

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretanica Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale PUF5-R Schiuma poliuretanica Firestop 750 ml

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati Schiuma poliuretanica 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 Flam. 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

Frase 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 : PUFS-R Schiuma poliuretanica Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

	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 .
Frase P	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. 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 oppure 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 e l'ambiente	Non conosciuti.
Indicazione di pericolo	Non conosciuti.
Indicazioni sui pericoli	Non conosciuti.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Ingredienti pericolosi

Sostanza contenuta		Classificazione 1272/2008/CE	Concentrazione
difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	No. CAS : 9016-87-9 No. REACH : La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttiva (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	> 25.0 %
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester	No. REACH : 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302	10.0 - 25.0 %
trietilfosfato	No. CAS : 78-40-0 No. CE : 201-114-5 No. INDICE : 015-013-00-7 No. REACH : 01-2119492852-28	Acute Tox. 4 ; H302	1.0 - 10.0 %
dimetiletere, ossido di metile	No. CAS : 115-10-6 No. CE : 204-065-8 No. INDICE : 603-019-00-8 No. REACH : 01-2119472128-37, 01-2119519269-33	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	1.0 - 10.0 %
e isobutano	No. CAS : 75-28-5 No. CE : 200-857-2 No. INDICE : 601-004-00-0 No. REACH : 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Compr. Gas; H280	1.0 - 10.0 %
Difluorethan (Freon 152)	No. CAS : 75-37-6 No. CE : 200-866-1 No. REACH : 01-2119474440-43	Press. Gas; H280 Flam. Gas 1; H280	1.0 - 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. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Togliere/Spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati.
Se inalato	SE INALATO : Allontanare la vittima per respirare aria fresca e farla restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

	SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare delicatamente con molto sapone e acqua.
In caso di contatto con gli occhi	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. 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.
Se ingerito	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrarli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. NON indurre il vomito.

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 (CO2) Polvere asciutta Schiuma 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 prodotti di combustione, o gas rilasciati	Il contenitore si può rompere per riscaldamento. Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici. Può formare miscele esplosive in aria.
---	--

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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

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.
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.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

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 ³	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 ³	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

In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.

a breve termine (acuta): AX

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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

Materiali idonei :	gomma butilica, Cloroprene, Gomma nitrilica
Materiali non-idonei :	Guanti monouso in PVC
Spessore materiale :	$\geq 0,5$ 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.
	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. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Non respirare vapori/nebbia/gas. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.
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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

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*m²)]	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/cm³]	1,1
Temperatura :	20 °C
Densità relativa	1,1
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 [mm²/s]	Dati non disponibili
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.
------------------------	--

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

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

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

Fonte : 100 - dati aziendali

Irritazione delle vie respiratorie Irritante

Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata	Fonte
> 2000	DL50	ratto	24 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Durata somministrazione	Saggio sulla specie	Fonte
< 7	LC50	4 h	ratto	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

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

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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ingredienti pericolosi

difenilmetanodiisocianato, 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

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

Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid, bis(2-chloro-1-methylethyl) 2-chloropropyl ester and Phosphoric acid, 2-chloro-1-methylethyl bis(2-chloropropyl) ester

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
56,2	LC50	Brachydanio rerio (pesce zebra)	96 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
82	ErC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

NOEC (Dafnia) [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata somministrazione	Fonte
32	NOEC	Daphnia magna (grande pulce d'acqua).	21 d	100

Fonte : 100 – dati aziendali

ossido-di-dimetile

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

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Fonte
> 4400	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Fonte
154,917	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 Dafnia [mg/l]	Fonte
14,22	100

Fonte : 100 – dati aziendali

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

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

Biodegradabilità Dati non disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione nessun dato disponibile

Fattore di bioconcentrazione Dati non disponibili
(BCF)

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 NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Imballaggi vuoti sporchi. Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
14.1 No UN	1950	1950	1950
14.2 Descrizione delle merci	AEROSOL	AEROSOL	

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
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 	2.1 	2.1 
Categoria	2		
Codice di classificazione	5F		
Codice di limitazione tun- nel	D		
14.5 Pericoli per l'ambien- te		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 non applicabile

l'allegato II di MARPOL ed il co-
dice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

VOC 38,93

WGK (autoclassificazione) 1

Classificazione secondo la Diret- Estremamente infiammabile
tiva sulla sicurezza nelle aziende -

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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : PUF5-R Schiuma poliuretana Firestop 750 ml

Articolo-No : 9298

Data di revisione : 19.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 26.05.2015

Data della stampa : 19.05.2017

Testo delle classi di pericolo

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.

Flam. Aerosol: Aerosol infiammabile
Acute Tox.: Tossicità acuta
Skin Irrit.: Irritazione cutanea
Eye Irrit.: Irritazione oculare
Resp. Sens.: Sensibilizzazione respiratoria
Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea
Carc.: Cancerogenicità
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta
Flam. Gas: Gas infiammabile
Press. Gas: Gas sotto pressione

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

Classificazione	Valutazione
Flam. Aerosol 1; H222 H229	Dati sperimentali
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.