

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it

**fischer**   
innovative solutions

Data della stampa: 17.07.2017

## **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale **PU FS Schiuma poliuretana Firestop**

### **1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi rilevanti individuati Schiuma poliuretana monocomponente per pistola, per applicazioni antifuoco certificate EI

Restrizioni raccomandate Nessuna durante la normale lavorazione. Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche.

### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Indirizzo fischer italia S.R.L  
Corso Stati Uniti, 25 Casella Postale 391  
35127 Padova Z.I. SUD  
Telefono: +39 04 98 06 31 11  
Telefax: +39 04 98 06 34 01  
E-mail: sercli@fischeritalia.it  
Internet: <http://www.fischeritalia.it>

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico d'emergenza +49(0)6132-84463 (24h)

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 Aerosol 1; H222 H229 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogramma di pericolo



GHS02



GHS07



GHS08

Avvertenza

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

Fraasi H

H222: Aerosol altamente infiammabile.  
H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

### Frasi P

H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H332: Nocivo se inalato.  
H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H351: Sospettato di provocare il cancro .  
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.  
P211: Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251: Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P405: Conservare sotto chiave.  
P410+P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.  
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in trattamento di rifiuti speciali

### Informazioni integrative

EUH204: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
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. Conservare fuori dalla portata dei bambini È possibile la formazione di miscele esplosive senza ventilazione sufficiente.  
in persone già sensibilizzate agli isocianati, l'uso di questo prodotto può scatenare allergie. In caso di asma, eczemi cutanei o problemi della pelle, evitare il contatto, incluso quello della pelle, con il prodotto. Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppu-

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

re indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

## 2.3 Altri pericoli

Rischio di danni per la salute Non conosciuti.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo et l'ambiente Non conosciuti.

Indicazione di pericolo Non conosciuti.

Indicazioni sui pericoli Non conosciuti.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Ingredienti pericolosi

| Sostanza contenuta                            |  | Classificazione 1272/2008/CE   | Concentrazione |
|---|--|--|----------------|
| difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi | No. CAS: 9016-87-9<br>No. CE: 618-498-9<br>No. REACH: La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH]. | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 | 30.0 - 60.0 %  |
| fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)         | No. CAS: 13674-84-5<br>No. CE: 237-158-7<br>No. REACH: 01-2119486772-26, 01-2119447716-31  | Acute Tox. 4; H302   | < 25.0 %       |
| e isobutano                                   | No. CAS: 75-28-5<br>No. CE: 200-857-2<br>No. INDICE: 601-004-00-0<br>No. REACH: 01-2119485395-27   | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280   | < 15.0 %       |
| Halogenated polyetherpolyol                   | No. CAS: 86675-46-9  | Acute Tox. 4; H302   | < 15.0 %       |
| etano   | No. CAS: 74-98-6<br>No. CE: 200-827-9<br>No. INDICE: 601-003-00-5<br>No. REACH: 01-2119486944-21   | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280   | < 15.0 %       |
| propano                                       | No. CAS: 106-97-8<br>No. CE: 203-448-7<br>No. INDICE: 601-004-00-0<br>No. REACH: 01-2119474691-32  | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280   | < 15.0 %       |
| dimetiletere, ossido di metile                | No. CAS: 115-10-6<br>No. CE: 204-065-8<br>No. INDICE: 603-019-00-8<br>No. REACH: 01-2119472128-37, 01-2119519269-33                                | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280   | < 10.0 %       |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it

**fischer**   
innovative solutions

Data della stampa: 17.07.2017

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | <p>Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.<br/>Togliere/Spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati.</p>  |
| Se inalato                        | <p>SE INALATO : Allontanare la vittima per respirare aria fresca e farla restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione.<br/>In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.</p> |
| In caso di contatto con la pelle  | <p>Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.<br/>SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare delicatamente con molto sapone e acqua.</p>  |
| In caso di contatto con gli occhi | <p>Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.<br/>In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.</p>                 |
| Se ingerito                       | <p>In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.<br/>Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.<br/>NON indurre il vomito.</p>          |

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Sintomi | Dati non disponibili |
|---------|----------------------|

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Assistenza medica immediata | Dati non disponibili |
|-----------------------------|----------------------|

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Particolari cure mediche | Dati non disponibili |
|--------------------------|----------------------|

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione appropriati | Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )<br>Polvere asciutta<br>Schiuma<br>Spruzzo d'acqua a getto |
|---------------------------------|---|

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza | Getto d'acqua abbondante |
|--|--------------------------|

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|  |  |
|--|--|
| Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi pro- | Il contenitore si può rompere per riscaldamento.<br>Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.<br>Può formare miscele esplosive in aria. |
|--|--|

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

dotti di combustione, o gas rilasciati

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.  
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Altri dati per la lotta antincendio Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.  
Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata. Il contenitore si può rompere per riscaldamento.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni per le persone Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.  
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (as esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Lasciar solidificare ed usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Non lavare con acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Vedere sezione 8/13

### 6.5 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione "considerazioni sull'eliminazione".  
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro Aprire e maneggiare il recipiente con cura.

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono rapidamente al suolo.

ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C. Non forzare l'apertura o bruciare, anche dopo l'uso.

Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

## 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

Il contenitore si può rompere per riscaldamento.

Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale.

Classe tedesca di stoccaggio

LGK 2B (TRGS 510)

## 7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari

Schiuma Poliuretana Universale. Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### ossido-di-dimetile

Italia

| Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup> | Valore a lungo termine / ppm | Fonte |
|--|------------------------------|-------|
| 1920                                       | 1000                         | 75    |

Fonte: 75 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici 2009

Europa

| Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup> | Valore a lungo termine / ppm | Data dell'edizione | Fonte |
|--|------------------------------|--------------------|-------|
| 1 920                                      | 1 000                        | 2000/39            | 24    |

Fonte: 24 - DIRETTIVA 2009/161/UE

## 8.2 Controlli dell'esposizione

|  |  |
|--|--|
| Protezione respiratoria                          | non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo<br><br>In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.<br><br>a breve termine (acuta): AX<br><br>Esposizione prolungata: Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) (DIN EN 133)  |
| Osservazioni:                                    | Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).  |
| Protezione delle mani                            | professionisti(lungo contattaci) :Indossare guanti di protezione.  |
| Materiali idonei:                                | gomma butilica, Cloroprene, Gomma nitrilica  |
| Materiali non-idonei:                            | Guanti monouso in PVC  |
| Spessore materiale:                              | >= 0,5 mm  |
| Tempo di penetrazione:                           | >120 min   |
| Osservazioni:                                    | Sostituire in caso di usura.   |
| Sostanza di riferimento:                         | Informazione richiesta sulle proprietà permeabili del guanto, data dal fornitore di guanti.. Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura.<br><br>utenti privati (contatto breve) : |
| Materiali idonei:                                | allegata guanti monouso  |
| Osservazioni:                                    | Usare i guanti una volta sola.   |
| Protezione degli occhi                           | Occhiali di sicurezza ben aderenti   |
| Protezione della pelle e del corpo               | Indossare adeguati indumenti di protezione.  |
| Notano:  | Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.   |
| Norme generali protettive e di igiene del lavoro | Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.<br>Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.<br>Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.<br>Non respirare vapori/nebbia/gas.<br>Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.<br>Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.<br>Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.              |

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

Informazioni sulle normative di tutela ambientale Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|  |   |
|--|---|
| Stato fisico   | Aerosol                                 |
| Colore   | colore naturale – colori vari           |
| Dati supplementari sul colore:                               | Osservare le avvertenze sull'etichetta. |
| Odore  | caratteristico/a                        |
| Soglia odore :   | non determinato                         |
| pH   | non applicabile                         |
| Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]           | Dati non disponibili                    |
| Punto di ebollizione [°C]                                    | non applicabile (aerosol)               |
| Punto di infiammabilità [°C]                                 | Dati non disponibili                    |
| Tasso di evaporazione [kg/(s*m <sup>2</sup> )]               | Dati non disponibili                    |
| Limiti di esplosione [Vol-% ]                                |   |
| Limite inferiore:  | Dati non disponibili                    |
| Limite superiore:  | Dati non disponibili                    |
| Tensione di vapore [kPa]                                     | Dati non disponibili                    |
| Densità di vapore  | Dati non disponibili                    |
| Densità [g/cm <sup>3</sup> ]                                 | 1,3                                     |
| Temperatura:   | 20 °C                                   |
| Densità relativa   | 1,3                                     |
| Temperatura:   | 20 °C                                   |
| Idrosolubilità [g/l]   | non miscibile                           |
| Solubilità [g/l]   | Dati non disponibili                    |
| Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W) | non determinato                         |
| Autoinfiammabilità   | non auto-infiammabile                   |
| Temperatura di decomposizione [°C]                           | non determinato                         |
| Viscosità cinematica [mm <sup>2</sup> /s]                    | Dati non disponibili                    |



# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

Rischio di esplosione.

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

Proprietà ossidanti

Dati non disponibili

## 9.2 Altre informazioni

Densità relativa del vapore  
(aria=1)

non determinato

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Decomposizione termica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare

Il contenitore si può rompere per riscaldamento.  
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio  
ossidi di azoto (NOx)

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Ingredienti pericolosi

##### difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

| Tossicità orale [mg/kg] | Criterio di test | Saggio sulla specie | Osservazioni | Fonte |
|-------------------------|------------------|---------------------|--------------|-------|
| > 5000                  | DL50             | ratto               | OECD 423     | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità cutanea [mg/kg] | Criterio di test | Saggio sulla specie | Fonte |
|---------------------------|------------------|---------------------|-------|
| > 5000                    | DL50             | su coniglio         | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

| Tossicità inalatoria [mg/l] | Criterio di test | Durata dell'esposizione | Fonte |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------|
| 1,5                         | LC50             | 4 h                     | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

Irritazione delle vie respi- Irritante  
ratorie

## fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)

| Tossicità orale [mg/kg] | Criterio di test | Saggio sulla specie | Fonte |
|-------------------------|------------------|---------------------|-------|
| 2800                    | DL50             | ratto               | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità cutanea [mg/kg] | Criterio di test | Saggio sulla specie | Durata | Osservazioni | Fonte |
|---------------------------|------------------|---------------------|--------|--------------|-------|
| > 2000                    | DL50             | su coniglio         | 24 h   | OECD 402     | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità inalatoria [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie | Notano   | Durata dell'esposizione | Fonte |
|-----------------------------|------------------|---------------------|----------|-------------------------|-------|
| > 5                         | LC50             | ratto               | OECD 403 | 4 h                     | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

## isobutano (contenente >= 0.1 % butadiene (203-450-8))

| Tossicità orale [mg/kg] | Fonte |
|-------------------------|-------|
| Dati non disponibili    | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità cutanea [mg/kg] | Fonte |
|---------------------------|-------|
| Dati non disponibili      | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità inalatoria [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie | Durata dell'esposizione | Fonte |
|-----------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| > 50                        | LC50             | ratto               | 4 h                     | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

## propano

| Tossicità orale [mg/kg] | Fonte |
|-------------------------|-------|
| Dati non disponibili    | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità cutanea [mg/kg] | Fonte |
|---------------------------|-------|
| Dati non disponibili      | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità inalatoria [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie | Durata dell'esposizione | Fonte |
|-----------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 20                          | LC50             | ratto               | 4 h                     | 100   |

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

Fonte: 100 - dati aziendali

## butano

| Tossicità orale [mg/kg] | Fonte |
|-------------------------|-------|
| Dati non disponibili    | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità cutanea [mg/kg] | Fonte |
|---------------------------|-------|
| Dati non disponibili      | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità inalatoria [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie | Durata dell'esposizione | Fonte |
|-----------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 658                         | LC50             | ratto               | 4 h                     | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

## ossido-di-dimetile

| Tossicità inalatoria [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie | Durata dell'esposizione | Fonte |
|-----------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 308                         | LC50             | ratto               | 4 h                     | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

Irritazione della pelle

Irritante per la pelle e le mucose

Irritazione degli occhi

Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

## 11.2 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari (capitolo 11.)

Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Ingredienti pericolosi

##### difenilmetanodiiisocianato, isomeri e omologhi

| Tossicità per i pesci [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie             | Tipo di misurazione | Durata dell'esposizione | Fonte |
|------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| > 100                        | LC50             | Brachydanio rerio (pesce zebra) | OECD TG 203         | 96 h                    | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

| Tossicità per Daphnia [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie                  | Durata dell'esposizione | Tipo di misurazione | Fonte |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| > 1000                       | EC50             | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) | 24 h                    | OECD TG 202         | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità per le alghe [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie     | Durata dell'esposizione | Fonte |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| > 1640                        | ErC50:           | Scenedesmus subspicatus | 72 h                    | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| NOEC (Daphnia) [mg/l] | Saggio sulla specie                   | Tipo di misurazione | Durata dell'esposizione | Fonte |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| > 10                  | Daphnia magna (grande pulce d'acqua). | OECD 202            | 21 d                    | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

Degradabilità rapida

## fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)

| Tossicità per i pesci [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie                  | Durata dell'esposizione | Fonte |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------|
| 98                           | LC50             | Pimephales promelas (fathead minnow) | 96 h                    | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità per Daphnia [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie                  | Durata dell'esposizione | Tipo di misurazione | Fonte |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| 131                          | EC50             | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) | 48 h                    | OECD TG 202         | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità per le alghe [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie       | Durata dell'esposizione | Tipo di misurazione | Fonte |
|-------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| 82                            | EC50             | Selenastrum capricornutum | 72 h                    | OECD TG 201         | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

Degradabilità rapida

## isobutano (contenente >= 0.1 % butadiene (203-450-8))

| Tossicità per i pesci [mg/l] | Fonte |
|------------------------------|-------|
| 27,98                        | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità per Daphnia [mg/l] | Fonte |
|------------------------------|-------|
| 14,22                        | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

| Tossicità per le alghe [mg/l] | Fonte |
|-------------------------------|-------|
| 7,71                          | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

Degradabilità rapida

## propano

| Tossicità per i pesci [mg/l] | Criterio di test | Durata dell'esposizione | Fonte |
|------------------------------|------------------|-------------------------|-------|
| > 1000                       | LC50             | 96 h                    | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità per Daphnia [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie                   | Durata dell'esposizione | Fonte |
|------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
| 14,22                        | LC50             | Daphnia magna (grande pulce d'acqua). | 48 h                    | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità per le alghe [mg/l] | Criterio di test | Saggio sulla specie                        | Durata dell'esposizione | Fonte |
|-------------------------------|------------------|--|-------------------------|-------|
| 7,71                          | EC50             | Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee) | 96 h                    | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

Degradabilità rapida

## butano

| Tossicità per i pesci [mg/l] | Fonte |
|------------------------------|-------|
| Dati non disponibili         | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità per Daphnia [mg/l] | Fonte |
|------------------------------|-------|
| Dati non disponibili         | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità per le alghe [mg/l] | Fonte |
|-------------------------------|-------|
| Dati non disponibili          | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

## ossido-di-dimetile

| Tossicità per i pesci [mg/l] | Fonte |
|------------------------------|-------|
| > 1000                       | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità per Daphnia [mg/l] | Fonte |
|------------------------------|-------|
| > 4400                       | 100   |

Fonte: 100 - dati aziendali

| Tossicità per le alghe [mg/l] | Fonte |
|-------------------------------|-------|
| 154,917                       | 100   |

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 17.07.2017

Fonte: 100 – dati aziendali

Degradabilità rapida

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Meccanismi di eliminazione e distribuzione Nessuna informazione disponibile.

Eliminazione nel impianto di depurazione Dati non disponibili

Biodegradabilità Dati non disponibili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione nessun dato disponibile

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Dati non disponibili

### 12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione nell'ambiente Dati non disponibili

Mobilità

Mobilità: Dati non disponibili

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il risultato del rilevamento delle proprietà PBT Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservazioni sullo smaltimento L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita. L'eliminazione speciale deve essere effettuato secondo la legislazione locale. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Svuotare i contenuti residui.

No. (codice) del rifiuto smaltito 080501 – isocianati di scarto  
160504 – gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
materiale indurito: 200000 – RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI)

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: PU FS Schiuma poliuretana Firestop

Articolo-No: 542395

Stato: 17.07.2017

Versione: 1.0 /it

**fischer**   
innovative solutions




Data della stampa: 17.07.2017

NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Imballaggi vuoti sporchi.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|   | Trasporto su strada<br>ADR/RID   | Trasporto marittimo<br>IMDG  | Trasporto aereo ICAO/<br>IATA  |
|---|--|--|--|
| 14.1 No UN                                    | 1950   | 1950   | 1950   |
| 14.2 Descrizione delle merci                  | AEROSOL  | AEROSOL  |  |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              |  | AEROSOLS   | Aerosols, flammable  |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 2  | 2.1  | 2.1  |
| Osservazioni                                  | infiammabile   | (maximum 1 L) flammable  |  |
| Etichetta                                     | 2.1<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| Categoria                                     | 2  |  |  |
| Codice di classificazione                     | 5F   |  |  |
| Codice di limitazione tunnel                  | D  |  |  |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  |  | non inquinante del mare  |  |
| EMS no  |  | F-D;S-U  |  |
| Categoria di stivamento                       |  | A  |  |

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

WGK (autoclassificazione) 1

Classificazione secondo la Direttiva sulla sicurezza nelle aziende Estremamente infiammabile -

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza Non pertinente. Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Testo delle H – frasi

H220: Gas altamente infiammabile.  
 H222: Aerosol altamente infiammabile.  
 H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
 H302: Nocivo se ingerito.  
 H315: Provoca irritazione cutanea.  
 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319: Provoca grave irritazione oculare.  
 H332: Nocivo se inalato.  
 H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
 H335: Può irritare le vie respiratorie.  
 H351: Sospettato di provocare il cancro .  
 H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .  
 EUH204: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| Classificazione      | Valutazione       |
|----------------------|-------------------|
| Aerosol 1; H222 H229 | Dati sperimentali |
| Acute Tox. 4; H302   | calcolato         |
| Acute Tox. 4; H332   | calcolato         |
| Skin Irrit. 2; H315  | calcolato         |
| Eye Irrit. 2; H319   | calcolato         |
| Resp. Sens. 1; H334  | calcolato         |
| Skin Sens. 1; H317   | calcolato         |
| Carc. 2; H351        | calcolato         |
| STOT SE 3; H335      | calcolato         |
| STOT RE 2; H373      | calcolato         |

Restrizioni raccomandate

Nessuna durante la normale lavorazione. Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche.

Le variazioni rispetto all'ultima versione sono contrassegnate con \*.

I dati si poggiano sul livello odierno delle nostre conoscenze ed esperienze. Il foglio di istruzioni per la sicurezza descrive prodotti riguardo a quello che concerne le esigenze di sicurezza. I dati non hanno il significato di assicurazione di determinate caratteristiche.