Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Lim

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** PSRA

· **1.4 Nødtelefonnummer:**
Giftinformasjonen
22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Acute Tox. 4	H332 Farlig ved innånding.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Resp. Sens. 1	H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Carc. 2	H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
STOT SE 3	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT RE 2	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS08

· **Varselord** Fare

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 1)

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester, polymer med metyloxiranpolymer med oxiraneter med 1,2,3-propanetriol
4,4'-metylendifenyldiisocyanat
Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester
Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester, polymer med 1,2-etandiamin, metyloxiran og oxiran
· **Faresetninger**
H332 Farlig ved innånding.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
· **Sikkerhetssetninger**
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 Ikke innånd damp.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de nasjonale forskrifter.
· **Ytterligere informasjon:**
EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.
· **2.3 Andre farer**
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke gjeldende
· **vPvB:** Ikke gjeldende

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Lim

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 2)

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 58228-05-0 Polymer	Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester, polymer med metyloxiranpolymer med oxiraneter med 1,2,3-propanetriol Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Indeksnummer: 615-005-00-9 Registreringsnummer: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metylendifenyldiisocyanat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-25%
CAS: 9016-87-9 Polymer	Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-25%
CAS: 3470-98-2 EINECS: 222-437-8 Registreringsnummer: 01-2120062728-48-XXXX	1-butylpyrrolidin-2-one Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4 Indeksnummer: 612-130-00-0 Registreringsnummer: 01-2119486805-25-XXXX	dietylmetylbenzendiamin STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<1%
CAS: 312597-92-5 Polymer Registreringsnummer: exempt	Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester, polymer med 1,2-etandiamin, metyloxiran og oxiran Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 3)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjon:**
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
· **Etter innånding:**
Sørg for rikelig frisk luft og tilkall lege for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
· **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
· **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slokkingsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Send til gjenvinning eller kast i egnede beholdere.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

NO

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 4)

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
· **Lagerklasse:** 10
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
101-68-8 4,4'-metylendifenyldiisocyanat	
AG	Langtidsverdi: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm A
9016-87-9 Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester	
AG	Korttidsverdi: 0,01 ppm Langtidsverdi: 0,005 ppm A

· **DNEL-verdier**		
58228-05-0 Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester, polymer med metyloxiranpolymer med oxiraneter med 1,2,3-propanetriol		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	20 mg/kg bw/day
Dermal	Arbeidstaker, dermal, kortvarig eksponering	50 mg/kg bw/day
	Forbruker, dermal, kortvarig eksponering	25 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, kortvarig eksponering	0,1 mg/m³
	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	0,05 mg/m³
	Forbruker DNEL, akutt innånding	0,05 mg/m³
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	0,025 mg/m³
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one		
Oral	Forbruker, muntlig, kortvarig eksponering	4 mg/kg bw/day
	Forbruker, oral, langtidseksponering	4 mg/kg bw/day
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	10 mg/kg bw/day
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	5 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	24,1 mg/m³
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	4,29 mg/m³

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 5)

68479-98-1 dietylmetylbenzendiamin		
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	1 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	0,13 mg/m³

· **PNEC-verdier**

58228-05-0 Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester, polymer med metyloxiranpolymer med oxiraneter med 1,2,3-propanetriol	
Ferskvann	1 mg/l
Marint vann	0,1 mg/l
Jordsmonn	1 mg/kg
Renseanlegg for avløpsvann	1 mg/l
Sporadisk utgivelse	10 mg/l
101-68-8 4,4'-metylendifenyldiisocyanat	
Ferskvann	1 mg/l
Marint vann	0,1 mg/l
Jordsmonn	1 mg/kg
Renseanlegg for avløpsvann	1 mg/l
Sporadisk utgivelse	10 mg/l
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one	
Ferskvann	4 mg/l
Sedimenter i ferskvann	20,168 mg/kg dry weight
Marint vann	0,4 mg/l
Marine sedimenter	2,017 mg/kg dry weight
Jordsmonn	1,68 mg/kg
Renseanlegg for avløpsvann	30,62 mg/l
Sporadisk utgivelse	1 mg/l
68479-98-1 dietylmetylbenzendiamin	
Ferskvann	0,0005 mg/l
Sedimenter i ferskvann	0,029 mg/kg dry weight
Marint vann	0,00005 mg/l
Marine sedimenter	0,0029 mg/kg dry weight
Jordsmonn	0,0056 mg/kg
Renseanlegg for avløpsvann	17 mg/l

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 6)

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig
· **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· **Hanskemateriale**
Anbefalt materialtykkelse: > 0,12 mm
Nitrilkautsjuk
· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 10 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 1).
· **Øye-/ansiktsvern**



Tettsittende vernebrille

Vernebrille anbefales ved omfylling.
· **Kroppsvern:** Bruk beskyttelsesdrakt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
· **Generell informasjon**

· **Aggregattilstand**	Flytende
· **Farge**	iht. produktbetegnelse
· **Lukt**	Karakteristisk
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke bestemt
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	190 °C
· **Antennelighet**	Ikke relevant
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	Ikke bestemt
Øvre:	Ikke bestemt
· **Flammepunkt**	>110 °C
· **Tenntemperatur**	400 °C
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH**	Ikke bestemt
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt
· **Dynamisk:**	Ikke bestemt

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 7)

· **Løselighet**	
· **vann:**	Ikke hhv. lite blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt
· **Damptrykk ved 20 °C**	0 hPa
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	1,113 g/cm³
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt
· **9.2 Andre opplysninger**	Alle relevante fysikalske data ble bestemt for blandingen. Alle ikke fastlagte data er ikke målbare eller ikke er relevant for karakterisering av blandingen.
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytende
· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**	
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **Inhold av faste stoffer:**	29,3 %
· **Tilstandsendring**	
· **Fordampingshastighet**	Ikke bestemt
· **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**	
· **Eksplosive varer**	bortfaller
· **Brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Aerosoler**	bortfaller
· **Oksiderende gasser**	bortfaller
· **Gasser under trykk**	bortfaller
· **Brannfarlige væsker**	bortfaller
· **Brannfarlige faste stoffer**	bortfaller
· **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Pyrofore væsker**	bortfaller
· **Pyrofore faste stoffer**	bortfaller
· **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Oksiderende væsker**	bortfaller
· **Oksiderende faste stoffer**	bortfaller
· **Organiske peroksider**	bortfaller
· **Etsende for metaller**	bortfaller
· **Desensibiliserte eksplosive varer**	bortfaller

NO

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 8)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjon med alkoholer.
Reaksjoner med vann.
Reaksjoner med alkalier, aminer og sterke syrer.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

*

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,** Farlig ved innånding.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
58228-05-0 Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester, polymer med metyloxiranpolymer med oxiraneter med 1,2,3-propanetriol		
Oral	LD50	>10000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>9400 mg/kg (rabbit)
101-68-8 4,4'-metylendifenyldiisocyanat		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>9400 mg/kg (rabbit)
9016-87-9 Isocyansyre, polymetylenpolifenylenester		
Oral	LD50	7500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>9400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	0,493 mg/l (rat)
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one		
Oral	LD50	>300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
68479-98-1 dietylmetylbenzendiamin		
Oral	LD50	738 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Ikke relevant

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 9)

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
· **STOT - gjentatt eksponering**
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)** Ikke relevant
· **Sensibilisering** Ikke relevant
· **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke relevant
· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**
· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant
· **vPvB:** Ikke relevant
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Urenset emballasje:**
· **Anbefaling:** Emballasjer som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet selv.

NO

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 10)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	bortfaller -
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klasse**	bortfaller
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.5 Miljøfarer**	
· **Marine pollutant:**	Nei
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ikke relevant
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **Transport/ytterligere informasjoner:**	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· **UN "Model Regulation":**	bortfaller

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3, 56a, 74

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.07.2026 Versjon 34 (erstatter versjon 33) revidert den: 13.07.2026

Handelsnavn: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(fortsatt fra side 11)

· **Relevante setninger**

H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Acute toxicity - inhalation Hudetsing/hudirritasjon Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Respiratory sensitisation Skin sensitisation Carcinogenicity Specific target organ toxicity (single exposure) Specific target organ toxicity (repeated exposure)	The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

· **Avdeling som utsteder datablad:** PSRA
· **Kontaktperson:** PSRA
· **Dato for forrige versjon:** 01.06.2021
· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 33
· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**