

## SIKKERHETSDATBLAD

## Fiber Protector Flekkfjerner aerosol

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 14.12.2020

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Fiber Protector Flekkfjerner aerosol

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

Kjemikaliet bruksområde Flekkfjerner

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

Firmanavn Fiber ProTector Norge AS

Postadresse Grini Næringspark 1

Postnr. 1361

Poststed ØSTERÅS

Land Norge

Telefon +47 23 23 15 55

E-post [espen@fiberprotector.com](mailto:espen@fiberprotector.com)

Hjemmeside [www.fiberprotector.com](http://www.fiberprotector.com)

Org. nr. 975 862 097

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222,H229

Eye Irrit. 2; H319

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Gir alvorlig øyeirritasjon.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder 1,2-benzisotiazolin-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3. Andre farer

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

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Formuleringstype	AE Aerosoldispenser			
Komponent	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	20 -30 %	2
Alkoholer C9-11, etoksylert	CAS-nr.: 68439-45-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 1 %	
Kvaternære ammoniumforbindelser, kokoalkylbis (hydroksyetyl) metyl, etoksylert, Me-sulfater (salter)	CAS-nr.: 68989-03-7	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %	
1,2-benzisotiazolin-3-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,05 %	

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

Beskrivelse av blandingen	Drivgass: Dimetyleter.
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved vedvarende symptomer, kontakt lege.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Fjern tilsølt tøy. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks med lunket vann i minimum 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Inntak er lite sannsynlig. Skyll munnen. Gi vann å drikke. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	VED INNÅNDING: Kan forårsake lett irritasjon. Hoste. VED HUDKONTAKT: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan forårsake irritasjon. VED KONTAKT MED ØYNENE Irriterende. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. VED SVELGING: Kan virke irriterende på slimhinner og svelg.
--------------------------------	--

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

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Skum, pulver, vannspray/tåke, karbondioksid.
------------------------	--

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Gass er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonoksider (CO, CO <sub>2</sub> ). Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ). Svoveloksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
Annen informasjon	Bruk vannstråle til å avkjøle beholderne.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Ventiler utslippsområdet. Unngå innånding av aerosol. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Fjern antennelseskilder. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Hold unødvendig personale unna.
------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

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

Opprydding	Ventiler utslippsområdet. Samle opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending.
Annen informasjon	Farlig avfall. Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av aerosol. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 50 °C / 122 °F. Beskyttes mot sollys.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

Oppbevaring	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares tørt. Oppbevares bare i originalbeholder.
Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponent	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Tettsluttende vernebriller. NS-EN 166.  
Ytterligere øyeverntiltak Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

#### Håndvern

Egnede hansker Ved gjentatt eller langvarig eksponering: Nitril. NS-EN 374. Hansketykkelse 0,4 mm. Gjennomtrengningstid > 480 min.

#### Hudvern

Egnede verneklær Normale arbeidsklær.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved fare for innånding av damp/aerosol, benytt åndedrettsvern med filter A/P2. NS-EN 14387.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Verdi: ~ 7 Kommentarer: væsken
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C Kommentarer: væsken
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C Kommentarer: væsken
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,0 Kommentarer: væsken
Tetthet	Verdi: 1,0 g/cm <sup>3</sup> Kommentarer: væsken
Løslighet	Kommentarer: Væsken er løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv. Damp/gass kan danne eksplosiv blanding med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke kjent.
-------------	-------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ekstremt brannfarlig aerosol. Damp/gass kan danne eksplosiv blanding med luft. Varme kan øke trykket og forårsake eksplosjon av beholderne.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Inneholder små mengder allergifremkallende stoff, som kan gi hudsensibilisering hos disponerte personer.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt).

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

## Symptomer på eksponering

I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan forårsake lett irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
I tilfelle innånding	Lett irritasjon av luftveier. Hoste.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	1,2-benzisotiazolin-3-on
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1,6 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Salmo gairdneri
Komponent	1,2-benzisotiazolin-3-on
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,15 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> IC50 <b>Eksponeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> green algae
Komponent	1,2-benzisotiazolin-3-on
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1,05 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r)
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar. Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler
--	--



vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	1,2-benzisotiazolin-3-on
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> Log Pow = 1,3
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer.
--	--

### 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Unngå utslipp til miljøet.
-------------------------------	----------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE

IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

### IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
--------------------------------	--

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
 Forskrift om aerosolbeholdere av 01.03.1996 med senere endringer.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført      Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Eye Irrit. 2; H319 - Ekspertbedømmelse
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	EC50: Effektkonsentrasjon for 50% av en populasjon. LC50: Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
Versjon	1
Utarbeidet av	SDS-Chemie v/Bente Frogner.