

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.09.2022

Révision: 26.09.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

### **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**

#### · 1.1 Identificateur de produit

- **Nom du produit** **PTFE-Band FRp, GRp**  
**PTFE-Gewindedichtfaden**  
**PTFE-Gewindedichtband**  
**PTFE-Flachband Bonnatex FA-FB-FD-FH**  
**PTFE-Platten Bonnatex FD08**  
**PTFE-Packungsschnur Bonnatex R, Bonnatex E, Bonnatex G**

#### · 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Emploi de la substance / de la préparation** Agent d'étanchéité

#### · 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### · **Producteur/fournisseur :**

Fermit GmbH  
Zur Heide 4,  
D- 53560 Vettelschoß  
www.fermit.de

##### · **Service chargé des renseignements :**

Tel.: +49 (0) 2645-2207  
Fax: +49 (0) 2645-3113  
Email: info@fermit.de

- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** Tel.: +49 (0) 2645-2207

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

#### · 2.1 Classification de la substance ou du mélange

- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

#### · 2.2 Éléments d'étiquetage

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

- **Pictogrammes de danger** néant

- **Mention d'avertissement** néant

- **Mentions de danger** néant

#### · 2.3 Autres dangers

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

### **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

#### · 3.2 Mélanges

- **Description :** Produit de polymère

- **Composants contribuant aux dangers:** néant

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.09.2022

Révision: 26.09.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

**Nom du produit** PTFE-Band FRp, GRp  
 PTFE-Gewindedichtfaden  
 PTFE-Gewindedichtband  
 PTFE-Flachband Bonnatex FA-FB-FD-FH  
 PTFE-Platten Bonnatex FD08  
 PTFE-Packungsschnur Bonnatex R, Bonnatex E, Bonnatex G

(suite de la page 1)

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
  - **Indications générales** : Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
  - **après contact avec la peau** : En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
  - **après contact avec les yeux** :  
 En raison de la consistance et des méthodes de mise en oeuvre du produit, le contact avec les yeux n'est pas attendu.  
 Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
  - **après ingestion** :  
 L'ingestion n'est pas considérée comme une voie d'exposition possible.  
 Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
 Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
 Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
  - **Moyens d'extinction**:  
 Poudre d'extinction, mousse ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
  - **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** : Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
 En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
 Peut être dégagé en cas d'incendie :  
 Hydrocarbures fluorés  
 Fluorure d'hydrogène (HF)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
  - **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
 Éviter la formation de poussière
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
 Lorsque cela est possible, récupérer mécaniquement et réutiliser.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**: Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

FR

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.09.2022

Révision: 26.09.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

**Nom du produit** PTFE-Band FRp, GRp  
 PTFE-Gewindedichtfaden  
 PTFE-Gewindedichtband  
 PTFE-Flachband Bonnatex FA-FB-FD-FH  
 PTFE-Platten Bonnatex FD08  
 PTFE-Packungsschnur Bonnatex R, Bonnatex E, Bonnatex G

(suite de la page 2)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
 Ne pas chauffer le produit à plus de 250°C.  
 En cas de traitement thermique ou d'usinage avec enlèvement de copeaux, il faut prévoir des systèmes d'aspiration sur les machines de traitement
  - **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage :**
    - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
    - **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire
    - **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
  - **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
 Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
  - **Indications complémentaires :**  
 Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
  - **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
    - **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
 Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
    - **Protection respiratoire :**  
 En cas de présence de poussières ou le dépassement des valeurs limite d'exposition, un filtre aspirateur de poussières agréé doit être utilisé. Ceci n'est pas nécessaire si la pièce est bien aérée.
    - **Protection des mains :** Non nécessaire.
      - **Matériau des gants** néant
      - **Temps de pénétration du matériau des gants** néant
    - **Protection des yeux/du visage** Non nécessaire.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
  - **Indications générales.**
  - **Couleur :** blanchâtre
  - **Odeur :** inodore
  - **Point de fusion :** 335-380 °C
  - **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** non déterminé
  - **Inflammabilité** Le produit n'est pas inflammable.
  - **Point d'éclair :** Non applicable

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.09.2022

Révision: 26.09.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

**Nom du produit** PTFE-Band FRp, GRp  
 PTFE-Gewindedichtfaden  
 PTFE-Gewindedichtband  
 PTFE-Flachband Bonnatex FA-FB-FD-FH  
 PTFE-Platten Bonnatex FD08  
 PTFE-Packungsschnur Bonnatex R, Bonnatex E, Bonnatex G

(suite de la page 3)

· <b>Température d'inflammation :</b>	500-560 °C
· <b>Température de décomposition :</b>	
9002-84-0   Poly(tetrafluoroethene)	> 400 °C
· <b>SADT</b>	
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	insoluble
· <b>Densité et/ou densité relative</b>	
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,6-1,2 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Caractéristiques des particules</b>	Voir point 3.
· <b>9.2 Autres informations</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Forme :</b>	solide
· <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</b>	
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Teneur en solvants :</b>	
· <b>solvants organiques</b>	0,0 %
· <b>VOC Suisse</b>	
· <b>Teneur en substances solides :</b>	100,0 %
· <b>Informations concernant les classes de danger physique</b>	
· <b>Substances et mélanges explosibles</b>	néant
· <b>Gaz inflammables</b>	néant
· <b>Aérosols</b>	néant
· <b>Gaz comburants</b>	néant
· <b>Gaz sous pression</b>	néant
· <b>Liquides inflammables</b>	néant
· <b>Matières solides inflammables</b>	néant
· <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant
· <b>Liquides pyrophoriques</b>	néant
· <b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
· <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
· <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
· <b>Liquides comburants</b>	néant
· <b>Matières solides comburantes</b>	néant
· <b>Peroxydes organiques</b>	néant
· <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	néant
· <b>Explosibles désensibilisés</b>	néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
  - **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Décomposition thermique > 260°C

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.09.2022

Révision: 26.09.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

**Nom du produit** PTFE-Band FRp, GRp  
 PTFE-Gewindedichtfaden  
 PTFE-Gewindedichtband  
 PTFE-Flachband Bonnatex FA-FB-FD-FH  
 PTFE-Platten Bonnatex FD08  
 PTFE-Packungsschnur Bonnatex R, Bonnatex E, Bonnatex G

(suite de la page 4)

- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**  
Métaux alcalins et métaux alcalino-terreux en forme poudre, oxydants forts.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Aucun, en cas d'utilisation conforme aux instructions d'utilisation et de stockage de la spécification du produit.  
Risque de formation de produits pyrolysés fluoritiques toxiques

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
  - **Toxicité aiguë :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **de la peau :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **des yeux :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Sensibilisation :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Cancérogénicité**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· <b>Propriétés perturbant le système endocrinien</b>
---

Aucun des composants n'est compris.
-------------------------------------

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
  - **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité**  
D'après les expériences réalisées jusqu'ici, ce produit est inerte et non dégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.09.2022

Révision: 26.09.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

**Nom du produit** PTFE-Band FRp, GRp  
 PTFE-Gewindedichtfaden  
 PTFE-Gewindedichtband  
 PTFE-Flachband Bonnatex FA-FB-FD-FH  
 PTFE-Platten Bonnatex FD08  
 PTFE-Packungsschnur Bonnatex R, Bonnatex E, Bonnatex G

(suite de la page 5)

- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques :**
  - **Indications générales :** En général non polluant

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.  
Le choix des codes issus de la nomenclature européenne des déchets listé ci-après est basé sur l'utilisation prévue du produit.

- **Catalogue européen des déchets**

07 00 00	DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE
07 02 00	déchets provenant de la FFDU de matières plastiques, caoutchouc et fibres synthétiques
07 02 13	déchets plastiques

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            |   |
| · <b>DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                     | néant   |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     |   |
| · <b>DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                     | néant   |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            |   |
| · <b>DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                     |   |
| · <b>Classe</b>  | néant   |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |   |
| · <b>DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | néant   |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     |   |
| · <b>Polluant marin :</b>  | Non   |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.   |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable.   |
| · <b>Indications complémentaires de transport :</b>                            | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.09.2022

Révision: 26.09.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

**Nom du produit** PTFE-Band FRp, GRp  
 PTFE-Gewindedichtfaden  
 PTFE-Gewindedichtband  
 PTFE-Flachband Bonnatex FA-FB-FD-FH  
 PTFE-Platten Bonnatex FD08  
 PTFE-Packungsschnur Bonnatex R, Bonnatex E, Bonnatex G

(suite de la page 6)

· "Règlement type" de l'ONU: néant

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales :**

· **Classe de pollution des eaux :** En général non polluant

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 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 :**

► **DEKRA** Elaboration de la Fiche de données de sécurité:  
 DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanovre, Allemagne,  
 Tél.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Aucune modification de ce document sans autorisation expresse écrite de DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Numéro de la version précédente:** 6

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 26.09.2022

Révision: 26.09.2022

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

**Nom du produit** PTFE-Band FRp, GRp  
PTFE-Gewindedichtfaden  
PTFE-Gewindedichtband  
PTFE-Flachband Bonnatex FA-FB-FD-FH  
PTFE-Platten Bonnatex FD08  
PTFE-Packungsschnur Bonnatex R, Bonnatex E, Bonnatex G

(suite de la page 7)

**· Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR