

**Scheda di Sicurezza**Linea Prodotto : **BADERNA - GR 8800R****1. DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ**

Indicazioni sul prodotto :

Filato di grafite ad alto contenuto di carbonio (> 95%) rinforzato Inconel<sup>®</sup> cui vengono abbinati per impregnazione una miscela di grafite arricchita di inibitore di corrosione passivo.

Dati relativi al produttore : CARRARA S.p.A.

via Provinciale, 1/E

25030 Adro - BS - Italy

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

**2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

Caratterizzazione chimica; treccia nera base fibra di grafite :

- Filato ad alto tenore di carbonio (> 95%) come fibra e polvere lubrificante per alta temperatura.
- Filamento di Inconel<sup>®</sup>
- Molibdato di Bario come inibitore.
- Emulsione di PTFE < 0,40 % come additivo.

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- Il carbonio ed il PTFE non presentano evidenze di pericolosità per la salute umana ne per l'ambiente, sono comunque da evitare situazioni di possibile contatto con gli occhi e inalazione dovuta a presenza di polveri aerodisperse (situazioni non previste)
- Rischi possono presentarsi in caso di incendio quando il prodotto, in combustione, rilascia CO, CO<sub>2</sub>, HF COF<sub>2</sub> e tracce di altri ossidi e gas.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

- portare l'infortunato all'aria aperta sia per inalazione di prodotti di combustione sia per inalazione accidentale di polveri sprigionate da lavorazioni (non previste sul prodotto).
- richiedere intervento medico nei casi più gravi e con perdita di conoscenza

Interventi in caso di contatto :**Contatto con gli occhi**

- lavare abbondantemente con acqua corrente a palpebre aperte

**Contatto con la pelle**

- lavare con acqua e sapone grasso

**Inalazione**

- portare il soggetto all'aria aperta

**Indumenti**

- togliere e portare al lavaggio

**5. MISURE ANTINCENDIO**

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

**Scheda di Sicurezza**Linea Prodotto : **BADERNA - GR 8800R**

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

- \* Monossido/Biossido di Carbonio (CO e CO<sub>2</sub>)
- \* Composti del fluoro (HF and COF<sub>2</sub>)
- \* Tracce di altri ossidi e gas

Particolare attrezzatura di protezione per le operazioni antincendio:

- \* per le operazioni di estinzione, salvataggio e sgombero in presenza dei gas di combustione utilizzare un apparato autorespiratore

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Metodi di pulizia/raccolta

- \* raccoglitore con attrezzatura meccanica evitando la formazione di polveri
- \* smaltire in accordo con i regolamenti e le leggi Locali

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

Manipolazione/applicazione

- \* evitare le temperature elevate prossime o superiori alla temperatura di inizio decomposizione (T > 450°C in aria e T > 650°C con vapore e fluidi non ossidanti)

Stoccaggio

- \* non fumare in presenza del prodotto ed in caso di incendio

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

Protezione individuale

- \* Misure generali di protezione: non respirare vapori e polveri eventualmente generati
- \* In presenza di polveri : TLV = 10 mg/m<sup>3</sup>

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto :  
- Forma : solido a fibre lunghe intrecciate, compatto  
- Colore : nero  
- Odore : inodore

Dati rilevanti per la sicurezza

Modifiche dello stato fisico :

- \* Stabile fino ai 450°C in aria
- \* Stabile fino ai 650°C in vapore e atmosfera non ossidante
- \* Punto di infiammabilità : non applicabile
- \* Temperatura di accensione: > 800°C - Metodo: ASTM D 1929
- \* Limite d'esplosività inferiore : non applicabile
- \* Tensione di vapore : non applicabile
- \* Densità: circa 1,25 fino a 1,35 g/cm<sup>3</sup>
- \* Solubilità in acqua: insolubile
- \* Valore di pH: non applicabile
- \* Viscosità: non applicabile

**Scheda di Sicurezza**Linea Prodotto : **BADERNA - GR 8800R****10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

- \* Decomposizione termica: T > 450°C ambiente ossidante - T > 650°C ambiente non ossidante
- \* Il prodotto è assai stabile nelle normali condizioni di utilizzo
- \* Evitare contatti prolungati con forti ossidanti, acidi e basi forti

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

- \* Il prodotto ed i suoi componenti non rientrano nelle categorie di rischio indicate dalla CEE; e non si hanno notizie di patologie acute e/o croniche da attribuire al contatto con il prodotto
- \*

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

- \* Il prodotto non è idrosolubile
- \* Non si hanno indicazioni di effetti dannosi sull'ambiente da parte del prodotto

**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

**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.