNDING

Frisk luft, ro og varme.

### HUDKONTAKT

Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe.

### ØYEKONTAKT

Skyll straks med store mengder vann. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.

### SVELGING

Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

## 5. TILTAK VED BRANNSLOKKING

### PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Pulver, kullsyre (CO<sub>2</sub>), vannfåke, skum.

### UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Bruk ikke full vannstråle.

### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Produktet er meget brannfarlig. Dampene er tyngre enn luft og kan således bre seg i betydelige avstander langs bakken til tennkilder.

### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Passende beskyttelsesbekledning inklusiv åndedrettsvern skal brukes ved branner i lukkede rom.

### ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Forhindre utslipp av større mengder til avløp. Samles opp i egnede beholdere og leveres som spesialavfall (se pkt.13).

### EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKING

Spill tas opp med absorberende materiale.

### ANNEN INFORMASJON

Varsle brannvesenet (tlf. 110) ved større utslipp.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

### SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

### HÅNDTERINGSVEILEDNING

For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalleder i utstyret være jordet.

### LAGRINGSANVISNING

Oppbevares tørt og kjølig i godt ventilert rom. Oppbevares i henhold til lov om brannfarlige varer.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens navn	CAS-nr	Adm.norm	Adm. år
n-butylacetat	123-86-4	355,0 mg/m <sub>3</sub>	1996
2-propanol	67-63-0	245,0 mg/m <sub>3</sub>	1996

### FOREBYGGENDE TILTAK

Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

# HMS - DATABLAD



HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25/01/2001

Internt nr.:

Erstatter dato: 11/02/1997

## FIBER PROTECTOR FABRIC PROTECTOR SOLVENTBASE

### ÅNDEDRETTSVERN

Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes: Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).

### ØYEVERN

Benytt øyevern ved risiko for sprut.

### ARBEIDSHANSKER

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Tilstandsform:</b>	Væske.		
<b>Farge:</b>	Klar.		
<b>Lukt:</b>	Fruktaktig.		
<b>Løslighet:</b>	Organiske løsemidler (de fleste).		
<b>Smelte/Frysepunkt:</b>	<b>Tetthet:</b>	0,785 g/ml	
<b>Ekspløsjonsomr., %-%:</b>	<b>Løslighet i vann:</b>		
<b>Damptrykk:</b>	4,3 KpA (20° c)	<b>Metningskons.:</b>	
<b>Dekomponeringstemp.:</b>	<b>Rel. tetth. i m. luft(l=1):</b>		
<b>pH løsning:</b>	<b>Kokepunkt:</b> 82 °C		
<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 ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

### REAGERER MED

Reagerer voldsomt med sterkt oksiderende stoffer. F.eks. salpetersyre, hydrogenperoksid og perklorat.

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved brann eller høy temperatur dannes: Tett røyk, karbonmonoksid og karbondioksid. Hydrogenfluorid (HF).

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### GENERELT

I industrien representerer innånding den største faren.

### INNÅNDING

Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.

### HUDKONTAKT

Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare for eksem. Langvarig og gjentatt eksponering kan irritere huden og gi hudbetennelse (dermatitis).

# HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD



Sist endret: 25/01/2001

Internt nr.:

Erstatter dato: 11/02/1997

## FIBER PROTECTOR FABRIC PROTECTOR SOLVENTBASE

### ØYEKONTAKT

Irriterende.

### SVELGING

Svelging kan forårsake mage- og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

### AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.

### ALLERGI

Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.

### KREFT

Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.

### MUTAGENE EFFEKTER

Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

### REPRODUKSJONSSKADE EFFEKTER

Effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling er ikke kjent.

## 12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

### MOBILITET

Oppløses i vann .Fordamper hurtig fra vann- og jordoverflater.

### NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytbart.

### AKKUMULERING

Bioakkumulerer ikke.

### ØKOTOKSITET

Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

## 13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Leveres som spesialavfall til godkjent behandler eller innsamler. Spesialavfallstypen nevnt nedenunder (EAK-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAK-kode hvis bruksområdet avviker. I tillegg er avfallstoffnummer (Norsas) angitt.

### AVFALLSKLASSE

EAK-kode: 14 01 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Avfallstoffnummer (NORSAS): 7042 Organiske løsemidler uten halogen

# HMS - DATABLAD



HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25/01/2001

Intern nr.:

Erstatter dato: 11/02/1997

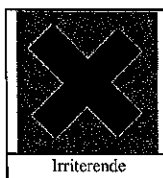
## FIBER PROTECTOR FABRIC PROTECTOR SOLVENTBASE

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

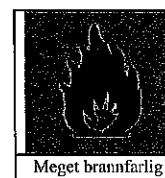
<b>PROPER SHIPPING NAME</b>	Flammable liquid, n.o.s. / Brannfarlig væske, n.o.s.(inneholder isopropanol).		
<b>Toll. reg. no:</b>			
<b>HAZCHEM (Y=sort,y=hvit):</b>			
<b>ADR (Vel)</b>			
<b>UN Nr</b>	1993	<b>Farlig gods</b>	
<b>Klasse</b>	3,3 b)	<b>Fareseddel</b>	
<b>Farenummer</b>		<b>Margnr</b>	
<b>RID (Jernbane)</b>			
<b>UN Nr</b>	1993	<b>Farlig gods</b>	
<b>Klasse</b>	3,3 b)	<b>Etkett</b>	
<b>Farenummer</b>			
<b>IMDG (Sjø)</b>			
<b>UN Nr</b>	1993	<b>Farlig gods</b>	
<b>Klasse</b>	3,2	<b>Etkett</b>	
<b>Forpkn.gruppe</b>	II	<b>EmS</b>	3-07
<b>MFAG</b>	Subsec.4.2	<b>Marine Pollutant</b>	
<b>Sub. risk</b>		<b>Side</b>	3230
<b>IATA (Fly)</b>			
<b>UN Nr</b>		<b>Farlig gods</b>	
<b>Klasse</b>	3	<b>Sub. risk</b>	
<b>Etkett</b>		<b>Forpkn.gruppe</b>	II

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Fareklasse/Aum.



Irriterende



Meget brannfarlig

#### SAMMENSETNING

n-butylacetat (1-10), 2-propanol (60-100)

#### R-SETNINGER

R-11 Meget brannfarlig.

R-20 Farlig ved innånding.

R-36 Irriterer øynene.

R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

#### S-SETNINGER

S-23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

S-16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

S-42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting.

S-210 Bruk trykkluft- eller friskluftmaske i trange rom.

YL-gruppe

5

# HMS - DATABLAD



HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25/01/2001

Intern nr.:

Erstatter dato: 11/02/1997

## FIBER PROTECTOR FABRIC PROTECTOR SOLVENTBASE

### YL-tall

4000 - 4800 m3/l

### REFERANSER

Forskrifter om klassifisering og merking av farlige kjemikalier av 21/08-97, fastsatt av Miljøverndepartementet og Kommunaldepartementet. Forskrift om stoffliste, liste over farlige stoffer av 23/12-97, fastsatt av Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern og Oljedirektoratet. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære av 1996 fra Direktoratet for arbeidstilsynet (bestillingsnr. 361). Forskrift om spesialavfall av 01/07-99 T-1301 fra Miljøverndepartementet. Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

#### UTGITT:

#### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Informasjonen i dette dokumentet skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer produktet.

Dette HMS datablad er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt, som er godkjent i henhold til Oljeindustriens Landsforenings (OLF) godkjenningsordning for kvalitetsikring av HMS datablader.