

**1. IDENTIFICAZIONE DEI MATERIALI E DELL'AZIENDA PRODUTTRICE**

Indicazioni sul prodotto :

Baderna trecciata tipo Carrara PT5504S.

Baderna realizzata con filati di PTFE. Il prodotto è destinato ad un utilizzo industriale come guarnizione per pompe, agitatori e valvole.

Produttore

CARRARA Spa  
Via Provinciale 1E  
25030 Adro- BS - Italy  
Telephone No. (+39) 030 7451121  
Telefax No. (+39) 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) – [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)  
Numero di emergenza in orario di Ufficio  
(+39) 030 7451130

Attenzione: in caso di emergenza contattare sempre il centro di pronto soccorso più vicino

**2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI**

- Questo prodotto non ha i requisiti di inclusione in alcuna classe di pericolo secondo il regolamento CE n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze.
- L'articolo, costituito dal polimero di PTFE solido, a temperatura ambiente non ha mai mostrato rischi per la salute umana e per l'ambiente.
- Se l'articolo è a temperature superiori a 260 ° C, possono essere emessi prodotti di decomposizione tossici (CO<sub>2</sub>, CO, HF e COF<sub>2</sub>). Il punto di fusione è 327 ° C. La decomposizione termica molto intensa inizia a 415 ° C. Evitare sempre di fumare durante la manipolazione di prodotti in PTFE.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

<b>Ingredienti Pericolosi</b>	<b>% Wt.</b>	<b>CAS No.</b>	<b>EC / List no.:</b>
Nessuno	-	-	-
<b>Ingredienti Non Pericolosi</b>	<b>% Wt.</b>	<b>CAS No.</b>	<b>EC / List no.:</b>
PTFE	100	9002-84-0	618-337-2

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Interventi in caso di contatto con i composti della decomposizione termica:

- **Contatto con gli occhi**
  - immediatamente fluxare con acqua corrente per almeno 15 minuti sino all'intervento del medico
  - richiedere celere intervento di un medico
- **Contatto con la pelle**
  - lavare immediatamente con acqua e sapone avendo cura di sciacquare tra le pieghe della pelle e sotto le unghie;
  - richiedere celere intervento di un medico.
- **Inalazione**
  - portare il soggetto all'aria aperta e possibilmente dare ossigeno
  - in mancanza di respiro provvedere con respirazione artificiale, preferibilmente bocca-a-bocca
  - richiedere celere intervento di un medico e mantenere sotto osservazione per almeno 48 ore
- **Indicazioni per il medico**
  - In seguito ad inalazione di prodotti di decomposizione termica del PTFE, portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo e richiedere intervento di un medico. I sintomi, per inalazione di prodotti di decomposizione, possono essere I seguenti: febbre, insufficienza respiratoria, tosse, brividi

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione adatti :  
- Acqua  
- Schiuma  
- Polvere estinguente  
- Anidride carbonica

I rischi in caso d'incendio sono legati ai prodotti di combustione che sono :

- \* Monossido Biossido di carbonio (CO e CO<sub>2</sub>)
  - \* Acido fluoridrico (HF)
  - \* Fluoruro di carbonile
  - \* Tetrafluoroetilene
  - \* Esafluoropropilene
  - \* Perfluoroisobutilene

Particolare attrezzatura di protezione per le operazioni antincendio:

- è tassativo, per le operazioni di estinzione, salvataggio e sgombero in presenza dei gas di combustione e di distillazione, utilizzare un apparato autorespiratore per una sicura protezione delle vie respiratorie

Altre indicazioni:

i fluoropolimeri possono aumentare la tossicità relativa dei gas di combustione

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE DEL PRODOTTO**

- Utilizzare i controlli di esposizione e i dispositivi di protezione individuale come specificato nella sezione 8
- In merito alla protezione ambientale non sono richieste precauzioni speciali
- Fare riferimento alla sezione 13 per consigli sullo smaltimento

**7. MOVIMENTAZIONE E MAGAZZINAGGIO**

## Movimentazione

- Non fumare durante la movimentazione e il maneggiamento del prodotto e utilizzare sempre i guanti

## Magazzinaggio

- Tenere in luogo asciutto lontano da possibili fonti di ignizione. L'esposizione all'umidità, alla luce o al calore possono ridurre il ciclo di vita del prodotto

**8. CONTROLLO ALLA ESPOSIZIONE E PROTEZIONI INDIVIDUALI**

## Protezioni individuali

- Adottare le consuete misure di protezione individuale (guanti) quando si maneggia il prodotto. Ad ogni modo si eviti sempre di fumare quando si è in presenza di materiali in PTFE. In caso di incendio possono sprigionarsi vapori tossici. Si cerchi in ogni modo di non respirarli e in caso di partecipazione alle misure di estinzione dell'incendio si adottino preventivamente le corrette protezioni respiratorie (maschera pieno facciale)

## Controllo dei parametri – valori limite di esposizione OEL

- PTFE
  - OSHA
    - PEL per particolato complessivo 15 mg/m<sup>3</sup>
    - PEL per frazione respirabile 5 mg/m<sup>3</sup>
    - TLV-TWA per particolato inalabile 10 mg/m<sup>3</sup>
    - TLV-TWA per particolato inalabile 3 mg/m<sup>3</sup>

**9. PROPRIETA CHIMICHE E FISICHE**

- Stato Fisico – Solido
- Colore – Bianco
- Densità Relativa – 1.60 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilità in acqua – Insolubile
- Melting Point – 327°C
- Flash point – non applicabile
- Limite superior e inferior di infiammabilità ed esplosività – non applicabile
- Temperatura di Autoignizione – non determinato
- Temperature di decomposizione – non determinato
- Infiammabilità (solido, gas) – non applicabile
- Proprietà esplosive – non applicabile

**10. STABILITA E REATTIVITA**

- Reattività
  - Nessuna reazione pericolosa è nota nelle normali condizioni di utilizzo. Si eviti il calore eccessivo sopra i 260°C.
- Materiali incompatibili
  - Fluoro, Cloro Trifluoride e relative componenti, metalli alcalini fusi
- Prodotti di decomposizione pericolosi
  - Ossido di Carbonio, Diossido di Carbonio, Oleifine Perfluorcarboniche e altri fumi tossici generate a partire da 260°C.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

- Il prodotto non contiene sostanze classificate come pericolose per la salute in concentrazioni che dovrebbero essere prese in considerazione. In condizioni normali di manipolazione, conservazione e utilizzo del prodotto per gli scopi previsti non sono noti effetti dannosi per l'uomo. Solo la decomposizione termica può generare gas tossici pericolosi se respirato.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

- L'ecotossicologia non è stata determinata specificamente per l'articolo ma si basa sulle informazioni disponibili dei singoli componenti. Il prodotto non contiene sostanze classificate come pericolose per l'ambiente in concentrazioni che dovrebbero essere prese in considerazione e non sono previsti effetti avversi sugli organismi acquatici e del suolo in caso di rilascio accidentale. Il prodotto non è solubile in acqua.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Il prodotto non utilizzato non è classificato come rifiuto pericoloso secondo la norma 2008/98 / CE. Ad ogni modo è compito dell'utente verificare le normative locali e rispettarle.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

UN number	ADR/RID/AND/IMDG/ICAO/IATA DRG 60 <sup>th</sup> 2019	Non Applicabile
	TDG	Non Applicabile
	US DOT	Non Applicabile
UN proper shipping name	ADR/RID/AND/IMDG/ICAO/IATA DRG 60 <sup>th</sup> 2019	Non Pericoloso, Non Regolamentato
	TDG	Non Pericoloso, Non Regolamentato
	US DOT	Non Pericoloso, Non Regolamentato
Transport hazard class(es)	ADR/RID/AND/IMDG/ICAO/IATA DRG 60 <sup>th</sup> 2019	Non Applicabile
	TDG	Non Applicabile
	US DOT	Non Applicabile
Packing Group	ADR/RID/AND/IMDG/ICAO/IATA DRG 60 <sup>th</sup> 2019	Non Applicabile
	TDG	Non Applicabile
	US DOT	Non Applicabile
Pericoli ambientali		Non Applicabile
Speciali precauzioni per l'utilizzatore		Non Applicabile

### 15. INFORMAZIONI NORMATIVE

#### NORMATIVE EUROPEE

- L'articolo non include sostanze nocive classificate dalla direttiva REACH, RoHS e non è soggetta alle restrizioni del sistema EU RAPEX
  - Autorizzazioni ai sensi del titolo VII: Non applicabile
  - Restrizioni ai sensi del titolo VIII: nessuna

#### ALTRE NORMATIVE

- Nessuna

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni attuali fornite si basano sulle migliori conoscenze alla data indicata. Si informa l'utilizzatore che potrebbero verificarsi rischi nel caso di utilizzo del prodotto per scopi diversi da quelli previsti. Perciò questa condizione, l'uso del prodotto per scopi diversi da quelli previsti, deve essere evitata.