Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221
· **Autres moyens d'identification**
· **Emploi de la substance / de la préparation** Agent d'étanchéité

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
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

· **Service chargé des renseignements:** PSRA
· **Numéro d'appel d'urgence:**
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Centres Antipoison et de Toxicovigilance
ANGERS: 02 41 48 21 21
BORDEAUX: 05 56 96 40 80
LILLE: 0800 59 59 59
LYON: 04 72 11 69 11
MARSEILLE: 04 91 75 25 25
NANCY: 03 83 22 50 50
PARIS: 01 40 05 48 48
STRASBOURG: 03 88 37 37 37
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

Irritation oculaire - catégorie 2A	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisant cutané - catégorie 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Cancérogénicité – catégorie 2	H351 Susceptible de provoquer le cancer.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Dioxyde de titane
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine
triméthoxyvinylsilane

(suite page 2)

CA

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221

(suite de la page 1)

· **Mentions de danger**
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
· **Conseils de prudence**

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P280	Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2
Inflammabilité = 1
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = *2
Inflammabilité = 1
Réactivité = 0

· **Autres dangers** Pendant le durcissement, du méthanol (CAS 67-56-1) est produit.

*
3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Agent d'étanchéité

· **Composants dangereux:**		
13463-67-7	Dioxyde de titane	1-5%p/p *
2768-02-7	triméthoxyvinylsilane	≥1-≤1,5%p/p *
1760-24-3	N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine	≥1-<1,5%p/p *

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.
· **Indications complémentaires:**
Contains < 1% titanium dioxide particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm. Classification criteria are not met.
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

CA

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221

(suite de la page 2)

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Après inhalation:**
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Pas nécessaire
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

(suite page 4)

CA

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221

(suite de la page 3)

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
· **Classe de stockage:** 10
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane	
EV	STEL: 60 mg/m³, 10 ppm

· **DNEL**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane		
Oral	Consommateur, hirondelle, long terme	0,3 mg/kg bw/day
Dermique	Travailleur, exposition cutanée à long terme	3,9 mg/kg bw/day (rat)
	Consommateur, dermal(e), long terme	7,8 mg/kg bw/day (rat)
Inhalatoire	Travailleur, inhalation, exposition à long terme	27,6 mg/m³ (rat)
	Consommateur, par inhalation, long terme	6,7 mg/m³ (rat)
		18,9 mg/m³ (lapin)
1760-24-3 N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine		
Oral	Consommateur, hirondelle, long terme	8 mg/kg bw/day
Inhalatoire	Travailleur, inhalation, exposition de courte durée	260 mg/m³
	Travailleur, inhalation, exposition à long terme	260 mg/m³
	Consommateur, court, par inhalation	50 mg/m³
	Consommateur, par inhalation, long terme	50 mg/m³

· **PNEC**

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane	
Eau douce	0,4 mg/l
Sédiments d'eau douce	1,5 mg/kg dry weight
Eau de mer	0,04 mg/l
Sédiments marins	0,15 mg/kg dry weight
Sol	0,06 mg/kg
Station d'épuration des eaux usées	6,6 mg/l
Libération sporadique	2,4 mg/l
1760-24-3 N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine	
Eau douce	0,062 mg/l

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221

(suite de la page 4)

Sédiments d'eau douce	0,22 mg/kg dry weight
Eau de mer	0,006 mg/l
Sédiments marins	0,022 mg/kg dry weight
Sol	0,009 mg/kg
Station d'épuration des eaux usées	25 mg/l

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
Épaisseur du matériau recommandée: > 0,12 mm
Caoutchouc nitrile
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 10 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 1).
· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

*
9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
· **Indications générales**
· **État physique** Liquide
· **Couleur:** Blanc

(suite page 6)

CA

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221

(suite de la page 5)

· **Odeur:**	Caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé
· **Point de fusion/point de congélation:**	Non déterminé
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**	Non déterminé
· **Inflammabilité**	Non applicable
· **Limites d'explosion:**	
· **Inférieure:**	Non déterminé
· **Supérieure:**	Non déterminé
· **Point d'éclair**	>202 °C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé
· **valeur du pH:**	Non déterminé
· **Viscosité:**	
· **Cinématique:**	Non déterminé
· **Dynamique à 20 °C:**	15000 mPas
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Pas ou peu miscible
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé
· **Pression de vapeur:**	Non déterminé
· **Pression de vapeur:**	
· **Densité à 20 °C:**	1,44 g/cm³
· **Densité relative**	Non déterminé
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé
· **Caractéristiques des particules**	Non applicable
· **Autres informations**	Toutes les données physiques pertinentes ont été déterminées pour le mélange. Toutes les données non déterminés ne sont pas mesurables ou non pertinentes pour la caractérisation du mélange.
· **Aspect:**	
· **Forme:**	Liquide
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**	
· **Température d'inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Teneur en solvants:**	
· **Solvants organiques:**	0,0 %
· **VOC (CE)**	0,01 %
· **Changement d'état**	
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Non disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221

(suite de la page 6)

· **Conditions à éviter** Non disponibles.
· **Matières incompatibles:** Non disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Possible en traces.
· **Indications complémentaires:** Pendant le durcissement, du méthanol (CAS 67-56-1) est produit.

11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
13463-67-7 Dioxyde de titane		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat)
2768-02-7 triméthoxyvinylsilane		
Oral	LD50	6899 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3158 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)
1760-24-3 N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine		
Oral	LD50	2295 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (lapin)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales** Non applicable
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**		
13463-67-7	Dioxyde de titane	2B
14808-60-7	Quartz (SiO2)	1

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**		
14808-60-7	Quartz (SiO2)	K

· **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Non applicable
· **Sensibilisation** Non applicable
· **Toxicité par administration répétée** Non applicable
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Cancérogénicité – catégorie 2

CA

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221

(suite de la page 7)

12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
· **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable
· **vPvB:** Non applicable
· **Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**	
· **DOT/TMD**	néant
· **ADR, IMDG, IATA**	néant
	-
· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**	néant
· **Classe(s) de danger pour le transport**	
· **DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	néant
· **Groupe d'emballage**	
· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**	néant
· **Dangers pour l'environnement:**	Non applicable
· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable

(suite page 9)

CA

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221

(suite de la page 8)

· **Indications complémentaires de transport:**	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable
· **"Règlement type" de l'ONU:**	néant

15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**		
471-34-1	carbonate de calcium	ACTIVE
1317-65-3	carbonate de calcium	ACTIVE
13463-67-7	Dioxyde de titane	ACTIVE
2768-02-7	triméthoxyvinylsilane	ACTIVE
1760-24-3	N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine	ACTIVE
13822-56-5	3-(triméthoxysilyl)propylamine	ACTIVE
23949-66-8	N-(2-ethoxyphenyl)-N'-(2-ethylphenyl)oxamide	ACTIVE
52829-07-9	Sébacate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)	ACTIVE
77-58-7	dilaurate de dibutylétain	ACTIVE
67-56-1	Méthanol	ACTIVE
14808-60-7	Quartz (SiO2)	ACTIVE
2530-87-2	3-chloropropyltriméthoxysilane	ACTIVE

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**	
471-34-1	carbonate de calcium
75009-88-0	P O L Y [O X Y (M É T H Y L - 1 , 2 - É T H A N E D I Y L)] , . A L P H A . - [3 - (DIMÉTHOXYMÉTHYLSILYL)PROPYL]-.OMÉGA.-[3-(DIMÉTHOXYMÉTHYLSILYL) PROPOXY]-
13463-67-7	Dioxyde de titane
2768-02-7	triméthoxyvinylsilane
1760-24-3	N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine
13822-56-5	3-(triméthoxysilyl)propylamine
23949-66-8	N-(2-ethoxyphenyl)-N'-(2-ethylphenyl)oxamide
52829-07-9	Sébacate de bis(2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyle)
77-58-7	dilaurate de dibutylétain
67-56-1	Méthanol
14808-60-7	Quartz (SiO2)
2530-87-2	3-chloropropyltriméthoxysilane

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221

(suite de la page 9)

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

1317-65-3	carbonate de calcium

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Éléments d'étiquetage SGH**
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Dioxyde de titane
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine
triméthoxyvinylsilane

· **Mentions de danger**
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

· **Conseils de prudence**

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P280	Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** PSRA
· **Contact:** PSRA

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 07/16/2026 Numéro de la version 6 Revision: 07/16/2026

Nom du produit: GRF SMP 300 BU GR 7KG*1 L221

(suite de la page 10)

· **Date de la version précédente:** 02/10/2023
· **Numéro de la version précédente:** 5
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 07/16/2026
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
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)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA