



## Sikkerhetsdatablad S Barrier RFU

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : S Barrier RFU  
 Synonymer : WS Barrier RFU, S Barrier RFU, Barrier Tech Antibakterielt Håndskum, BarrierTech Antibacterial HandFoam, BarrierTech Hand Sanitiser

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blanding : Hånddesinfeksjon.

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Fiber ProTector Norge AS  
 Grini Næringspark 1  
 1361 Østerås  
 T +47 23 23 15 55  
 (E-mail: [espen@fiberprotector.com](mailto:espen@fiberprotector.com)) - [www.fiberprotector.com](http://www.fiberprotector.com)

Kontaktperson : Espen J. Vogt (E-mail: [espen@fiberprotector.com](mailto:espen@fiberprotector.com))

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Merking ikke nødvendig

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C8-10-alkyldimetyl, klorider	(CAS-nr) 68424-95-3 (EU nr) 270-331-5	< 0,015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium klorid	(CAS-nr) 68424-85-1 (EU nr) 270-325-2 (REACH-nr) 01-2119965180-41	< 0,01	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	(CAS-nr) 67-63-0 (EU nr) 200-661-7 (EU-identifikationsnummer) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	< 0,005	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N, N-dimetyl-, N-kokoacylderivat., Hydroksyder, indre salter	(CAS-nr) 61789-40-0 (EU nr) 263-058-8	< 0,005	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

#### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll umiddelbart med mye vann i 15 min. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag. Ikke fremkall brekninger uten å ha oppsøkt lege.

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig.

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1. Slukkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke ansett brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
- Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
- Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.

#### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå hud- og øyekontakt.

##### For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

##### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Beskytt mot frost.  
Lagringstemperatur : ≤ 25 °C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Kontakt leverandøren for tilleggsopplysninger.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere**

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)		
Norge	Lokalt navn	2-propanol (Isopropanol)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm

**8.2. Eksponeringskontroll**

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.  
Personlig verneutstyr : Hansker.  
Håndvern : Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold. Hansker anbefales ved langvarig bruk. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Materialets tykkelse: >0,10mm. Gjennombruddstid: >480 min. STANDARD EN 374.  
Øyebeskyttelse : Ingen spesiell øyevern anbefales i normale bruksforhold. Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.  
Hud- og kroppsværn : Verneklær ikke påkrevet.  
Åndedrettsvern : Åndedrettsvern normalt ikke påkrevet. Standard EN 149.



Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Unngå utslipp til miljøet.  
Andre opplysninger : Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : Væske  
Farge : klar.  
Lukt : Mild (eller svak).  
Luktterskel : Ikke bestemt for produktet.  
pH : Ikke bestemt for produktet.  
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke bestemt for produktet.  
Smeltepunkt : > 0 °C  
Frysepunkt : < 0 °C  
Kokepunkt : ≈ 100 °C  
Flammepunkt : Ikke bestemt for produktet.  
Selvantennelsestemperatur : Selvantenner ikke.  
Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige  
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke bestemt for produktet.

Damptrykk	: $\approx 23$ hPa Ikke bestemt for produktet.
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt for produktet.
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: $\approx 1$ g/cm <sup>3</sup>
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt for produktet.
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt for produktet.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke bestemt for produktet.

**9.2. Andre opplysninger**

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ikke etablert.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ingen kjente.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N, N-dimetyl-, N-kokoacylderivater., Hydroksyder, indre salter (61789-40-0)</b>	
LD 50 oral rotte	> 2300 mg/kg
<b>propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)</b>	
LD 50 oral rotte	4710 mg/kg
LD 50 hud rotte	12800 mg/kg
LD50 hud kanin	12800 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	72,6 mg/l/4h
<b>C12-C16 alkylbenzyltrimetylammonium klorid (68424-85-1)</b>	
LD 50 oral rotte	344 mg/kg
LD50 hud kanin	3340 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt pH: Ikke bestemt for produktet.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt pH: Ikke bestemt for produktet.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N, N-dimetyl-, N-kokoacylderivater., Hydroksyder, indre salter (61789-40-0)</b>	
LC50 fisk 1	> 1,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 6 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	2,4 mg/l
<b>propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)</b>	
LC50 fisk 1	4200 mg/l
EC50 Daphnia 1	13300 mg/l Daphnia magna, 48 timer
<b>C12-C16 alkylbenzyltrimetylammonium klorid (68424-85-1)</b>	
LC50 fisk 1	0,28 mg/l (96 timer)
EC50 Daphnia 1	0,016 mg/l (48 timer - Daphnia magna Straus)
IC50 Alge	0,049 mg/l (IC50, 72 timer)
<b>Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C8-10-alkyldimetyl, klorider (68424-95-3)</b>	
LC50 fisk 1	0,62 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	0,16 mg/l (24 timer - Daphnia magna)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

<b>S Barrier RFU</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet er lett bionedbrytbar.
<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N, N-dimetyl-, N-kokoacylderivater., Hydroksyder, indre salter (61789-40-0)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	63 - 95 %
<b>propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
BOD (% av ThOD)	0,3 - 0,6 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	84 % (metode OECD 301D)
<b>C12-C16 alkylbenzyltrimetylammonium klorid (68424-85-1)</b>	
Biologisk nedbrytning	95,5 % (28 dager, metode: OECD 301B)

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

<b>S Barrier RFU</b>	
Bioakkumuleringsevne	Forventes ikke å være bioakkumulerende.
<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N, N-dimetyl-, N-kokoacylderivater., Hydroksyder, indre salter (61789-40-0)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	< 71
<b>propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	< 100
Log Pow	2,97

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>S Barrier RFU</b>	
Økologi - jord/mark	Ingen data. Blandbar med vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

<b>S Barrier RFU</b>	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall) : Produktet er ikke farlig avfall.  
 Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****- Veitransport**

Ingen data tilgjengelige

**- Sjøfart**

Ingen data tilgjengelige

**- Luftfart**

Ingen data tilgjengelige

**Jernbanetransport**

Ingen data tilgjengelige

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringsindikasjoner:

1.1	Synonymer	Endret	
1.2	Bruk av stoffet/blandingen	Endret	

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Utgivelsesdato	: 21.12.2007
Redigert	: 15.05.2018
Erstatter	: 06/02/2018
Versjon	: 5.0
Signatur	: A. Åsebø Murel

## Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1C
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.