

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Art. F3892 100 150

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

# Schiuma Adesiva Istantanea PU2-200

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

Denominazione del prodotto:  
Schiuma Adesiva Istantanea PU2-200  
Fissaggio per l'installazione di infissi di porte e finestre.

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

Componente A:  
Caratterizzazione chimica: Formulazione di poliolo e riempitivi minerali.  
Componenti del preparato:

CAS N°	EC N°	Denominazione	Peso %	Simbolo	FraSi R
6425-39-4	229-194-7	Ossido 2,2'-Dimorfolinil- dietile	<5%	Xi	36/38

Componente B:  
Caratterizzazione chimica: Formulazione di poliolo e riempitivi minerali.

Componenti del preparato:

CAS N°	EC.N°	Denominazione	Peso %	Simbolo	FraSi R
9016-87-9		Difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi	<95%	Xn	20, 36/37/38, 42/43

### 3. Identificazione dei pericoli

Il componente B è nocivo per inalazione, irritante per gli occhi, sistema respiratorio e la pelle.  
Può causare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.  
Persone che soffrono di asma od altre malattie respiratorie croniche, che hanno eczemi o altre malattie cutanee non dovrebbero lavorare con l'MDI.

#### 4. Interventi di primo soccorso

Informazioni generali:	Rimuovere i vestiti e le scarpe contaminati immediatamente; decontaminarli ed eliminarli appropriatamente.
Inalazione:	Portare all'aria fresca; consultare un medico in caso di sintomi.
Contatto con la pelle:	In caso di contatto con la pelle, pulire con abbondante acqua calda e sapone e dopo trattare con una crema protettiva. In caso di reazione cutanea, consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Tenere l'occhio aperto e risciacquare con abbondante acqua tiepida per almeno 10 minuti. Sentire immediatamente un medico (oftalmologo).
Ingestione:	Non indurre il vomito. Consultare immediatamente un medico.
Indicazioni per il medico:	Il componente B è irritante per il sistema respiratorio e può causare sensibilizzazione della pelle e del sistema respiratorio. La terapia per irritazioni acute o restringimento bronchiale è sintomatica. Può essere necessaria una lunga medicazione in base all'intensità dell'esposizione e del disagio.

#### 5. Misure antincendio

Mezzi antincendio adatti:	CO <sub>2</sub> , polvere per spegnere incendi o getto d'acqua polverizzato.
Mezzi antincendio inadatti:	Nessuno conosciuto.
Rischi di esposizione:	Nella combustione possono formarsi monossido di carbonio (CO), anidridi nitrose (NO <sub>x</sub> ), vapori di isocianati e tracce di acido cianidrico: (HCN).
Equipaggiamento per i vigili del fuoco:	Indossare un respiratore indipendente dall'aria ambientale.
Altre informazioni:	Non permettere alle acque utilizzate per lo spegnimento dell'incendio di entrare nel suolo, acque superficiali, falde idriche o reti fognarie.

#### 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Protezione delle persone:	Usare equipaggiamenti di protezione personale (vedere punto n°8).
Protezione dell'ambiente:	Non permettere di arrivare ad acque superficiali, reti fognarie od impianti idrici.
Misure di pulizia/assorbimento:	Tutto il prodotto sparso o solidificato deve essere asportato meccanicamente. Il materiale liquido fuoriuscito deve essere coperto con materiale umido "assorbifluidi" come ad esempio un legante chimico a base di silicati di calcio idrati, sabbia o segatura (tenere presente il rischio d'incendio). Deve poi essere trasferito in un contenitore per rifiuti e stoccato in condizioni di umidità, in un posto sicuro e ben ventilato. Il coperchio del contenitore non deve essere a chiusura ermetica.
Altre informazioni:	Il rifiuto deve essere smaltito in un inceneritore. (vedere punto n°13).

#### 7. Manipolazione ed immagazzinamento

Manipolazione:	Devono essere adottate le usuali precauzioni che si utilizzano quando si maneggiano prodotti chimici. Evitare il contatto con la pelle. Assicurare buona ventilazione/ aspirazione nel posto di lavoro. Evitare la formazione di aerosols.
Protezione contro l'incendio e le esplosioni:	Non occorre nessuna misura particolare.
Avvertenze per i contenitori e i locali di magazzinaggio:	Immagazzinare il prodotto ermeticamente chiuso, in un ambiente ben ventilato e fresco. Tenere lontano da generi alimentari, bevande ed alimenti per animali.
Ulteriori informazioni sullo stoccaggio:	Temperatura di stoccaggio raccomandata: 10-25°C.

#### 8. Protezione personale / controllo dell'esposizione

Limiti tecnici di esposizione: Nessuna indicazione supplementare (vedi Punto 7).  
Componenti con valori limite da tenere sotto osservazione sul posto di lavoro:

CAS N°	Denominazione	Contenuto	Valore	Unità	Valore	Unità
101-68-8	difenilmetano-4-4' -di- isocianato	95%	TLV - TWA	0,051	mg/m <sup>3</sup>	0,005 (ppm)

Informazioni aggiuntive: L'elenco valido al momento della compilazione è stato usato come base.  
 Attrezzature di protezione personale:  
 Protezione respiratoria: Non necessaria se l'ambiente è ben ventilato.  
 Protezione delle mani: Guanti protettivi secondo EN374. Materiale: NBR (gomma nitrilica) / Butile (gomma butilica).  
 Protezione degli occhi: Occhiali protettivi con protezione laterale: EN 166.  
 Protezione del corpo: Abiti da lavoro protettivi.  
 Misure igieniche: Tenere separato lo stoccaggio dei vestiti da lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, pelle e vestiti. Lavarsi le mani prima di mangiare ed a lavoro ultimato.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

	Componente A	Componente B
Forma	Pasta	Pasta
Colore	Giallino	Marrone
Densità a 20°C	1.2 g/cm <sup>3</sup>	1.3 g/cm <sup>3</sup>

### 10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare: Se applicato secondo le prescrizioni non presenta decomposizione.  
 Materiali da evitare: Reazione esotermica con ammine e alcoli.  
 Prodotti pericolosi da decomposizione: Nessuno con manipolazione e stoccaggio appropriati.  
 Ulteriori informazioni: A circa 200°C pericolo di polimerizzazione. Formazione di CO<sub>2</sub>.

### 11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta: LD50/LC50 che è rilevante per la classificazione:  
 Difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi.  
 LD50 orale, Topo (femmina): >15000 mg/Kg  
 LC50 INALATO , TOPO: 490 MG/Kg come aerosol/m<sup>3</sup> 4 h di esposizione.

Sintomi specifici sugli animali studiati: Dati disponibili solo per aerosol respirabile prodotto meccanicamente dalla materia prima di base.

Effetti irritanti primari: Occhi/sistema respiratorio: alte concentrazioni di schiuma del prodotto sono irritanti per gli occhi e le mucose.  
 Irritante per la pelle.

Sensibilizzazione: La sensibilizzazione è possibile in caso di inalazione (difficoltà di respiro, tosse, asma). Concentrazioni molto basse di isocianati possono causare reazioni allergiche alle persone ipersensibili. La possibilità di sensibilizzazione alla pelle non è stata valutata definitivamente.

Effetti dopo ripetute o lunghe esposizioni: Nessun dato disponibile sugli effetti nell'uomo.  
 Cancerogeno, mutageno, teratogenico o effetti dannosi sulla fertilità: Nessun dato disponibile sugli effetti nell'uomo.  
 Ulteriori informazioni Tossicologiche: Nessuna.

## 12. Informazioni ecologiche

Informazioni sull'eliminazione: (Persistenza e degradabilità): Nessun dato disponibile  
Effetti ecotossicologici: Indicazioni su: Difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi:  
Tossicità acuta nei pesci (Brachydanio rerio):  $LC_{0\geq} 1000$  mg/l 96 h  
Daphnia:  $EC_{50\geq} 1000$  mg/l 24 h  
Tossicità batterica ( Battere in fango attivato):  $EC_{50\geq} 100$  mg/l 3h  
Ulteriori informazioni ecologiche: Non permettere di raggiungere acque superficiali, reti fognarie ed impianti idrici.

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

Prodotto: Disporre in accordo con le direttive EU e regolamentazioni ufficiali locali.  
Inviare ad un inceneritore per prodotti pericolosi in accordo con le regolazioni ufficiali. Il prodotto reagito può essere smaltito come rifiuto domestico.  
Codice europeo del rifiuto: 08 04 09; rifiuto adesivo e sigillante contenente solventi organici o altre sostanze pericolose.  
Confezioni contaminate: Smaltire in accordo con le regolamentazioni ufficiali.  
Le cartucce non possono essere pulite.  
Codice europeo del rifiuto: 15 01 10; confezione contenente residui o contaminata da sostanze pericolose.  
Ulteriori informazioni: Nessuna.

## 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra: ADR/RID e GGV/GGVE (oltre confine): -  
Classe ARD/RID-GGV/GGVE: -

Trasporto via mare: IMDG/GGVmare: -  
Classe IMDG/GGVmare: -  
Trasporto aereo: ICAO-TI e IATA-DGR: -  
Classe ICAO-T/IATA: -

Il prodotto non è definito pericoloso per il trasporto.

## 15. Informazioni sulla normativa

Contrassegno secondo l'ordinanza sulle sostanze pericolose/Direttive UE  
Il prodotto è classificato e contrassegnato secondo le Direttive CE/Ordinanza Sostanze pericolose.  
Componente A: Il componente A non deve essere etichettato in accordo con la direttiva EU.  
Componente B: Contiene difenilmetandiisocianato.

Simbolo: Xn: Nocivo.  
Frase R: R20: Nocivo per inalazione  
R42/43Può causare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.  
R 36/37/38:Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle  
Frase S: S2: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
S23:Non respirare gas/fumo/vapore/aerosol  
S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua consultare il medico.  
S 28: caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.  
S45: In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico. (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
S36/37/39: Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Disposizioni speciale  
di certi preparati:

Contiene isocianato. Osservare le indicazioni del fabbricante.  
Vendere in aree pubbliche (DiY markets, ecc.) Ogni bombola deve avere un  
indicatore tattile di pericolo.

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

Fraasi R presenti al punto 2:

R20: Nocivo per inalazione

R42/43Può causare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R 36/37/38:Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

n.a.: non applicabile

n.s.: non soggetto

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. Le indicazioni non hanno il significato di garanzia di caratteristiche.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.