

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in conformità alla direttiva 91/155/CE e successive modifiche e integrazioni

Schiuma Antifuoco PUFFS 750 (B1) Art. F3892 140

1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

Denominazione del prodotto:
Schiuma Antifuoco PUFFS 750 (B1)

Schiuma poliuretanicata adatta per riempire, incollare ed isolare.

Denominazione dell'azienda:
Fischer Italia S.r.l.
Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova
Tel.: 049 8063111
Fax: 049 8063401

Informazioni d'emergenza: N° verde 800-844078

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica: Uretano-prepolimero con gas liquidi combustibili e non combustibili, in pressione.

Componenti del preparato:

CAS N°	EINECS	Denominazione	Peso %	Simbolo	FraSI R
101-68-8	202-966-0	Difenilmetano -4,4'- diisocianato	5-10	Xn	20,36/37/38,42/ 43
13674-84-5	237-158-7	Tris(2- cloroisopropil)fosfato	15-25%	Xn	22,52,53
106-97-8	203-448-7	Butano puro	2,5-10	F+	12
115-10-6	204-065-8	Dimetiletere	2,5-10	F+	12

3. Identificazione dei pericoli

Il prodotto è altamente infiammabile.

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Può essere irritante per gli occhi, apparato respiratorio e la pelle.

4. Interventi di primo soccorso

Inalazione: Portare all'aria aperta, se si presentano disturbi chiamare il medico.
Contatto con la pelle: Pulire subito con molta acqua e sapone e sciacquare bene.
Contatto con gli occhi: Risciacquare gli occhi sotto acqua corrente per alcuni minuti, consultare il medico.
Informazioni per il medico: Pericolo: effetti irritanti dall'incollaggio.

5. Misure antincendio

Mezzi antincendio adatti: CO₂, polvere per spegnere incendi o getti d'acqua nebulizzati. In caso di grossi incendi, spegnere con getti d'acqua nebulizzati o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi antincendio idonei: Acqua a pieno getto.
 Rischi da esposizione: In un incendio si possono liberare acido fluoridrico (HF), acido cloridrico (HCl).
 Equipaggiamento protettivo: Non inalare i gas da esplosione o da incendio.
 Ulteriori indicazioni: Raffreddare con getti d'acqua nebulizzati i contenitori minacciati.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Protezione delle persone: Indossare indumenti personali di protezione. Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
 Protezione dell'ambiente: Non occorre alcuna misura particolare.
 Assorbimento ed eliminazione: Lasciare solidificare e rimuovere meccanicamente.

7. Manipolazione ed immagazzinamento

Manipolazione: Provvedere ad una buona ventilazione/aspirazione del posto di lavoro: Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Assicurarsi della buona ventilazione dell'ambiente anche vicino al pavimento (i vapori sono più pesanti dell'aria).
 Condizioni di stoccaggio: Tenere lontano le fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dal calore. Devono essere osservate le prescrizioni delle autorità per il magazzinaggio di confezioni di gas compressi. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Temperatura di stoccaggio comprese tra 18-22°C.
 Avvertenze per la conservazione con altri materiali: Non necessarie.
 Avvertenze supplementari di magazzinaggio: Classificazione in accordo con la regolamentazione dei liquidi infiammabili: non necessaria.

8. Protezione personale / controllo dell'esposizione

Limiti tecnici di esposizione: Nessuna indicazione supplementare (vedi Punto 7).
 Sostanze con valori limite riferiti al posto di lavoro da tenere sotto controllo:

CAS N°	Denominazione		Valore	Unità	Valore	Unità
101-68-8	Difemilmetano-4,4'-diisocianato	TVL	0,05	mg/m ³	0,005	ppm
115-10-6	Dimetiletere	TVL	1910	mg/m ³	1000	ml/m ³
106-97-8	Butano puro	TVL	2350	mg/m ³	1000	ml/m ³

Sono servite da base le liste valide in sede di produzione.

Equipaggiamento protettivo per le persone

Protezione della respirazione: Con una buona ventilazione dei locali non occorre.
 Protezione delle mani: Guanti protettivi (materiale: gomma butilica), vedere EN 374.
 Protezione degli occhi: Occhiali protettivi, vedere EN 166F.
 Protezione del corpo: Indumenti da lavoro di protezione.
 Misure igieniche: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Seguire le normali avvertenze previste per la manipolazione e il trattamento di sostanze chimiche.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Forma:	aerosol
Odore:	debole, caratteristico
Colore:	grigio
Punto/campo di ebollizione:	non applicabile, perché confezione di gas compresso
Punto di fusione:	non applicabile, perché confezione di gas compresso
Punto di fiamma:	non applicabile, perché confezione di gas compresso
Temperatura di accensione	> 230°C (espandente)
Temperatura di decomposizione:	a temperature sopra i 100°C la schiuma indurita può decomporre. Da 300°C è possibile una decomposizione con accensione.
Autoinfiammabilità:	il prodotto non è autoinfiammabile.
Pericolo di esplosione:	durante l'uso è possibile la formazione di una miscela vapore/aria esplosiva facilmente infiammabile
Limiti di esplosione	(espandente)
Inferiore:	1,5 vol.%
Superiore:	18,6 vol.%
Pressione del vapore: (20°C)	5,5-6 bar
Densità: (20°C)	0,9-1,1 g/cm ³
Solubilità nell'acqua:	non solubile o difficoltà di miscelazione

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare: Con magazzinaggio e manipolazione conformi alle norme nessuna decomposizione.

Reazioni pericolose: Con riscaldamento sopra i 50°C pericolo di scoppio per aumento della pressione interna.

Prodotti peric. di composizione: Nessuna decomposizione dei prodotti nota (alla combustione).

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta.

Azione irritante primaria: Agli occhi: Effetti irritanti, pericolo di incollaggio.
Alla pelle: Irritante per la pelle (da incollaggio).

Sensibilizzazione: Per inalazione è possibile una sensibilizzazione. Non applicabile per la schiuma indurita.

12. Informazioni ecologiche

La schiuma indurita non è biodegradabile.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Prodotto: Codice rifiuti: Codice rifiuti 08 04 09.
Contattare l'ente per il trattamento dei rifiuti per informazioni sul riciclaggio

Confezioni non pulite: Raccomandazioni: Smaltimento a norma delle prescrizioni delle Autorità.

Detergente raccomandato: Pulitore PUR 500 Fischer.

14. Informazioni sul trasporto

**

Trasporto via terra ADR/RID e GGVS/GGVE

Classe ADR/RID-GGVS/E: 2

Numero UN: 1950

Designazione merce: Aerosol

ADR: Quantità limitata.

15. Informazioni sulla normativa

Marcatura secondo la linea guida CE: Il prodotto è stato classificato e contrassegnato secondo le Direttive EG/ le leggi nazionali attinente.

Simboli: Xn = nocivo
F+ = estremamente infiammabile

Componenti determinanti il pericolo da riportare nell'etichetta:
Difenilmetano-4,4'-diisocianato e espandente molto infiammabile.

Fraasi R: R 42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R 36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

Fraasi S: S2: Tenere lontano dai bambini
S 23: Non respirare i vapori/aerosol
S 25: Evitare il contatto con gli occhi
S 26: In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico
S 28: In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente e abbondantemente acqua e sapone
S 45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S37: Indossare guanti adatti
S39: Indossare occhiali protettivi

Avvertenze: Contiene isocianato: Seguire le avvertenze del fabbricante.
Contenitore sotto pressione. Proteggere dai raggi del sole e da temperature superiori ai 50°C. Anche dopo l'uso, non forare o bruciare. Non spruzzare sulla fiamma o su oggetti incandescenti. Tenere lontano dalle fonti di accensione - non fumare. Tenere fuori dalla portata dei bambini. In mancanza di una sufficiente ventilazione è possibile la formazione di una miscela esplosiva. Nella vendita del prodotto in ambiente pubblico, su ogni barattolo deve essere applicato un avviso di pericolo per ciechi (avviso tattile).

Normativa di riferimento: Legislazione nazionale applicabile
- Decreto del Presidente della Repubblica n° 547 del 27/04/1955
Norme per la prevenzione degli infortuni.
- Decreto del Presidente della Repubblica n° 303 del 19/03/1956
Norme generali per l'igiene del lavoro
- Decreto Legislativo del Governo n° 626 del 19/09/1994
Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE, 93/88/CEE, 97/42/CE e 1999/38/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro.
- Decreto Legislativo del Governo n° 152 del 11/05/1999
Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole.
- Decreto Legislativo del Governo n° 22 del 05/02/1997
Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.

Decreto Legislativo 17 agosto 1999, n. 334 Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

16. **Altre informazioni

Testo frasi R presenti al punto 2:

R20: Nocivo per inalazione

R22: Nocivo per ingestione

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle

R53: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Le informazioni sopra riportate sono in buona fede, ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

Le indicazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle conoscenze ed esperienze note allo stato attuale.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che deve fare del prodotto.

La scheda descrive i prodotti in relazione alle esigenze di sicurezza. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

** Modifiche apportate dalla revisione.