

Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

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 Reihls & 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/cm³
- 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