

**Soudatherm SFI 600P****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto:**

Denominazione prodotto : Soudatherm SFI 600P  
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)  
Tipo di prodotto REACH : Miscela

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:****1.2.1 Usi pertinenti identificati**

Poliuretano  
Adesivo

**1.2.2 Usi sconsigliati**

Non si conoscono usi sconsigliati

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:****Fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 44 39 71  
msds@soudal.com

**Fabbricante del prodotto**

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Fax: +32 14 44 39 71  
msds@soudal.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

24/24 ore : +32 14 58 45 45 (BIG) (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, neerlandese)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:****2.1.1 Classificazione secondo Regolamento CE N. 1272/2008**

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Carc.	categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Acute Tox.	categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
STOT RE	categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
Eye Irrit.	categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE	categoria 3	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Skin Irrit.	categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Resp. Sens.	categoria 1	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Skin Sens.	categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica della pelle.

**2.1.2 Classificazione secondo Direttiva 67/548/CEE-1999/45/CE**

Classificato come pericoloso secondo i criteri delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

Carc. Cat. 3; R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

Xn; R20 - 48/20 - Nocivo per inalazione. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Xi; R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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

# Soudatherm SFI 600P

## 2.2 Elementi dell'etichetta:

Etichette secondo Regolamento CE N. 1272/2008 (CLP)



Contiene isocianato di polimetilenoipolifenile.

### Avvertenza

Pericolo

### Frase H

H351	Sospettato di provocare il cancro.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.

### Frase P

P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P260	Non respirare gli aerosol.
P309 + P311	IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

### Informazioni supplementari

- L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.
- I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.
- Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

Etichette secondo Direttiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)

### Etichette di pericolo



Nocivo

Contiene: isocianato di polimetilenoipolifenile.

### Frase R

20	Nocivo per inalazione
36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti
42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle
48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione

### Frase S

(02)	(Conservare fuori della portata dei bambini)
23	Non respirare i vapori
36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti
45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (Se possibile, mostrargli l'etichetta)
51	Usare soltanto in luogo ben ventilato
63	In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo

### Raccomandazioni aggiuntive

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

- L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.
- I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.
- Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

## 2.3 Altri pericoli:

CLP

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

2 / 16

# Soudatherm SFI 600P

Calore aumenta pressione nei recipienti: rischio esplosivo

DSD/DPD

Calore aumenta pressione nei recipienti: rischio esplosivo

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze:

Non applicabile

### 3.2 Miscele:

Nome (REACH numero di registrazione)	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo DSD/DPD	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
fosfato di tris(2-cloro-1-metilile) (01-2119447716-31)	13674-84-5 237-158-7	1%<C<10%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Componente
trietilfosfato (01-2119492852-28)	78-40-0 201-114-5	1%<C<10%	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Componente
isocianato di polimetilenpolifenile (-)	9016-87-9	C>25 %	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 - 48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)(10)	Componente

(1) Testo completo delle frasi R e H: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

#### Misure generali:

Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: resuscitazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Evitare il rinfrescamento coprendo la vittima (no riscaldam.). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.

#### Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Mandare la vittima dall'oculista.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico in caso di malessere.

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

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Gola secca/mal di gola. Tosse. Irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa nasale. Naso moccioso. I SINTOMI SEQUENTI SI MANIFESTANO SOLO DOPO UN CERTO TEMPO: Rischio di edema polmonare. Difficoltà respiratorie.

##### Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle.

##### Contatto con gli occhi:

Irritazione del tessuto oculare. Lacrimazione abbondante.

##### Ingestione:

Non applicabile.

#### 4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

3 / 16

# Soudatherm SFI 600P

## 5.1 Mezzi di estinzione:

### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

A preferenza: schiuma polivalente. A preferenza: polvere. A preferenza: anidride carbonica.

### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua.

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

Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (ossidi di fosforo, acido cloridrico, monossido di carbonio/diossido di carbonio). Può polimerizzare per un aumento di temperatura. Per riscaldamento: liberazione di gas/vapori tossici/combustibili (acido cianidrico).

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

### 5.3.1 Istruzioni:

Rischio di esplosione fisica: spegnere/raffreddare da posizione riparata. Non trasportare il carico se esposto al calore. Dopo raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile. Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Tener conto dell'acqua di precipitazione tossica/corrosiva.

### 5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

### 6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

### 6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

## 6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare il liquido disperso. Impedire la propagazione nelle fognature. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Raccogliere la sostanza assorbita in barili a chiusura non-ermetica. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Pulire (trattare) le superfici sporcate con acetona. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Conservare il recipiente ben chiuso. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conservare in luogo fresco. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conforme alla regolamentazione. Tempo di stoccaggio mass.: 1 anno/l.

### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore.

### 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Metallo.

### 7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

## 7.3 Usi finali specifici:

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

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

## 8.1 Parametri di controllo:

### 8.1.1 Esposizione professionale

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

4 / 16

# Soudatherm SFI 600P

## a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

### UK

Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)
	Valore del tempo ridotto	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Workplace exposure limit (EH40/2005)

## b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

### 8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Isocyanates	NIOSH	5522
Isocyanates	NIOSH	5521
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	47

### 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

### 8.1.4 Valori DNEL/PNEC

#### Lavoratori

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

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici acuti per via cutanea	0.528 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti inalazione	0.93 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.528 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	0.93 mg/m <sup>3</sup>	

#### trietilfosfato

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici acuti per via cutanea	26.6 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti inalazione	93.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali acuti per via cutanea	26.6 mg/cm <sup>2</sup>	
	Effetti locali acuti inalazione	93.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	3.33 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	11.7 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	3.33 mg/cm <sup>2</sup>	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	11.7 mg/m <sup>3</sup>	

#### Popolazione generale

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

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici acuti per via cutanea	0.264 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti inalazione	0.23 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici acuti per via orale	0.33 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.264 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	0.23 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.33 mg/kg bw/giorno	

#### trietilfosfato

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici acuti per via cutanea	13.3 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti inalazione	23.12 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici acuti per via orale	13.3 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali acuti per via cutanea	13.3 mg/cm <sup>2</sup>	
	Effetti locali acuti inalazione	23.12 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1.66 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2.89 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	1.66 mg/kg bw/giorno	
	Effetti locali a lungo termine per via cutanea	13.3 mg/cm <sup>2</sup>	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	23.12 mg/m <sup>3</sup>	

#### PNEC

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

5 / 16

# Soudatherm SFI 600P

trietilfosfato

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.632 mg/l	
STP	298.5 mg/l	

## 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## 8.2 Controlli dell'esposizione:

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Conservare il recipiente ben chiuso. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

#### a) Protezione respiratoria:

Maschera antigas con filtro A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione. Ad alte concentrazioni di vapore/gas: autorespiratore.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

Sceita del materiale idoneo	Durata limite del materiale	Spessore
LDPE (polietilene a bassa densità)	10 minuti	0.025 mm

- materiali per indumenti protettivi (scarsa resistenza)

Gomma nitrilica.

#### c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina.

#### d) Protezione della pelle:

Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	Liquido, sotto pressione del gas
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Il colore dipende dalla composizione
Dimensione particelle	Nessun dato disponibile
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Non combustibile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Solubilità	acqua ; insolubile ; Letteratura
Densità relativa	Nessun dato disponibile
Punto di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile

#### Pericoli fisici

Nessuna classe di pericolo fisico

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

6 / 16

# Soudatherm SFI 600P

**9.2 Altre informazioni:**  
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività:**  
Nessun dato disponibile.

**10.2 Stabilità chimica:**  
Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**  
Nessun dato disponibile.

**10.4 Condizioni da evitare:**  
Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

**10.5 Materiali incompatibili:**  
Nessun dato disponibile.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Per riscaldamento: liberazione di gas/vapori tossici/combustibili (acido cianidrico). Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (ossidi di fosforo, acido cloridrico, monossido di carbonio/diossido di carbonio).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:**  
11.1.1 Risultati del test

### Tossicità acuta

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

#### fosfato di tris(2-cloro-1-metil-etile)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	1011-1824 mg/kg bw		Ratto	Maschio/femmina	Valore sperimentale
Dermale	DL50	OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio	Maschio/femmina	Valore sperimentale
Inalazione (aerosol)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 5 mg/l aria	4 ore	Ratto	Maschio/femmina	Peso in evidenza

#### trietilfosfato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	DL50		1165 mg/kg		Ratto		Studio di letteratura
Inalazione (aerosol)	CL50	OCSE 403	>8.817 mg/l aria	4 ore	Ratto	Maschio/femmina	Valore sperimentale

#### isocianato di polimetilfenilfenile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	DL50		> 10000 mg/kg		Ratto		Studio di letteratura
Dermale	DL50		> 5000 mg/kg		Coniglio		Studio di letteratura
Inalazione (vapori)	DL50		10-20 mg/l	4 ore			Studio di letteratura

La classificazione della miscela si basa sui componenti rilevanti della miscela

### Conclusione

Nocivo se inalato.  
Bassa tossicità acuta per via cutanea  
Bassa tossicità acuta per via orale

### Corrosione/irritazione

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

7 / 16

# Soudatherm SFI 600P

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

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405	72 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale
Pelle	Non irritante	OCSE 404	4 ore		Coniglio	Valore sperimentale

## trietilfosfato

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore
Occhi	Leggermente irritante	OCSE 405	24 ore		Coniglio	Valore sperimentale
Pelle	Non irritante	OCSE 404	4 ore	1; 24; 48; 72; 168 ore	Coniglio	Valore sperimentale

## isocianato di polimetilfenilene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore
Occhi	Irritante					Studio di letteratura
Pelle	Irritante					Studio di letteratura
Inalazione	Irritante					Studio di letteratura

La classificazione della miscela si basa sui componenti rilevanti della miscela

### Conclusioni

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola: classificato come irritante per le vie respiratorie

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

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

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 429			Topo		Valore sperimentale

## trietilfosfato

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 429			Topo	Femminile	Valore sperimentale

## isocianato di polimetilfenilene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Pelle	Sensibilizzante						Studio di letteratura
Inalazione	Sensibilizzante						Studio di letteratura

La classificazione della miscela si basa sui componenti rilevanti della miscela

### Conclusioni

Può provocare una reazione allergica della pelle.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

### Tossicità specifica per organi bersaglio

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

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

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	LOAEL	Equivalente all'OCSE 408	800 ppm	Fegato	Incremento di peso	13 settimane (quotidiano)	Ratto	Maschile	Valore sperimentale
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	2500 ppm		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano)	Ratto	Femminile	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

8 / 16

# Soudatherm SFI 600P

## trietilfosfato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	OCSE 407	1000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	4 settimane (quotidiano)	Ratto	Maschio/femmina	Valore sperimentale

## isocianato di polimetilenoipolifenile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Inalazione			STOT RE cat.2						Studio di letteratura

La classificazione della miscela si basa sui componenti rilevanti della miscela

### Conclusioni

Basso rischio subcronico per via orale

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

### Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

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

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo		Fibroblasti polmonari di criceto cinese	Nessun effetto	Peso in evidenza
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Peso in evidenza
Negativo	Equivalente all'OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)	Nessun effetto	Peso in evidenza

## trietilfosfato

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 476	Fibroblasti polmonari di criceto cinese	Nessun effetto	Valore sperimentale
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale

### Mutagenicità (in vivo)

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

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

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Genere	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 475		Ratto	Maschile		Peso in evidenza

### Cancerogenicità

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

#### isocianato di polimetilenoipolifenile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore	Organo	Effetto
Inalazione (aerosol)			STOT RE cat.2		Ratto		Studio di letteratura		Effetti neoplastici

### Tossicità per la riproduzione

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

# Soudatherm SFI 600P

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

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	LOAEL (P)	OCSE 416	99 mg/kg bw	>10 settimane (quotidiano)	Ratto	Femminile	Peso corporeo, peso organico, consumo di cibo	Organo riproduttivo femminile	Valore sperimentale
	NOAEL (P)	OCSE 416	85 mg/kg bw	>10 settimane (quotidiano)	Ratto	Maschile	Nessun effetto		Valore sperimentale
	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	1000 mg/kg bw	70 giorno/giorni	Ratto	Femminile	Nessun effetto		Valore sperimentale

## trietilfosfato

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL (P)	OCSE 414	125 mg/kg bw/giorno		Ratto	Femminile	Tossicità materna		Valore sperimentale
	NOAEL (F1)	OCSE 414	625 mg/kg bw/giorno		Ratto	Maschio/femmina	Embriotossicità		Valore sperimentale

La classificazione della miscela si basa sui componenti rilevanti della miscela

### Conclusione CMR

Sospettato di provocare il cancro.

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Non classificato come mutagenico o genotossico

### Tossicità altri effetti

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

### Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Soudatherm SFI 600P

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Debolezza. Pizzicore. Eruzione cutanea/infiammazione. Macchie sulla pelle. Pelle secca. Tosse. Rischio di infiammazione delle vie respiratorie. Difficoltà respiratorie.

### 11.1.2 Altri dati

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

#### isocianato di polimetilfenilene

CE carc cat	3
CLP carc cat	categoria 2
IARC - classificazione	3
MAK - Krebs erzeugend Kategorie	4

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

#### Soudatherm SFI 600P

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

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

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		56.2 mg/l	96 ore	Brachydanio rerio	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per gli invertebrati	CE50	OCSE 202	65 - 335 mg/l	48 ore	Daphnia magna			Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	OCSE 201	73 mg/l	96 ore	Selenastrum capricornutum			Valore sperimentale

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

10 / 16

# Soudatherm SFI 600P

## trietilfosfato

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalente all'OCSE 203	> 100 mg/l	96 ore	Danio rerio		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per gli invertebrati	CE50	OCSE 202	2705 mg/l	24 ore	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	Altro	901 mg/l	72 ore	Scenedesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici	NOEC	Equivalente all'OCSE 211	31.6 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

## isocianato di polimetilfenilene

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per gli altri organismi acquatici	CL50		>1000 mg/l	96 ore				Studio di letteratura
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	>100 mg/l		Fango attivo			Studio di letteratura

La classificazione della miscela si basa sui componenti rilevanti della miscela

### Conclusione

Non classificato per tossicità acquatica acuta

### 12.2 Persistenza e degradabilità:

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

##### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301E	14 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale
OCSE 301C	0 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

#### trietilfosfato

##### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301C	0 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

#### isocianato di polimetilfenilene

##### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 302C	< 60 %		Valore sperimentale

### Conclusione

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

#### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

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

##### BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		0.8 - 4.6		Cyprinus carpio	Valore sperimentale

##### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		2.59		Valore sperimentale

#### trietilfosfato

##### BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	OCSE 305	0.5 - < 1.3	6 settimana/e	Cyprinus carpio	Valore sperimentale

##### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
Metodo UE A.8		1.11		Valore sperimentale

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

11 / 16

# Soudatherm SFI 600P

## isocianato di polimetilfenilfenile

### BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		1		Pisces	Studio di letteratura

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

### Conclusione

In base ai valori numerici disponibili, non può essere tratta una conclusione univoca

### 12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità dei componenti della miscela

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non si può pronunciare sulla questione se i componenti soddisfano o meno i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006 poiché i relativi dati sono insufficienti.

### 12.6 Altri effetti avversi:

#### Soudatherm SFI 600P

#### Potenziale di riscaldamento globale (GWP)

Nessuno dei componenti noti è incluso nell'elenco delle sostanze che possono contribuire all'effetto di serra (Regolamento (CE) n. 842/2006)

#### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1272/2008 e 1005/2009)

#### fosfato di tris(2-cloro-1-metil-etile)

#### Potenziale di riscaldamento globale (GWP)

Non figura nell'elenco delle sostanze che possono contribuire all'effetto di serra (Regolamento (CE) n. 842/2006)

#### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1272/2008 e 1005/2009)

#### trietilfosfato

#### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1272/2008 e 1005/2009)

#### isocianato di polimetilfenilfenile

#### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1272/2008 e 1005/2009)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

16 05 04\* (gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici EURAL. Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Strada (ADR)

#### 14.1 Numero ONU:

Numero ONU	3500
------------	------

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Designazione ufficiale di trasporto	prodotti chimici sotto pressione
Nome tecnico/chimico ADR	1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

12 / 16

# Soudatherm SFI 600P

## 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Numero d'identificazione del pericolo	20
Classe	2
Codice di classificazione	8A

## 14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.2

## 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	274
Disposizioni speciali	
Quantità limitate	nessuna.

## Ferroviario (RID)

### 14.1 Numero ONU:

Numero ONU	3500
------------	------

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Designazione ufficiale di trasporto	prodotti chimici sotto pressione
Nome tecnico/chimico RID	1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Numero d'identificazione del pericolo	20
Classe	2
Codice di classificazione	8A

### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.2

### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	274
Disposizioni speciali	
Quantità limitate	nessuna.

## Vie navigabili interne (ADN)

### 14.1 Numero ONU:

Numero ONU	3500
------------	------

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Designazione ufficiale di trasporto	prodotti chimici sotto pressione
Nome tecnico/chimico ADN	1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	2
Codice di classificazione	8A

### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.2

### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	274
Disposizioni speciali	
Quantità limitate	nessuna.

## Mare (IMDG)

### 14.1 Numero ONU:

Numero ONU	3500
------------	------

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Designazione ufficiale di trasporto	chemical under pressure, n.o.s.
Nome tecnico/chimico IMO	1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	2.2
--------	-----

### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
----------------------	--

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

# Soudatherm SFI 600P

Etichette di pericolo	2.2
14.5 Pericoli per l'ambiente:	
Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	
Disposizioni speciali	274
Disposizioni speciali	362
Quantità limitate	nessuna.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:	
Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili

## Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numero ONU:	
Numero ONU	3500
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	
Designazione ufficiale di trasporto	Chemical under pressure, n.o.s.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	
Classe	2.2
14.4 Gruppo d'imballaggio:	
Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.2
14.5 Pericoli per l'ambiente:	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	
Disposizioni speciali	A187
Trasporto passeggeri e merci: quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	Vietato

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Legislazione europea:

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Composti organici volatili (COV)

30 %

fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) trietilfosfato isocianato di polimetilene polifenile	Le sostanze o le miscele liquide ritenute pericolose in base alle definizioni di cui alla direttiva 67/548/CEE e alla direttiva 1999/54/CE.	1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1° dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1° dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1° dicembre 2010. 6. Entro il 1° giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico. 7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1° dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»
--	---	--

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

14 / 16

# Soudatherm SFI 600P

isocianato di polimetilfenilfenile	Diisocianato di metilendifenile (MDI)	1. Non può essere immesso sul mercato dopo il 27 dicembre 2010, come componente di miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso di MDI per la vendita al pubblico, a meno che i fornitori non garantiscano prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio: a) contenga guanti protettivi conformi alle prescrizioni della direttiva 89/686/CEE del Consiglio; b) rechi in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura, e fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele: "— L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. — I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. — Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387)." 2. A titolo di deroga, il paragrafo 1, lettera a), non si applica agli adesivi termofusibili.
------------------------------------	---------------------------------------	--

## Legislazione nazionale

- Paesi Bassi

Waterbezwaarlijkheid (Paesi Bassi)	11
Identificazione dei rifiuti - Altri elenchi di materiali di scarto	LWCA (Paesi Bassi): KGA categoria 06

- Germania

WGK	1	Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4)
-----	---	---

## MAK (Germania)

„polymeres MDI“ (einatembare Fraktion)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	0.05 mg/m <sup>3</sup> (E)	E: gemessen als einatembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)
--	---	----------------------------	--

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni in base alla classificazione secondo CLP

### Testo integrali di eventuali frasi R indicati nelle sezioni 2 e 3:

- R20 Nocivo per inalazione
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
- R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti
- R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle
- R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione
- R22 Nocivo per ingestione
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle

### Testo integrali di eventuali frasi H indicati nelle sezioni 2 e 3:

- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H332 Nocivo se inalato.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(\*) = CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG

Sostanze PBT = sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche

- DSD Dangerous Substance Directive - Direttiva delle Sostanze Pericolose
- DPD Dangerous Preparation Directive - Direttiva dei Preparati Pericolosi
- CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

15 / 16

# Soudatherm SFI 600P

sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

S  
O  
U  
D  
A  
T  
H  
E  
R  
M

Motivo per la revisione: CLP

Data della pubblicazione: 2010-10-03

Data della revisione: 2012-11-08

Numero di revisione: 0200

Numero prodotto: 50085

16 / 16