Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT
· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Utilização da substância / da preparação** Cola

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
· **Fabricante/fornecedor:**
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

UHU Ibérica Adesivos, Lda
Alameda dos Oceanos , N.º 65 – 2º Piso - Escritório 2.1 e 2.2
1990-208 Lisboa, Portugal
T: 21 892 35 00 (Chamada para rede fixa nacional)
F: 21 892 35 09
E: uhu_pt@boltonadhesives.com

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** PSRA
· **1.4 Número de telefone de emergência:**
Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Telefone Urgência +351 800 250 250 (24h)
Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM), Telefone Urgência 112 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**
· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332 Nocivo por inalação.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.
Resp. Sens. 1	H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carc. 2	H351 Suspeito de provocar cancro.
STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2	H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **2.2 Elementos do rótulo**
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Ácido isociânico, éster de polimetilenopolifenileno, polímero com metiloxirano polímero com éter de oxirano com 1,2,3-propanotriol
Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo
Ácido isociânico, éster de polimetileno-polifenileno
Ácido isociânico, éster de polimetileno-polifenileno, polímero com 1,2-etanodiamina, metiloxirano e oxirano

· **Advertências de perigo**
H332 Nocivo por inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Recomendações de prudência**
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P260 Não respirar as vapores.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional.

· **Indicações adicionais:**
EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável
· **mPmB:** Não aplicável

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**
· **Descrição:** Cola

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 2)

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 58228-05-0 Polymer	Ácido isociânico, éster de polimetilenopolifenileno, polímero com metiloxirano polímero com éter de oxirano com 1,2,3-propanotriol 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 Número de índice: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo 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 Limites de concentração específicos: 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	Ácido isociânico, éster de polimetileno-polifenileno 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 Limites de concentração específicos: 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%
CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4 Número de índice: 612-130-00-0 Reg.nr.: 01-2119486805-25-XXXX	dietilmetilbenzenodiamina 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	Ácido isociânico, éster de polimetileno-polifenileno, polímero com 1,2-etanodiamina, metiloxirano e oxirano 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%

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 3)

· **Avisos adicionais:**
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Indicações gerais:**
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
· **Em caso de inalação:**
Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
· **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
· **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Colocar máscara de respiração.
· **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 4)

· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de aerossóis.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
· **Classe de armazenagem:** 10
· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
101-68-8 Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	
VLE (PT)	Valor para exposição longa: 0,005 ppm sensibilização respiratória
BOELV (EU)	Valor para exposição curta: 0,012 (0,020)* mg/m³ Valor para exposição longa: 0,006 (0,010)* mg/m³ como -NCO *até 31.12.28
9016-87-9 Ácido isociânico, éster de polimetileno-polifenileno	
BOELV (EU)	Valor para exposição curta: 0,012 (0,020)* mg/m³ Valor para exposição longa: 0,006 (0,010)* mg/m³ como -NCO *até 31.12.28

· **DNEL**		
58228-05-0 Ácido isociânico, éster de polimetilenopolifenileno, polímero com metiloxirano polímero com éter de oxirano com 1,2,3-propanotriol		
por via oral	Consumidor, oral, exposição a longo prazo	20 mg/kg bw/day
por via dérmica	Trabalhador, exposição dérmica de curta duração	50 mg/kg bw/day
	Consumidor, dérmico, exposição de curta duração	25 mg/kg bw/day

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 5)

por inalação	Trabalhador, inalação, exposição de curta duração	0,1 mg/m³
	Trabalhador, exposição prolongada por inalação	0,05 mg/m³
	Consumidor DNEL, inalação aguda	0,05 mg/m³
	Consumidor, inalação, exposição a longo prazo	0,025 mg/m³
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one		
por via oral	Consumidor, oral, exposição de curta duração	4 mg/kg bw/day
	Consumidor, oral, exposição a longo prazo	4 mg/kg bw/day
por via dérmica	Trabalhador, exposição dérmica de longa duração	10 mg/kg bw/day
	Consumidor, exposição dérmica, a longo prazo	5 mg/kg bw/day
por inalação	Trabalhador, exposição prolongada por inalação	24,1 mg/m³
	Consumidor, inalação, exposição a longo prazo	4,29 mg/m³
68479-98-1 dietilmetilbenzenodiamina		
por via dérmica	Trabalhador, exposição dérmica de longa duração	1 mg/kg bw/day
por inalação	Trabalhador, exposição prolongada por inalação	0,13 mg/m³

· **PNEC**

58228-05-0 Ácido isociânico, éster de polimetilenopolifenileno, polímero com metiloxirano polímero com éter de oxirano com 1,2,3-propanotriol	
Água doce	1 mg/l
Água do mar	0,1 mg/l
Solo	1 mg/kg
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l
Libertação esporádica	10 mg/l
101-68-8 Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	
Água doce	1 mg/l
Água do mar	0,1 mg/l
Solo	1 mg/kg
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l
Libertação esporádica	10 mg/l
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one	
Água doce	4 mg/l
Sedimentos de água doce	20,168 mg/kg dry weight
Água do mar	0,4 mg/l
Sedimentos marinhos	2,017 mg/kg dry weight
Solo	1,68 mg/kg
Estação de tratamento de águas residuais	30,62 mg/l
Libertação esporádica	1 mg/l
68479-98-1 dietilmetilbenzenodiamina	
Água doce	0,0005 mg/l
Sedimentos de água doce	0,029 mg/kg dry weight

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 6)

Água do mar	0,00005 mg/l
Sedimentos marinhos	0,0029 mg/kg dry weight
Solo	0,0056 mg/kg
Estação de tratamento de águas residuais	17 mg/l

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Guardar o vestuário de protecção separadamente.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **Proteção respiratória** Não necessário
· **Proteção das mãos**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
· **Material das luvas**
Espessura recomendada: > 0,12 mm
Borracha nitrílica (NBR)
· **Tempo de penetração no material das luvas**
Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de, pelo menos, 10 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 1).
· **Proteção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.
· **Protecção da pele:** Utilizar vestuário de protecção integral.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 7)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**	
· **Informações gerais**	
· **Estado físico**	Líquido
· **Cor:**	Conforme a designação do produto
· **Odor:**	Característico
· **Limiar olfactivo:**	Não determinado
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	Não determinado
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	190 °C
· **Inflamabilidade**	Não aplicável
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Inferior:**	Não determinado
· **Superior:**	Não determinado
· **Ponto de inflamação:**	>110 °C
· **Temperatura de autoignição:**	400 °C
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado
· **pH**	Não determinado
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática**	Não determinado
· **Dinâmico:**	Não determinado
· **Solubilidade**	
· **água:**	Pouco misturável.
· **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado
· **Pressão de vapor em 20 °C:**	0 hPa
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade em 20 °C:**	1,113 g/cm³
· **Densidade relativa**	Não determinado
· **Densidade de vapor**	Não determinado
· **9.2 Outras informações**	Todos os dados físicos pertinentes foram determinadas para a mistura. Todos os dados não determinados não são mensuráveis ou não relevantes para a caracterização da mistura.
· **Aspeto:**	
· **Forma:**	Líquido
· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**	
· **Temperatura de ignição:**	O produto não é auto-inflamável.
· **Propriedades explosivas:**	O produto não corre o risco de explosão.
· **Percentagem de solvente:**	
· **Percentagem de substâncias sólidas:**	29,3 %

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 8)

· **Mudança do estado:**	
· **Taxa de evaporação:**	Não determinado

· **Informações relativas às classes de perigo físico**	
· **Explosivos**	não aplicável
· **Gases inflamáveis**	não aplicável
· **Aerossóis**	não aplicável
· **Gases comburentes**	não aplicável
· **Gases sob pressão**	não aplicável
· **Líquidos inflamáveis**	não aplicável
· **Matérias sólidas inflamáveis**	não aplicável
· **Substâncias e misturas autorreativas**	não aplicável
· **Líquidos pirofóricos**	não aplicável
· **Sólidos pirofóricos**	não aplicável
· **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**	não aplicável
· **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água**	não aplicável
· **Líquidos comburentes**	não aplicável
· **Sólidos comburentes**	não aplicável
· **Peróxidos orgânicos**	não aplicável
· **Corrosivos para os metais**	não aplicável
· **Explosivos dessensibilizados**	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.2 Estabilidade química**
· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
· **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reacções com álcoois.
Reacções com a água.
Reacções com álcalis, aminas e ácidos fortes.
· **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Perigo de formação de produtos de pirólise tóxicos.

*
SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
· **Toxicidade aguda** Nocivo por inalação.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 9)

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

58228-05-0 Ácido isociânico, éster de polimetilenopolifenileno, polímero com metiloxirano polímero com éter de oxirano com 1,2,3-propanotriol		
por via oral	LD50	>10000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>9400 mg/kg (rabbit)
101-68-8 Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo		
por via oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>9400 mg/kg (rabbit)
9016-87-9 Ácido isociânico, éster de polimetileno-polifenileno		
por via oral	LD50	7500 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>9400 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	0,493 mg/l (rat)
3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one		
por via oral	LD50	>300 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
68479-98-1 dietilmetilbenzenodiamina		
por via oral	LD50	738 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
· **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
· **Mutagenicidade em células germinativas**
Não aplicável
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Carcinogenicidade** Suspeito de provocar cancro.
· **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
· **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Avisos adicionais de toxicologia:**
· **Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)** Não aplicável
· **Sensibilização** Não aplicável
· **Toxicidade por dose repetida** Não aplicável

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 10)

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**
· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável
· **mPmB:** Não aplicável
· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
· **12.7 Outros efeitos adversos**
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:**
As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** não aplicável
-

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** não aplicável

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 11)

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**	
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	não aplicável
· **14.4 Grupo de embalagem**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.5 Perigos para o ambiente:**	
· **Poluente das águas:**	Não
· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**	Não aplicável
· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**	Não aplicável
· **Transporte/outras informações:**	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· **UN "Model Regulation":**	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

· **Diretiva 2012/18/UE**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 56a, 74

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 12)

· **15.2 Avaliação da segurança química:**
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**
H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

Toxicidade aguda - via inalatória Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular Sensibilização respiratória Sensibilização cutânea Carcinogenicidade Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** PSRA
· **Contacto** PSRA
· **Data da versão anterior:** 01.06.2021
· **Número da versão anterior:** 33
· **Abreviaturas e acrónimos:**
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)

(continuação na página 14)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.07.2026 Revisão: 13.07.2026

Número da versão 34 (substitui a versão 33)

Nome comercial: GRIFFON PU-TIX Fiber 340g CRT

(continuação da página 13)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT