

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (EG)**

Erstellt am: 02/08.2022 | Überarbeitet am: 02/08/2022

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1. Produktidentifikator****Handelsname:**Gewindedichtband PTFE **Artikelnummer:** 8619-019**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen** Abdichtungsmittel

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**1.2. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

Fa. Spiral Reih &amp; Co. KG, Werkzeug- und Maschinenhandel; Heizwerkstraße 1 1230, Wien

Telefon: +43 (1) 60 108 - 0

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: chemie@spiral.at

**1.3. Notrufnummern**

Notrufnummer: +43 (0) 1 406 43 43

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt

Klassifizierungssystem:

Das Produkt ist ein Erzeugnis und unterliegt nicht dem Chemikalienrecht.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

**2.3. Sonstige Gefahren**

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

Beschreibung: Polymererzeugnis

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

**Handelsname:** 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**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

· nach Augenkontakt:

Aufgrund der Beschaffenheit und Anwendungsweise des Produktes ist ein Augenkontakt im Normalfall nicht zu erwarten.

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

· nach Verschlucken:

Verschlucken wird nicht als möglicher Expositionsweg angesehen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- 4.2. **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 4.3. **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. **Löschmittel**  
Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.
- 5.2. **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Explosions- und Rauchgase nicht einatmen.  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Fluorkohlenwasserstoffe  
Fluorwasserstoff (HF)
- 5.3. **Hinweise für die Brandbekämpfung**  
Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Staubbildung vermeiden.
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Wenn möglich, mechanisch wieder aufnehmen und weiterverwenden.
- 6.3. **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen.**
- 6.4. **Verweis auf andere Abschnitte** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1. **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Das Produkt nicht über 250 °C erhitzen.  
Bei thermischer Verarbeitung oder spanender Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.  
**Handelsname:**  
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  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**
- 7.2. **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
· Lagerung:  
· Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.  
· Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich  
· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine  
· Lagerklasse: 13 (Nicht brennbare Feststoffe) nach TRGS 510  
· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entfällt
- 7.3. **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1. **Zu überwachende Parameter**  
· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.  
· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- 8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
· Persönliche Schutzausrüstung:  
· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Atemschutz:  
Bei staubigen Verhältnissen oder bei Überschreitung von Expositionsgrenzwerten müssen zugelassene Staubatemfilter verwendet werden. Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

- Handschutz: Nicht erforderlich.
- Handschuhmaterial Entfällt.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Entfällt.
- Augenschutz: Nicht erforderlich.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
- Aussehen:
- Form: fest
- Farbe: weißlich
- Geruch: geruchlos
- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 335-380 °C
- Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt
- Flammpunkt: Nicht anwendbar
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Der Stoff ist nicht entzündlich.
- Zündtemperatur: 500-560 °C
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Dichte bei 20 °C: 0,6-1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich
- Lösemittelgehalt:
- Organische Lösemittel: 0,0 %
- Festkörpergehalt: 100,0 %

### 9.2. Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

### 10.2. Chemische Stabilität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Thermische Zersetzung > 260 °C.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien:

- Alkali- und Erdalkalimetalle in Pulverform, starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

- Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.
- Gefahr der Entstehung toxischer fluorhaltiger Pyrolyseprodukte

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut: Keine Reizwirkung
- am Auge: Keine Reizwirkung
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise: Nicht wassergefährdend

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT: Nicht anwendbar.

Handelsname:

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

· vPvB: Nicht anwendbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

#### Europäischer Abfallkatalog

07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

07 02 00 Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern

07 02 13 Kunststoffabfälle

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1. UN-Nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR entfällt

· ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.3. Transportgefahrenklassen

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Klasse entfällt

### 14.4. Verpackungsgruppe

· ADR, IMDG, IATA entfällt

### 14.5. Umweltgefahren:

· Marine pollutant: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für

den Verwender Nicht anwendbar.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II

des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und

gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

UN „Model Regulation“: -

Handelsname:

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

## 15. ÖSTERREICHISCHE UND EU-VORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

· Gefahrenpiktogramme entfällt

· Signalwort entfällt

· Gefahrenhinweise entfällt

· Nationale Vorschriften:

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entfällt

· Wassergefährdungsklasse: Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

**Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Datenblatt ausstellender Bereich:

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der  
DEKRA Consulting GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover,  
Tel.: (+49) 511 42079 311, reach@dekra.com, erstellt.

Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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 européen sur le transport 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)

· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert