

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA



Cookson Electronics ASSEMBLY MATERIALS

## Silencer F2 Express

### 1. Identificazione della preparazione e della società

<b>Nome prodotto</b>	: Silencer F2 Express		
<b>Codice</b>	: 58231		
<b>Head Office</b>	: <b>Cookson Electronics</b> Forsyth Road Sheerwater Woking Surrey England GU21 5RZ Tel: +44(0)1483 758400 Fax: +44(0)1483 728837	<b>Produttore</b>	: Cookson Electronics Forsyth Road Sheerwater Woking Surrey England GU21 5RZ Tel: +44(0)1483 758400 Fax: +44(0)1483 728837
<b>Persona competente</b>	: shosken@cooksonelectronics.com		
<b>Utilizzi del Materiale</b>	: Agente di trattamento dell'acqua.		

### 2. Identificazione dei pericoli

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione** : F+; R12

#### Effetti e sintomi

**Contatto con la pelle** : Leggermente pericoloso per la seguente via di esposizione: di contatto cutaneo (irritante).

**Contatto con gli occhi** : Leggermente pericoloso per la seguente via di esposizione: di contatto con gli occhi (irritante).

**Dati sulla Tossicità** : Non disponibile.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza/preparato** : Preparato

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### 4. Interventi di primo soccorso

#### Interventi di primo soccorso

**Inalazione** : Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se incosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

**Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se incosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.

**Contatto con la pelle** : Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

**Data di edizione** : 23/09/2010.

1/7

## 4. Interventi di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Irrigare immediatamente con acqua corrente per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori ed inferiori. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## 5. Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

- Idoneo** : Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma.
- Non idoneo** : Non utilizzare un getto d'acqua.
- Particolari rischi di esposizione** : Liquido estremamente infiammabile. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare con il rischio di una conseguente esplosione. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione.
- Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
 anidride carbonica  
 monossido di carbonio  
 ossidi di azoto  
 ossido/ossidi metallici
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- Precauzioni per le persone** : Bloccare tutte le fonti di accensione. Niente candele, sigarette o fiamme nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
- Precauzioni per l'ambiente** : Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
- Versamento grande** : Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Nota: Vedere la Sezione 1 per le informazioni su chi contattare in caso di emergenza e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.
- Piccola fuoriuscita** : Diluire con acqua abbondante.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi.
- Immagazzinamento** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- Materiali di imballaggio**
- Raccomandato** : Usare il contenitore originale.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

Repubblica Ceca - Codice : III  
di magazzino

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

### Valori limite d'esposizione

<u>Denominazione componente</u>	<u>Limiti di esposizione occupazionale</u>
<b>Europa</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Svezia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Danimarca</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Norvegia</b> propan-1,2-diolo	<b>Arbeidstilsynet (Norvegia, 11/2007).</b> TWA: 79 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). TWA: 25 ppm 8 ora(e).
<b>Francia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Paesi Bassi</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Germania</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Finlandia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Gran Bretagna (GB)</b> propan-1,2-diolo	<b>EH40/2005 WELs (Gran Bretagna (GB), 8/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: Particulate TWA: 474 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: Sum of vapour and particulates TWA: 150 ppm 8 ora(e). Forma: Sum of vapour and particulates
<b>Austria</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Svizzera</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Belgio</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Spagna</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Turchia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Repubblica Ceca</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Irlanda</b> propan-1,2-diolo	<b>NAOSH (Irlanda, 8/2007).</b> OELV-8hr: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: particulate OELV-8hr: 470 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: vapour and particulates OELV-8hr: 150 ppm 8 ora(e). Forma: vapour and particulates
<b>Italia</b> Nessun valore del limite di esposizione noto.	
<b>Estonia</b>	

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Lituania

propan-1,2-diolo

**Del Lietuvos Higienos Normos (Lituania, 10/2007).**

TWA: 7 mg/m<sup>3</sup> 8 ora(e).

### Slovacchia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Ungheria

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Polonia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Slovenia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Lettonia

propan-1,2-diolo

**LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettonia, 5/2007).**

TWA: 7 mg/m<sup>3</sup> 8 ora(e).

### Grecia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Portogallo

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### Controlli dell'esposizione

- Controlli dell'esposizione professionale** : Usare solo con ventilazione adeguata.
- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici.
- Protezione respiratoria** : La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Raccomandato: Nessun elemento assegnato.
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. <1 ore (tempo di fessurazione): vinile monouso
- Protezione degli occhi** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi o polveri. Raccomandato: occhiali protettivi con protezioni laterali EN 166 1F
- Protezione della pelle** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti ed utilizzati in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta. I dispositivi di protezione individuale devono essere approvati da personale qualificato prima di essere utilizzati per la manipolazione di questo prodotto. Raccomandato: Nessun elemento assegnato.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Nessun elemento identificato.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni generali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.  
**Colore** : Paglierino.  
**Odore** : Caratteristico.

### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- Solubilità** : Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.  
**Quantità COV** : 0 % (w/w) [ISO % 11890-2]

## 10. Stabilità e reattività

- Stabilità** : Il prodotto è stabile.  
**Condizioni da evitare** : Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.  
**Materie da evitare** : Altamente reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti  
**Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11. Informazioni tossicologiche

### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Inalazione** : L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.  
**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Può causare irritazione alla pelle.  
**Contatto con gli occhi** : Può causare irritazione agli occhi.

### Tossicità acuta

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

## 12. Informazioni ecologiche

### Ecotossicità acquatica

#### Biodegradabilità




- Altri effetti nocivi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**AOX** : Il prodotto non contiene alogeni legati a composti organici che potrebbero contribuire al valore AOX (alogeni organici assorbibili) dell'acqua di scarico.

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.  
 16 03 04 rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03
- Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EC.

## 14. Informazioni sul trasporto

### Regolamenti di trasporto internazionali

Informazioni sulla normativa	Numero UN	Denominazione corretta per la spedizione	Classi	PG*	Etichetta	Informazioni supplementari
<b>Classe ADR/RID</b>	1950	Aerosols, non-flammable	2	-		-
<b>Classe IMDG</b>	1950	Aerosols, non-flammable	2.2	-		-
<b>Classe IATA</b>	1950	Aerosols, non-flammable	2.2	-		<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 30 kg <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 150 kg

PG\* : Gruppo di imballaggio

## 15. Informazioni sulla normativa

### Regolamenti UE

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità delle Direttive europee 67/548/EEC e 1999/45/EC (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

**Simbolo o simboli di pericoli** :



Estremamente infiammabile

**Frase di rischio** : R12- Estremamente infiammabile.

**Consigli di prudenza** : S2- Conservare fuori della portata dei bambini.  
S16- Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
S26- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**Uso del Prodotto** : Applicazioni per il consumatore, Applicazioni industriali.

### Altre norme UE

**Avvertimento tattile di pericolo** : Sì, applicabile.

### Germania

**Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi** : Applicabile. Categoria: 8 Estremamente infiammabile.

**Classe di rischio per l'acqua** 1 Appendice n. 4

### Italia

**Direttiva sul controllo delle emissioni** : Non classificato.

## 16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : R12- Estremamente infiammabile.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Europa : F+ - Estremamente infiammabile

### Storia

Data di stampa : 02/03/2011.  
Data di edizione : 23/09/2010.  
Data dell'edizione precedente : 31/07/2010.  
Versione : 5  
Preparato da : Non disponibile.

✔ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

### Riferimenti

Preparation contains solely TSCA and REACH 1907/2006 listed substances.

### Avviso per il lettore

*In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.*

*La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.*