Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.09.2009 Revisione: 23.09.2009

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

· **Dati del prodotto**

· **Denominazione commerciale: fischer bonding foam B3 Pu 1/750**
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Schiuma da costruzione per l'installazione di telai finestre, riempimento e sigillatura di cavità e aperture

· **Produttore/fornitore:**
fischerwerke GmbH & Co. KG
D-72178 Waldachtal
Weinhalde 14 – 18
info-sdb@fischer.de
www.fischer.de
Tel. 0049 (0)7443 12-0
Fax 0049 (0)7443 12-4222
· **Informazioni di primo soccorso:** +49 (0) 6132 84463 GBK Gefahrgut Büro GmbH Ingelheim

2 Identificazione dei pericoli

· **Classificazione di pericolosità:**



Xn Nocivo
F+ Estremamente infiammabile

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
Attenzione! Recipiente sotto pressione.
R 12 Estremamente infiammabile.
R 20 Nocivo per inalazione.
R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R 42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.
Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.
Conservare fuori dalla portata dei bambini.
· **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
· **Ulteriori dati:**
In caso di trasporto con veicolo a motore trasportare in posizione eretta solo nel bagagliaio. Il simbolo di pericolo Xn si riferisce al contenuto della bombola intatto rispettivamente alla schiuma fresca, fino a che l'isocianato non sia chimicamente completamente trasformato

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **Caratteristiche chimiche**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**		
CAS: 9016-87-9	difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43	25-50%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutano (contenente ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)) F+; R 12	2,5-10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetiletere F+; R 12	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano F+; R 12	2,5-10%

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

fischer

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.09.2009 Revisione: 23.09.2009

(Segue da pagina 1)

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto soccorso

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
· **Inalazione:**
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.
· **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Rimuovere meccanicamente con cautela la schiuma fresca.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

5 Misure antincendio

· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
· **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**
Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
Pericolo di scoppio del contenitore in caso di surriscaldamento.
· **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
· **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

· **Misure cautelari rivolte alle persone:**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.
· **Misure di protezione ambientale:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
· **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
Inumidire o coprire con materiale impregnante l'umidità (sabbia, segatura, raccoglitori di sostanze chimiche) la schiuma fuoriuscita e portare a indurimento.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· **Manipolazione:**
· **Indicazioni per una manipolazione sicura:**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

fischer

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.09.2009 Revisione: 23.09.2009

(Segue da pagina 2)

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**	
75-28-5 isobutano (contenente ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8))	
TWA	1000 ppm
74-98-6 propano	
TWA	1000 ppm

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **Mezzi protettivi individuali:**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Maschera protettiva:**
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Filtro AX
· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
Raccomandazione:
policloroprene CR(≥0,5mm)
nitrile NBR(≥0,5mm
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Indicazioni generali**	
Forma:	Aerosol
Colore:	beige o colorato
Odore:	Caratteristico

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.09.2009 Revisione: 23.09.2009

(Segue da pagina 3)

· **Cambiamento di stato**	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non applicabile a causa di aerosol.
· **Punto di infiammabilità:**	< 100°C
· **Temperatura di accensione:**	235°C
· **Autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Pericolo di esplosione:**	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· **Tensione di vapore a 20°C:**	6 bar
· **Densità a 20°C:**	0,98 g/cm³
· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**	Poco e/o non miscibile.

10 Stabilità e reattività

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Ossidi di azoto (NOx)
Acido cianidrico (acido prussico)
Acido cloridrico (HCl)

11 Informazioni tossicologiche

· **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	0,49 mg/l (rat)

· **Irritabilità primaria:**
· **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
· **sugli occhi:** Irritante.
· **Sensibilizzazione:**
Può provocare sensibilizzazione se inalato.
Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
· **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Nocivo
Irritante
· **Sensibilizzazione** Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

12 Informazioni ecologiche

· **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

13 Considerazioni sullo smaltimento

· **Prodotto:**
· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

fischer

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.09.2009 Revisione: 23.09.2009

(Segue da pagina 4)

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
17 00 00	RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI)
17 06 00	materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto
17 06 04	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03
16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 05 00	gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto
16 05 04	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

· **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**



· **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 2 5F Gas
· **Numero Kemler:** -
· **Numero ONU:** 1950
· **Gruppo di imballaggio:** -
· **Etichetta:** 2.1
· **Descrizione della merce:** 1950 AEROSOL

· **Trasporto marittimo IMDG:**



· **Classe IMDG:** 2.1
· **Numero ONU:** 1950
· **Label** 2.1
· **Gruppo di imballaggio:** -
· **Numero EMS:** F-D,S-U
· **Marine pollutant:** No
· **Denominazione tecnica esatta:** AEROSOLS

· **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**



· **Classe ICAO/IATA:** 2.1
· **Numero ONU/ID:** 1950
· **Label** 2.1
· **Gruppo di imballaggio:** -
· **Denominazione tecnica esatta:** AEROSOLS, flammable

15 Informazioni sulla regolamentazione

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

· **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**
Xn Nocivo
F+ Estremamente infiammabile

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

fischer

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.09.2009 Revisione: 23.09.2009

(Segue da pagina 5)

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

· **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
12 Estremamente infiammabile.
20 Nocivo per inalazione.
36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**
2 Conservare fuori della portata dei bambini.
23 Non inalare vapore/aerosol.
37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

· **Classificazione specifica di determinati preparati:**
Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.
Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.
Conservare fuori dalla portata dei bambini.

· **Disposizioni nazionali:**

Classe	quota in %
I	43,0

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi R rilevanti**
12 Estremamente infiammabile.
20 Nocivo per inalazione.
36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.