

**Scheda di Sicurezza**Linea Prodotto : **Baderna - GF7600K****1. DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ**

Indicazioni sul prodotto : Treccia composta da filato GFO® GORE costituito da fibre in PTFE espanso con grafite incapsulata e lubrificante siliconico e filato Aramidico.

Dati relativi al produttore :CARRARA SpA

via Provinciale, 1/E

25030 Adro - BS - Italy

Nr. telefono 030/7451129-7151121 telefax 030/7453238-7451130

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

Caratterizzazione chimica :

- Filato di PTFE, filato Aramidico, grafite minerale e lubrificante siliconico
- esente da sostanze considerate pericolose per la salute

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- Il PTFE, il filato Aramidico, la grafite e il silicone non hanno mai evidenziato rischi per la salute umana e per l'ambiente
- Rischi si presentano quando il prodotto viene portato a temperature superiori ai 400°C oltre la quale inizia l'emissione di composti tossici ( HF e COF<sub>2</sub> ) che non sono immediatamente visibili ma sono estremamente corrosivi e possono causare gravi ustioni

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

- 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
- **Indicazioni per il medico** : sintomi, per inalazione di prodotti di decomposizione si possono avere i seguenti sintomi: febbre, insufficienza respiratoria, tosse, brividi

Interventi in caso di contatto con i composti della decomposizione termica ( T > 400°C ) :

**Contatto con gli occhi**

- immediatamente flussare 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

**Scheda di Sicurezza**Linea Prodotto : **Baderna - GF7600K****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 Biossodo di carbonio (CO e CO<sub>2</sub>)
- Acido fluoridrico (HF)
- Fluoruro di carbonile
- Tetraflouroetilene
- 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 FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Metodi di pulizia/raccolta

- raccogliatore con attrezzatura meccanica
- smaltire in accordo con i regolamenti e le leggi Locali

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

Manipolazione

- evitare le temperature superiori alla temperatura di inizio decomposizione ( $T > 150^{\circ}\text{C}$ )

Stoccaggio

- tenere lontano da fonti di accensione

**8. LIMITAZIONE DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Protezione individuale

- Misure generali di protezione: non respirare vapori e polveri eventualmente generati
- **Non Fumare nelle aree di stoccaggio o utilizzo del prodotto**

**Scheda di Sicurezza**Linea Prodotto : **Baderna - GF7600K****9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto : - Forma : solido intrecciato compatto, ceroso al tatto  
- Colore : nero  
- Odore : inodore

Dati rilevanti per la sicurezza

- Modifiche dello stato fisico: punto di fusione del cristallino da 320 fino a 345 °C
- Metodo: ASTM D 4895
- Punto di infiammabilità: non applicabile
- Temperatura di accensione: > 500°C
- Limite d'esplosività inferiore non applicabile
- Tensione di vapore : < 5 mm
- Densità: 1.6 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilità in acqua: insolubile
- Valore di pH: non applicabile
- Viscosità: non applicabile

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

- Decomposizione termica: T > 400°C - Metodo: termogravimetria
- Reazioni pericolose con : forti ossidanti, metalli alcalini fusi e parziale reattività con alcuni composti interalogeni
- Prodotti di decomposizione pericolosi: - Acido fluoridrico, Carbonilfluoruro, Tetrafluoropropilene, Esafluoropropilene e Perfluoroisobutilene

**11. INDICAZIONI SULLA TOSSICOLOGIA (Osservazioni)**

- Secondo esperimenti pluriennali non sono noti effetti dannosi se il prodotto viene correttamente utilizzato

**12. INDICAZIONI SULL'ECOLOGIA (Osservazioni)**

- Il prodotto non è idrosolubile
- Il materiale non ha effetti dannosi sull'ambiente

**13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO**

- Nel rispetto della normativa vigente in materia e dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti il prodotto può essere deposto in discarica od incenerito insieme ai rifiuti urbani
- L'acido fluoridrico deve essere eliminato mediante lavaggio alcalino dei gas combusti

**Scheda di Sicurezza**Linea Prodotto : **Baderna - GF7600K****14. INDICAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasporto via terra	• ADR MERCE NON PERICOLOSA
	• RID MERCE NON PERICOLOSA
Trasporto fluviale	• ADNR MERCE NON PERICOLOSA
Trasporto marittimo	• IMDG/UN MERCE NON PERICOLOSA
Trasporto aereo	• ICAO/IATA-dgr MERCE NON PERICOLOSA
Spedizione per posta	• Ammessa

**15. NORMATIVE**

Il prodotto non è soggetto alla direttiva REACH, RoHS e non è soggetto alle restrizioni del sistema EU RAPEX

- Tipo di Classificazione : nessuno
- Etichettatura : non è prevista alcuna speciale marcatura
- Classificazione : non richiesta
- Simbolo di pericolo : non richiesto
- Frasi di rischio : non richieste
- Frasi di sicurezza : non richieste

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze e di quelle fornite dalle società produttrici dei componenti dei nostri prodotti. Il loro scopo è di descrivere il nostro prodotto sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefigge di garantire determinante proprietà specifiche del prodotto stesso.