

Nome commerciale: PE 300 SF  
 Stato: 28.11.2012

Versione: 2/it

Data della stampa: 28.11.2012

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### Identificatore del prodotto

Nome commerciale PE 300 SF

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

Usi rilevanti individuati Iniezione chimica

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

Indirizzo fischerwerke GmbH & Co. KG  
 Weinhalde 14-18  
 D-72178 Waldachtal  
 Telefono: +49(0)7443 12-0  
 Telefax: +49(0)7443 12-4222  
 E-mail: info-sdb@fischer.de

Mettere in circolazione 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

### Numero telefonico di emergenza

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

## 2. Identificazione dei pericoli

### Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE / 1999/45/CE R43 Xi; R41

### Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo



GHS05



GHS07

Avvertenza

pericolo

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

cemento Portland, composti chimici, perossido di dibenzoile, metacrilato di 2-idrossipropile

Fraasi H

H315: Provoca irritazione cutanea.

**Frase P**

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

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.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### Ingredienti pericolosi

Sostanza contenuta		Classificazione 67/548/CEE	Concentrazione
		Classificazione 1272/2008/CE	
Quarzo	No. CAS: 14808-60-7 No. CE: 238-878-4		25.0 – 50.0 peso%
cemento Portland, composti chimici	No. CAS: 65997-15-2 No. CE: 266-043-4	Xi; R37/38-41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin STOT SE 3; H335	10.0 – 25.0 peso%
acetato di 1-metil-2-metossietile	No. CAS: 108-65-6 No. CE: 203-603-9 No. INDICE: 607-195-00-7	R10 Flam. Liq. 3; H226	< 2.5 peso%
etilen glicol, glicol etileno	No. CAS: 107-21-1 No. CE: 203-473-3 No. INDICE: 603-027-00-1 No. REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Xn; R22 Acute Tox. 4; H302	< 2.5 peso%
perossido di dibenzoile	No. CAS: 94-36-0 No. CE: 202-327-6 No. INDICE: 617-008-00-0	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 peso%
metacrilato di 2-idrossipropile	No. CAS: 27813-02-1 No. CE: 248-666-3 No. INDICE: 607-125-00-5	Xi; R36;R43 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 peso%
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	No. CAS: 64742-95-6 No. CE: 265-199-0 No. INDICE: 649-356-00-4	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66 R67 Aquatic Chronic 2; H411Asp. Tox. 1; H304STOT SE 3; H336 H335	< 2.5 peso%

### 4. Misure di primo soccorso

#### Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Nome commerciale: PE 300 SF

Stato: 28.11.2012

Versione: 2/it

Data della stampa: 28.11.2012

In caso di contatto con la pelle	SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare delicatamente con molto sapone e acqua.
In caso di contatto con gli occhi	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 mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. NON indurre il vomito.

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

Sintomi	Non conosciuti.
---------	-----------------

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

Assistenza medica immediata	Dati non disponibili
Particolari cure mediche	Dati non disponibili

## 5. Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati	Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) Polvere asciutta Schiuma Spruzzo d'acqua a getto
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Getto d'acqua abbondante

### 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	Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.
---	--

### 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.

Nome commerciale: PE 300 SF

Stato: 28.11.2012

Versione: 2/it

Data della stampa: 28.11.2012

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni per le persone      Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.

### **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).

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

Metodi di bonifica      Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

### **Riferimento ad altre sezioni**

Riferimento ad altre sezioni      Vedere sezione 8/13

### **Ulteriori indicazioni**

Indicazioni particolari      Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro-      Nessuna durante la normale lavorazione.  
ro

Indicazioni contro incendi ed      Non sono richieste particolari precauzioni.  
esplosioni

### **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.  
Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale.  
Conservare soltanto nel recipiente originale.

Indicazioni per il magazzinaggio      Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.  
vario

Classe tedesca di stoccaggio      10-13 (TRGS 510)

### **Usi finali particolari**

Impieghi particolari      Iniezione chimica  
Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **Parametri di controllo**

Nome commerciale: **PE 300 SF**

Stato: 28.11.2012

Versione: 2/it

Data della stampa: 28.11.2012

**acetato di 1-metil-2-metossietile**

Italia

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a breve termine / ppm	Osservazioni	Fonte
275	50	550	100	Pelle	75

75 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici 2004

Europa

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a breve termine / ppm	Notano	Data dell'edizione	Fonte
275	50	550	100	Skin	2000/39	24

24 - DIRETTIVA 2009/161/UE

**etilen glicol, glicol etilenico**

Italia

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a breve termine / ppm	Osservazioni	Fonte
52	20	104	40	Pelle	75

75 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici 2004

Europa

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a breve termine / ppm	Notano	Data dell'edizione	Fonte
52	20	104	40	Skin	2000/39	24

24 - DIRETTIVA 2009/161/UE

**Controlli dell'esposizione**

Protezione respiratoria	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
Protezione delle mani	non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
Materiali idonei:	gomma butilica, Cloroprene, Gomma nitrilica
Materiali non-idonei:	Guanti monouso in PVC
Spessore materiale:	adattare sul loro utilizzo e la durata d'uso
Tempo di penetrazione:	adattare sul loro utilizzo e la durata d'uso
Osservazioni:	Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
Sostanza di riferimento:	Sostituire in caso di usura.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza ben aderenti
Protezione della pelle e del corpo	Indossare adeguati indumenti di protezione.

Nome commerciale: PE 300 SF

Stato: 28.11.2012

Versione: 2/it

Data della stampa: 28.11.2012

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. 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.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	pasta
Colore	grigio
Odore	caratteristico/a
Soglia odore :	non determinato
pH	Dati non disponibili
Punto di fusione [°C]	Dati non disponibili
Punto di ebollizione [°C]	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità [°C]	> 100 °C
Tasso di evaporazione [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Dati non disponibili
Infiammabilità :	Dati non disponibili
Limiti di esplosione [Vol-% ]	
Limite inferiore:	non determinato
Limite superiore:	non determinato
Rischio di esplosione.	Non esplosivo
Tensione di vapore [kPa]	Dati non disponibili
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura:	20 °C
Idrosolubilità [g/l]	non determinato
Solubilità [g/l]	Dati non disponibili
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	Dati non disponibili
Autoinfiammabilità	non auto- <i>infiammabile</i>

Nome commerciale: **PE 300 SF**

Stato: 28.11.2012

Versione: 2/it

Data della stampa: 28.11.2012

Temperatura di decomposizione non determinato  
[°C]

Viscosità dinamica [kg/(m\*s)] 180 – 240 Pas

Temperatura: 20 °C

### Altre informazioni

Densità relativa del vapore non determinato  
(aria=1)

## **10. Stabilità e reattività**

### Reattività

Decomposizione termica Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### Stabilità chimica

Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### Possibilità di reazioni pericolose

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

### Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

## **11. Informazioni tossicologiche**

### Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale [mg/kg] > 5000

Criterio di test: DL50

Saggio sulla specie: ratto

Osservazioni: perossido di dibenzoile (CAS 94-36-0)  
keine – valori di riferimento

Osservazioni: cemento portland (CAS 65997-15-1)  
> 2000

Criterio di test: DL50

Saggio sulla specie: ratto

Osservazioni: metacrilato di 2-idrossipropile (CAS 27813-02-1)  
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Nome commerciale: **PE 300 SF**

Stato: 28.11.2012

Versione: 2/it

Data della stampa: 28.11.2012

Tossicità cutanea [mg/kg]	> 5000
Criterio di test:	DL50
Saggio sulla specie:	su coniglio
Osservazioni:	glicol etilenico (CAS 107-21-1)
	> 2000
Criterio di test:	LC50
Saggio sulla specie:	su coniglio
Durata:	24 h
Osservazioni:	cemento portland (CAS 65997-15-1)
	> 5000
Criterio di test:	DL50
Saggio sulla specie:	su coniglio
Osservazioni:	metacrilato di 2-idrossipropile (CAS 27813-02-1)
	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità inalatoria [mg/l]	4000
Criterio di test:	DL50
Saggio sulla specie:	ratto
Notano:	glicol etilenico (CAS 107-21-1)
	> 243000
Criterio di test:	LC50
Saggio sulla specie:	ratto
Notano:	perossido di dibenzoile (CAS 94-36-0)
	> 5
Criterio di test:	DL50
Saggio sulla specie:	ratto
Notano:	cemento portland (CAS 65997-15-1)
Durata somministrazione:	Limit Test.
	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Irritazione della pelle	Irritante per la pelle e le mucose
Irritazione degli occhi	Irritante per gli occhi.
Sintomi	Non conosciuti.



## Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari (capitolo 11.) Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## 12. Informazioni ecologiche

### Tossicità

Tossicità per i pesci [mg/l]	> 500
Criterio di test:	LC50
Saggio sulla specie:	Leuciscus idus (Leucisco dorato)
Durata somministrazione:	96 h
Osservazioni:	glicol etilenico (CAS 107-21-1) 493
Criterio di test:	LC50
Saggio sulla specie:	Leuciscus idus (Leucisco dorato)
Durata somministrazione:	48 h
Tipo di misurazione:	DIN 38412
Osservazioni:	metacrilato di 2-idrossipropile (CAS 27813-02-1) Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità per Daphnia [mg/l]	> 100
Criterio di test:	EC50
Saggio sulla specie:	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Durata dell'esposizione:	48 h
Tipo di misurazione:	OECD TG 202
Osservazioni:	glicol etilenico (CAS 107-21-1) 380
Criterio di test:	EC50
Saggio sulla specie:	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Durata dell'esposizione:	48 h
Tipo di misurazione:	OECD TG 202
Osservazioni:	metacrilato di 2-idrossipropile (CAS 27813-02-1) Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità per le alghe [mg/l]	> 6500
Criterio di test:	EC50
Saggio sulla specie:	Selenastrum capricornutum

Nome commerciale: **PE 300 SF**

Stato: 28.11.2012

Versione: 2/it

Data della stampa: 28.11.2012

Durata dell'esposizione: 96 h  
 Osservazioni: glicol etilenico (CAS 107-21-1)  
 345  
 Criterio di test: EC50  
 Saggio sulla specie: Selenastrum capricornutum  
 Durata dell'esposizione: 72 h  
 Tipo di misurazione: OECD TG 201  
 Osservazioni: 2-Hydroxypropylmethacrylat (CAS 27813-02-1)  
 Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

NOEC (Dafnia) [mg/l] 24,1  
 Durata somministrazione: 21 d  
 Saggio sulla specie: Daphnia magna (grande pulce d'acqua).  
 Tipo di misurazione: OECD TG 202  
 Criterio di test: NOEC  
 Osservazioni: metacrilato di 2-idrossipropile (CAS 27813-02-1)

#### **Persistenza e degradabilità**

Meccanismi di eliminazione e distribuzione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.  
 Eliminazione nel Žimpianto di depurazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

#### **Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.  
 Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

#### **Mobilità nel suolo**

Distribuzione nell'ambiente Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.  
 Mobilità  
 Mobilità: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

#### **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il risultato del rilevamento delle proprietà PTB Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

#### **Altri effetti avversi**

Informazioni supplementari sull'ecologia Nessuna informazione ecologica è disponibile.

Nome commerciale: PE 300 SF

Stato: 28.11.2012

Versione: 2/it

Data della stampa: 28.11.2012

### **13. Considerazioni sullo smaltimento**

#### **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	Prodotto 200127 – vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose 080000 – RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA 080400 – rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti) 080409 – adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose materiale indurito 200000 – RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTRUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
Imballaggi vuoti sporchi.	Smaltire come prodotto inutilizzato.

### **14. Informazioni sul trasporto**

#### **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Precauzioni non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

#### **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC non applicabile

#### **Ulteriori indicazioni**

Indicazioni particolari (capitolo 14.) Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

### **15. Informazioni sulla regolamentazione**

#### **Valutazione della sicurezza chimica**

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

Nome commerciale: PE 300 SF  
Stato: 28.11.2012

Versione: 2/it

Data della stampa: 28.11.2012

## 16. Altre informazioni

Avvertenze di pericolo delle sostanze contenute.

R10: Infiammabile.  
R22: Nocivo per ingestione.  
R3: Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.  
R36: Irritante per gli occhi.  
R37: Irritante per le vie respiratorie.  
R37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
R41: Rischio di gravi lesioni oculari.  
R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.  
R7: Può provocare un incendio.

H-Frasi dei componenti

H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H241: Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.  
H302: Nocivo se ingerito.  
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1207/2008 [CLP]

Classificazione	Valutazione
Skin Irrit. 2; H315	calcolato
Eye Dam. 1; H318	calcolato
Skin Sens. 1; H317	calcolato

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.