Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
Nu există alte informaţii relevante.
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Adeziv

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:**
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

TEMAD CO S.R.L.
Sos. Cristianului nr.12
500053 Brasov,
Romania
la telefon nr: 0268-506.108 intre orele 08.30 - 17.30
email: info@temad.ro

· **Informaţii asigurate de:** S.C. TEMAD Co S.R.L
· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
Institutul Naţional de Sănătate Publică
Tel. +40215992300
Serviciu de consiliere pentru simptome de intoxicare:
Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătaţi eticheta sau fişa cu date de securitate)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internaţional şi Informare Toxicologică din cadrul Institutului Naţional de Sănătate Publică
Tel.: +40215992300

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Resp. Sens. 1	H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Carc. 2	H351 Susceptibil de a provoca cancer.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 1)

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**



GHS07 GHS08

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Acid izocianic, ester de polimetilenpolifenilenă, polimer cu metiloxiran polimer cu oxiran eter cu 1,2,3-propanetriol
4,4'-diizocianat de metilendifenil
Acid izocianic, ester polimetilenpolifenilenic
Acid izocianic, ester de polimetilenpolifenilenă, polimer cu 1,2-etandiamină, metiloxiran şi oxiran
· **Fraze de pericol**
H332 Nociv în caz de inhalare.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
· **Fraze de precauţie**
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260 Nu inspiraţi vaporii.
P280 A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P403+P233 A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
P501 Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele naţionale.
· **Date suplimentare:**
EUH204 Conţine izocianaţi. Poate provoca o reacţie alergică.
După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.
· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 2)

· **vPvB:** neaplicabil

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Adeziv

· **Componente periculoase:**

CAS: 58228-05-0 Polymer	Acid izocianic, ester de polimetilenpolifenilenă, polimer cu metiloxiran polimer cu oxiran eter cu 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 Numărul Index: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-diizocianat de metilendifenil 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 Limite de concentraţie specifice: 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	Acid izocianic, ester polimetilenpolifenilenic 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 Limite de concentraţie specifice: 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 Reg.nr.: 01-2120062728-48-XXXX	1-butylpyrrolidin-2-one Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 3)

CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4 Numărul Index: 612-130-00-0 Reg.nr.: 01-2119486805-25-XXXX	dietilmetilbenzendiamină 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 Reg.nr.: exempt	Acid izocianic, ester de polimetilenpolifenilenă, polimer cu 1,2-etandiamină, metiloxiran şi 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%

· **Indicaţii suplimentare:**
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:**
Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel putin 48 de ore după accident.
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.
In caz de leşin, pacientul trebuie ţinut şi transportat în poziţie laterală cît mai stabilă.
· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
· **după înghiţire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Nu există alte informaţii relevante.
· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec**
Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 4)

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulaţie produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecţie respiratorie.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:** Nu sînt necesare condiţii speciale.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
· **Clasa de stocare:** 10
· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

*

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**	
101-68-8 4,4'-diizocianat de metilendifenil	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,15 mg/m³ C2
BOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,012 (0,020)* mg/m³ Valoare limita maxima 8 ore: 0,006 (0,010)* mg/m³ ca -NCO *până la 31.12.28
9016-87-9 Acid izocianic, ester polimetilenpolifenilenic	
BOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,012 (0,020)* mg/m³ Valoare limita maxima 8 ore: 0,006 (0,010)* mg/m³ ca -NCO *până la 31.12.28

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 5)

· **Valori DNEL**

58228-05-0 Acid izocianic, ester de polimetilenpolifenilenă, polimer cu metiloxiran polimer cu oxiran eter cu 1,2,3-propanetriol		
Oral	Consumator, oral, expunere pe termen lung	20 mg/kg bw/day
Dermal	Lucrător, dermal, expunere pe termen scurt	50 mg/kg bw/day
	Consumator, dermic, expunere pe termen scurt	25 mg/kg bw/day
Inhalativ	Lucrător, inhalativ, expunere pe termen scurt	0,1 mg/m³
	Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung	0,05 mg/m³
	Consumator DNEL, inhalare acută	0,05 mg/m³
	Consumator, inhalativ, expunere pe termen lung	0,025 mg/m³
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one		
Oral	Consumator, oral, expunere pe termen scurt	4 mg/kg bw/day
	Consumator, oral, expunere pe termen lung	4 mg/kg bw/day
Dermal	Lucrător, cutanat, expunere pe termen lung	10 mg/kg bw/day
	Consumator, dermic, expunere pe termen lung	5 mg/kg bw/day
Inhalativ	Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung	24,1 mg/m³
	Consumator, inhalativ, expunere pe termen lung	4,29 mg/m³
68479-98-1 dietilmetilbenzendiamină		
Dermal	Lucrător, cutanat, expunere pe termen lung	1 mg/kg bw/day
Inhalativ	Lucrător, inhalativ, expunere pe termen lung	0,13 mg/m³

· **Valori PNEC**

58228-05-0 Acid izocianic, ester de polimetilenpolifenilenă, polimer cu metiloxiran polimer cu oxiran eter cu 1,2,3-propanetriol	
Apă dulce	1 mg/l
Apă marină	0,1 mg/l
Solul	1 mg/kg
Staţie de epurare a apelor uzate	1 mg/l
Eliberare sporadică	10 mg/l
101-68-8 4,4'-diizocianat de metilendifenil	
Apă dulce	1 mg/l
Apă marină	0,1 mg/l
Solul	1 mg/kg
Staţie de epurare a apelor uzate	1 mg/l
Eliberare sporadică	10 mg/l
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one	
Apă dulce	4 mg/l
Sedimente de apă dulce	20,168 mg/kg dry weight
Apă marină	0,4 mg/l
Sedimente marine	2,017 mg/kg dry weight
Solul	1,68 mg/kg

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 6)

Staţie de epurare a apelor uzate	30,62 mg/l
Eliberare sporadică	1 mg/l
68479-98-1 dietilmetilbenzendiamină	
Apă dulce	0,0005 mg/l
Sedimente de apă dulce	0,029 mg/kg dry weight
Apă marină	0,00005 mg/l
Sedimente marine	0,0029 mg/kg dry weight
Solul	0,0056 mg/kg
Staţie de epurare a apelor uzate	17 mg/l

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
Echipamentul de protecţie se va păstra separat.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
· **Protecţie respiratorie** Nu este necesară
· **Protecţia mâinilor**



Mănuşi de protecţie

Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.
· **Material pentru mănuşi**
Grosimea recomandată a materialului: > 0,12 mm
Cauciuc nitril
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Pentru amestecul mai-jos menţionatelor substanţe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puţin 10 minute (permeabilitate conform EN 374 Partea 3: nivelul 1).
· **Protejarea ochilor/feţei**



Ochelari de protecţie bine închişi.

Se recomandă ochelarii de protecţie în timpul manipulării.

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 7)

· **Protecţie corporală:** A se folosi salopeta protectivă.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**	
· **Indicaţii generale**	
· **Starea fizică**	lichid
· **Culoare:**	conform denumirii produsului
· **Miros:**	caracteristic
· **Pragul de acceptare a mirosului:**	Nedefinit
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	190 °C
· **Inflamabilitatea**	neaplicabil
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	Nedefinit
· **superioară:**	Nedefinit
· **Punctul de inflamabilitate**	>110 °C
· **Temperatura de autoaprindere:**	400 °C
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit
· **pH**	Nedefinit
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nedefinit
· **dinamică:**	Nedefinit
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	se amestecă puţin respectiv deloc
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit
· **Presiunea vaporilor la 20 °C**	0 hPa
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	1,113 g/cm³
· **Densitatea relativă:**	Nedefinit
· **Densitatea vaporilor:**	Nedefinit
· **9.2 Alte informaţii**	Toate datele fizice relevante au fost determinate pentru amestec. Toate datele nu sunt determinate nu sunt măsurabile sau nu sunt relevante pentru caracterizarea amestecului.
· **Aspect:**	
· **Formă:**	lichid
· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Temperatură de aprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil.
· **Nivelul solventului:**	
· **Conţinut solid:**	29,3 %

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 8)

· **Schimbare de stare de agregare**	
· **Viteza de evaporare**	Nedefinit
· **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**	
· **Explozibili**	nu apare
· **Gaze inflamabile**	nu apare
· **Aerosoli**	nu apare
· **Gaze oxidante**	nu apare
· **Gaze sub presiune**	nu apare
· **Lichide inflamabile**	nu apare
· **Solide inflamabile**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri autoreactive**	nu apare
· **Lichide piroforice**	nu apare
· **Solide piroforice**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa**	nu apare
· **Lichide oxidante**	nu apare
· **Solide oxidante**	nu apare
· **Peroxizi organici**	nu apare
· **Corozive pentru metale**	nu apare
· **Explozivi desensibilizaţi**	nu apare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase**
Reacţie cu alcoolii.
Reacţii cu apa.
Reacţii cu alcalii, aminele şi acizii puternici.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** Pericol de formare de produşi de piroliză toxici.

*
SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Nociv în caz de inhalare.

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 9)

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

58228-05-0 Acid izocianic, ester de polimetilenpolifenilenă, polimer cu metiloxiran polimer cu oxiran eter cu 1,2,3-propanetriol		
Oral	LD50	>10000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>9400 mg/kg (rabbit)
101-68-8 4,4'-diizocianat de metilendifenil		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>9400 mg/kg (rabbit)
9016-87-9 Acid izocianic, ester polimetilenpolifenilenic		
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 dietilmetilbenzendiamină		
Oral	LD50	738 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
· **Mutagenitatea celulelor germinative**
neaplicabil
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerigenitatea** Susceptibil de a provoca cancer.
· **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Informaţii cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
· **Efecte acute (toxicitate acută, efect iritant şi corosiv)** neaplicabil
· **Sensibilizare** neaplicabil
· **Toxicitate în cazul consumului repetat** neaplicabil

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 10)

· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

· **Proprietăţi de perturbator endocrin**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**
· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin**
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curăţare trebuie eliminate la fel ca substanţa însăşi.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** nu apare
-

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 12)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 11)

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Clasa**	nu apare
· **14.4 Grupul de ambalare**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	nu apare
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	
· **Marine Pollutant**	Nu
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	neaplicabil
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**	neaplicabil
· **Transport/alte informaţii:**	Nici un produs periculos, pe baza regulelor mai sus indicate
· **UN "Model Regulation":**	nu apare

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3, 56a, 74

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

RO

(Continuare pe pagina 13)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026
Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 12)

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H302 Nociv în caz de înghiţire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH204 Conţine izocianaţi. Poate provoca o reacţie alergică.

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Toxicitate acută - inhalare Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Sensibilizarea căilor respiratorii Sensibilizarea pielii Cancerigenitate Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată)	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanţei (EC) nr. 1272/2008.

· **Fişă completată de:** PSRA
· **Interlocutor:**
· **Data versiunii anterioare:** 01.06.2021
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 33
· **Abrevieri şi acronime:**

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: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

(Continuare pe pagina 14)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.07.2026 data de actualizare: 13.07.2026

Numărul versiunii 34 (înlocuieşte versiunea 33)

Denumire comercială: GRF PU TIX FIBER CQ 340G*12 L221

(Continuare pe pagina 13)

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1
· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO