

SICHERHEITSDATENBLATT

| | |
|----------------|------------|
| Seiten | 1/4 |
| Revision N° | 3 |
| Revisionsdatum | 02.01.2017 |

1. PRODUKTINFORMATION UND FIRMEDETAILS

| | |
|----------------------------|---|
| Produktname: | P.T.F.E. Dichtungsband |
| Produktinformation: | Pastenextrudierter Polytetrafluoroethylen |
| Produkt Artikel: | Verschiedene |
| Anwendungen: | Metall-und Plastikrohr-Dichtungsband |
| Hersteller: | Resitape Srl |
| Adresse: | Via Martiri della Libertà 39 I- 20060 Liscate (MI) - Italy |
| Telefon: | 00 39 02 9541181 |
| Fax: | 00 39 02 95411836 |
| E-mail: | info@resitape.com |
| Notfall-Telefon: | 00 39 02 954118.27 (tagsueber) |

2. ANGABEN ZUR SICHERHEIT

Risiko Gemaess jetzigem Sicherheitsgesetz gilt es als ungefaehrlich.
Bei Zersetzung unter sehr hohen Temperaturen koennen die Daempfe Fieber und grippeaehnliche Symptome beim Menschen verursachen.
Kontamination von Tabakprodukten mit PTFE Pulver kann wie oben beschrieben, zu aehnlichen Symptomen, fuehren, bekannt als Rauchfieber.

Risikovorschriften Keine
Sicherheitsvorschriften Keine

3. ZUSAMMENSETZUNG/INHALTSSTOFFE

| <u>Produkt</u> | <u>Inhaltsstoffe</u> | <u>Anteil</u> | <u>CAS N°</u> |
|----------------|-------------------------|---------------|--------------------|
| Dichtungsfaden | Polytetrafluoroethylene | >99.90% | 9002-84-0 (pulver) |
| | Extrusionsmittel | <00.10% | 64741-65-7 |

Sicherheitsmassnahmen: Keine
Sicherheitssymbol: Keine

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Keinerlei Erste Hilfe Massnahmen werden unter normalen Umstaenden benoetigt.

| | | | |
|---------------------|---|--------------------|-----|
| Augenkontakt | N/A | Hautkontakt | N/A |
| Inhalation | Im Falle von Inhalation der Daempfe, Person an die frische Luft legen, die Kleidung lockern und den Arzt rufen. | | |
| Einnahme | N/A | | |

| | |
|-----------------|------------|
| Seite | 2/4 |
| Revision N° | 3 |
| Revisionsdatum: | 02.01.2017 |

5. MASSNAHMEN BEI BRAENDEN

| | |
|--------------------------------|--|
| Geeignete Loeschmittel: | Vorhandene Loeschmittel benutzen. |
| Im Brandfall: | Inhalation der entstehenden Daempfe vermeiden. |
| Risiko der Daempfe: | Folgende entzuendliche Daempfe entstehen: Carbon monoxide Hydrogen fluoride Carbonyl fluoride Tetrafluoroethylene Hexafluoropropylene Perfluoroisobutylene |
| Sicherheitsausruestung: | Atemgeraet mit Maske und Schutzkleidung |
| Weitere Informationen: | Fluoropolymers koennen , die bei Verbrennung entstehenden Daempfe giftiger machen. |

6. MASSNEHMEN BEI UNFAELLEN

| | |
|-------------------------------------|--|
| Personenvorsichtsmassnahmen: | N/A |
| Umweltvorsichtsmassnahmen: | N/A |
| Beim Verschuetten: | Aufwischen, um Ausrutschen zu vermeiden. |
| Entsorgung: | Konform mit allen Vorschriften. |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Groessere Mengen von PTFE Polymer sollten getrennt von leicht entzuendbaren Materialien und in gut beluefteten Zonen gelagert werden. Im Normalfall jedoch, ist dies nicht zutreffend, da die zu lagernden Mengen zu gering sind, um diese Massnahmen ergreifen zu muessen.

Falls mit erhoeheten Temperaturen gearbeitet wird, ist fuer eine genuegende Lueftung zu sorgen.

8. SCHUTZMASSNAHMEN / SCHUTZKLEIDUNG

Bei der Handhabung des Materials ist keine besondere Schutzkleidung erforderlich. Natuerlich ist ein gewisser Hygienestandart wie bei allen industriellen Aktivitaeten angebracht. Temperatursicherheits- geraete sollten angebracht sein.

| | |
|-----------------|------------|
| Seite | 3/4 |
| Revision N° | 3 |
| Revisionsdatum: | 02.01.2017 |

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|----------------------------|---|
| | P.T.F.E. Faden / Band |
| Erscheinung: | Festes, duennes, flexibles Band |
| Farbe: | Weiss |
| Geruch: | Geruchslos |
| Ph: | N/A |
| Viskositäet: | N/A |
| Schmelzpunkt: | 330-345 °C |
| Siedepunkt: | N/A |
| Wasserlöslichkeit: | Unlöslich |
| Andere Löslichkeit: | Unlöslich mit allen bekannten Lösungsmitteln |
| Flammpunkt: | Nicht entflammbar |
| Selbstentzündung: | 575 °C ungefähr |
| Explosionspunkt: | N/A |
| Oxidierungspunkt: | N/A |
| Relative Dichte: | 0.02 -> 1.60 g/cm ³ |
| Dampfdruck: | N/A |

Keines der Inhaltsstoffe in der Installationshilfe ist klassifiziert oder aufgelistet als gefährliches Material.

10. STABILITÄT UND REAKTIVVERMÖGEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Thermale Zersetzung: | >260 °C ununterbrochen. Grosse Zersetzung bei ueber 400°C |
| Gefahren: | Absolut inaktiv. Reaktion nur mit Alkali-Metallen in fusionierter oder fester Form. Nicht kompatibel mit elementarem Fluorine und Interhalogen Verbindungen bei hoeheren Temperaturen und unter erhoetem Druck (trifft nicht zu bei Raumtemperatur und normalem Druck). |

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Generell: | Erfahrungsgemaess ist das Produkt absolut harmlos fuer die Gesundheit, solange es in der richtigen Art und Weise benutzt wird. |
| Kurzzeitwirkung: | Fluechtige grippeaehnliche Symptome |
| Langzeiteinwirkung: | Koennte toedlich sein |
| Symptome: | Grippeaehnliches Fieber |
| Kontamination durch: | a) Einatmung von hochdosiertem PTFE Staub kann di Atmung erschweren. b) Augen – Mechanische Irritation moeglich c) Haut – Irritation oder Absorbtion nicht moeglich. Kann bei Reibung Hautabschuerfungen verursachen. d) Einnahme – inaktiv nach Einnahme von Ratten. Wahrscheinlich ungefaehrlich bei Einnahme. |

| | |
|-----------------|------------|
| Seite: | 4/4 |
| Revision N° | 3 |
| Revisionsdatum: | 02.01.2017 |

12. OEKOLOGISCHE INFORMATION

Generell: Das Produkt ist unloeslich in Wasser, hat eine sehr geringe Verdampfbarkeit und hat absolut keine Umweltschaedigenden Eigenschaften.

13. ENTSORGUNG

Methode: Die Abfallentsorgung muss gemaess den lokalen Anforderungen der Behoerden erfolgen. Kann auf einer offiziellen Muellhalde vergraben werden oder mit ueber 800°C verbrannt werden, nachdem das Hydrogen Fluoride entnommen wurde.

14. INFORMATIONEN FUER DEN TRANSPORT

Transport erfolgt gemaess folgenden Bestimmungen:

CDG-CPL/ADR fuer Strassentransporte

RID fuer Bahntransporte.

IMDG fuer Seetransporte.

ICAO-IATA fuer Lufttransporte.

Nicht als gefaehrlich eingestuft fuer den Transport, gemaess o.g. Organisationen.

| | | | |
|------------------|-------|------------------------------|-------|
| UN-N°: | N/A | Proper shipping name: | _____ |
| IMDG Class: | _____ | Packaging group: | _____ |
| EmS: | _____ | MFAG: | _____ |
| Subsidiary risk: | _____ | Marine pollutant: | _____ |
| ADR/RID Class | _____ | ADR/RID Item: | _____ |
| ICAO-IATA Class: | _____ | Label name: | _____ |

15. REGULIERUNGEN

GEMAESS DIREKTIVEN 67/548/EEC und 1999/45/EC

(Gefahrentransport und Verpackung) :

N/A

Risikobestimmungen:

N/A

Sicherheitsbestimmungen:

N/A

CLP Ordnung

N/A

16. ZUSAETZLICHE INFORMATIONEN

REFERENZ: Dies Datenblatt wurde gemaess Direktiven 2006/1907/EC Artikel 31 erstellt.

Die hierin enthaltenen Informationen sind bei der Erstellung dieses Datenblattes als korrekt und Zutreffend angesehen worden. Es gibt jedoch keinerlei Garantien oder Vertretungen formuliert oder angedeutet, die fuer die Genauigkeit und Vollstaendigkeit dieses Datablattes eintreten. Der Endverbraucher ist fuer saemtlich Schaeden und Verletzungen zustaendig, die durch die abnormale Handhabung entstehen koennen. Der Verbraucher ist auch verantwortlich fuer Schaeden, und eventuellen Gefahren, die durch Abweichung der empfohlenen Praxis entstehen.