

**Silicfort****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto:**

Denominazione prodotto : Silicfort - Cod. 85797 / 81251 / 81252 / 81253 / 87147 / 87148  
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**

Mastice sigillante

**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**

Ferritalia Soc. Coop.  
Via Longhin, 71 – 35129 PADOVA – ITALY  
Tel. 049 8076244 - Fax 049 8071259  
info@ferritalia.it - www.ferritalia.it

**Fabbricante del prodotto**

Ferritalia Soc. Coop.  
Via Longhin, 71 – 35129 PADOVA – ITALY  
Tel. 049 8076244 - Fax 049 8071259  
info@ferritalia.it - www.ferritalia.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni di Milano (Ospedale Niguarda) +39 02 66101029

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

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

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

Non classificato come pericoloso secondo i criteri delle direttive 67/548/CEE e/o 1999/45/CE

**2.2 Elementi dell'etichetta:****Etichette secondo Regolamento CE N. 1272/2008 (CLP)**

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

**Informazioni supplementari**

EUH208 Contiene: 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

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

Non classificato come pericoloso secondo Direttiva 67/548/CEE e/o Direttiva 1999/45/CE

**2.3 Altri pericoli:****CLP**

Non si conoscono altri pericoli

**DSD/DPD**

Può provocare una reazione allergica

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Motivo per la revisione: 3.2

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

1 / 12

# Silicfort

## 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
idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici 01-2119826592-36		C>1 %	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Componente
idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%) 01-2119448343-41		C>1 %	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	(1)(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:

In caso di malessere consultare un medico.

#### Inalazione:

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

#### Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Se l'irritazione persiste, consultare un 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:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con la pelle:

Non irritante. ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA: Pelle secca. Screpolature della pelle.

##### Contatto con gli occhi:

Non irritante.

##### Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

#### 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

### 5.1 Mezzi di estinzione:

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma polivalente. Polvere. Anidride carbonica.

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Non si conoscono mezzi di estinzione da evitare.

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

La combustione libera CO, CO2 e piccole quantità di acido cloridrico, ossidi di zolfo.

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

#### 5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

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

Guanti protettivi. 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.

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

2 / 12

# Silicfort

## 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. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

## 6.2 Precauzioni ambientali:

Raccogliere prodotto che si libera. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

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

Coprire il solido fuoriuscito con sabbia/terra infusoria. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con una soluzione saponata. 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. Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso.

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

#### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare in luogo asciutto. Conservare a temperatura ambiente normale. Conforme alla regolamentazione. Tempo di stoccaggio mass.: 1 anno/i.

#### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti.

#### 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Plastiche.

#### 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

##### a) Valori limite di esposizione professionale

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

##### Paesi Bassi

Olienevel (minerale olie)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	5 mg/m <sup>3</sup>	
---------------------------	---	---------------------	--

##### Belgio

Huiles minérales (brouillards)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	5 mg/m <sup>3</sup>	
	Valore del tempo ridotto	10 mg/m <sup>3</sup>	

##### USA (TLV-ACGIH)

Mineral oil, pure, highly and severely refined	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	5 mg/m <sup>3</sup> (I)	Inhalable fraction
--	---	-------------------------	--------------------

##### b) Valori limite biologici nazionali

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

#### 8.1.2 Metodi di campionamento

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026
--------------------	-------	------

#### 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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

#### 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

3 / 12

# Silicfort

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

Osservare igiene usuale. 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.

### b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

### c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione.

### d) Protezione della pelle:

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	Pasta
Odore	Odore di aceto
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Il colore dipende dalla composizione
Dimensione particelle	Nessun dato disponibile
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Difficilmente 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	> 100 °C
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Solubilità	acqua ; insolubile
Densità relativa	0.9
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

### 9.2 Altre informazioni:

Densità assoluta	970 kg/m <sup>3</sup>
------------------	-----------------------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività:

A temperatura > punto di infiammabilità: rischio di incendio superiore. 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:

Ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

La combustione libera CO, CO<sub>2</sub> e piccole quantità di acido cloridrico, ossidi di zolfo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

4 / 12

# Silicfort

## 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

##### Silicfort

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	>5000 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	>3160 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	>5266 mg/m <sup>3</sup> aria	4 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	

idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 423	>4150 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Read-across	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	>1700 mg/kg bw	24 ore	Ratto (maschio/femmina)	Read-across	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	≥5.28 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio/femmina)	Read-across	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

##### Conclusioni

Bassa tossicità acuta per via cutanea

Bassa tossicità acuta per via orale

Bassa tossicità acuta per via inalatoria

#### Corrosione/irritazione

##### Silicfort

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

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

idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405		1; 24; 48; 72; 168 ore	Coniglio	Read-across	
Pelle	Non irritante	Equivalente all'OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Read-across	

La classificazione della miscela si basa sul principio ponte

##### Conclusioni

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per gli occhi

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

##### Silicfort

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Dermale	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406			Cavia	Valore sperimentale	
Dermale	Non sensibilizzante				Uomo (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	Non sensibilizzante					Letteratura	

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

5 / 12

# Silicfort

## idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (maschio/femmina)	Read-across	
Pelle	Non sensibilizzante				Uomo	Read-across	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### Conclusione

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

### Tossicità specifica per organi bersaglio

#### Silicfort

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	>5000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio/femmina)	Read-across
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	10400 mg/m <sup>3</sup> aria		Nessun effetto	13 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Read-across

## idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 407	1036 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	30 giorno/giorni	Ratto (maschio/femmina)	Read-across
Dermale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 411	>495 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Read-across
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	3950 mg/m <sup>3</sup> aria		Nessun effetto	13 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (femminile)	Read-across

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### Conclusione

Basso rischio subcronico per via orale

Basso rischio subcronico per via inalatoria

### Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

#### Silicfort

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale

## idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 479	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Read-across
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 473	Linfociti umani	Nessun effetto	Read-across
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Read-across

### Mutagenicità (in vivo)

#### Silicfort

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 483	8 settimane (5 giorni/settimana)	Topo (maschile)		Read-across

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

6 / 12

# Silicfort

## idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 475		Ratto (maschio/femmina)		Read-across
Negativo	Equivalente all'OCSE 474		Topo (maschio/femmina)		Read-across

### Cancerogenicità

#### Silicfort

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

### Tossicità per la riproduzione

#### Silicfort

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEC (P)	Equivalente all'OCSE 416	>7500 mg/m <sup>3</sup>		Topo (maschio/femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

## idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	OCSE 414	>1000 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	OCSE 414	>1000 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL	Equivalente all'OCSE 416	≥300 mg/kg bw/giorno	14-16 settimana/e	Ratto (maschile)	Nessun effetto		Valore sperimentale

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

#### Conclusione CMR

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Non classificato come mutagenico o genotossico

Non classificato come cancerogeno

### Tossicità altri effetti

#### Silicfort

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
				Secchezza o screpolature della pelle			Studio di letteratura

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

#### Silicfort

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Eruzione cutanea/infiammazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

#### Silicfort

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

# Silicfort

## idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalente all'OCSE 203	>1028 mg/l	96 ore	Scophthalmus maximus	Sistema semistatico	Acqua salina	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per gli invertebrati	CL50	Altro	>3193 mg/l	48 ore	Acartia tonsa	Sistema statico	Acqua salina	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	ISO 10253	>10000 mg/l	72 ore	Skeletonema costatum	Sistema statico	Acqua salina	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEL		>1000 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici	NOEL	US EPA	>100 mg/l	8 giorno/giorni	Ceriodaphnia dubia	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	QSAR; Concentrazione nominale
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	>100 mg/l	3 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL

## idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	>1000 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità acuta per gli invertebrati	NOEC	OCSE 202	>=1000 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	1000 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua salina	Read-across; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	LL50	OCSE 204	>5000 mg/l	21 giorno/giorni	Danio rerio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
	NOELR	OCSE 204	5000 mg/l	21 giorno/giorni	Danio rerio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici	NOELR	OCSE 211	<2500 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
Tossicità per i microrganismi acquatici	CEO	OCSE 209	>=1000 mg/l	5 minuti	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across
Tossicità per gli organismi dei sedimenti	CL50		503 mg/kg sedimento	10 giorno/giorni	Corophium volutator	Sistema statico	Acqua salina	Valore sperimentale

La classificazione della miscela si basa sui componenti rilevanti della miscela

### Conclusione

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri della Direttiva 1999/45/CE

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

### 12.2 Persistenza e degradabilità:

#### idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

##### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 306	74 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

#### idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

##### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
	59.1 %	28 giorno/giorni	Studio di letteratura
OCSE 301F	60.7 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

##### Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	0.254-0.850 ore	1.5 E6 /cm <sup>3</sup>	QSAR

### Conclusione

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

#### Silicfort

##### Log Kow

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

#### idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

##### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile			

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

8 / 12



# Silicfort

idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

## Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		> 3.5		

## Conclusione

Contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

## 12.4 Mobilità nel suolo:

idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

### Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	14.1 %		77.3 %	7.8 %	0.8 %	Valore calcolato

idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

### Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	15 %	0 %	54 %	30 %	1 %	Valore calcolato

## Conclusione

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità dei componenti

## 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:

### Silicfort

#### Potenziale di riscaldamento globale (GWP)

Nessuno dei componenti noti è incluso nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (CE) n. 842/2006)

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

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 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).

08 04 10 (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti): adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti. Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Trattamento specifico. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

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

15 01 02 (imballaggi in plastica).

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Strada (ADR)

#### 14.1 Numero ONU:

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

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

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

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

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

### Ferroviario (RID)

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

9 / 12

# Silicfort

14.1 Numero ONU:

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5 Pericoli per l'ambiente:

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

## Vie navigabili interne (ADN)

14.1 Numero ONU:

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	
Codice di classificazione	

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5 Pericoli per l'ambiente:

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

## Mare (IMDG/IMSBC)

14.1 Numero ONU:

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	
--------	--

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	
--	--

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

14.1 Numero ONU:

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	
--------	--

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5 Pericoli per l'ambiente:

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	
Trasporto passeggeri e merci: quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

10 / 12

# Silicfort

## Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
< 2 %	

Contenuto di COV Direttiva 2004/42/CE

<20 g/l				
---------	--	--	--	--

Prodotti fitosanitari - ingrediente elencato

Contiene componente/-i incluso/-i nel Regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011

Standard europei sull'acqua potabile (Direttiva 98/83/CE)

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.

<p>· idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;0.03% aromatici</p> <p>· idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)</p>	<p>Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>	<p>1. Non sono ammesse:</p> <p>— in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,</p> <p>— in articoli per scherzi,</p> <p>— 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:</p> <p>— possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e</p> <p>— 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:</p> <p>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 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o 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";</p> <p>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 o dicembre 2010.6. Entro il 1 o 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 o 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.»</p>
---	--	--

## Legislazione nazionale Paesi Bassi

### Silicfort

Identificazione dei rifiuti (Paesi Bassi)	LWCA (Paesi Bassi): KGA categoria 05
Waterbezwaarlijkheid	11

## Legislazione nazionale Germania

### Silicfort

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

### idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

### idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

## Legislazione nazionale Francia

### Silicfort

Nessun dato disponibile

## Legislazione nazionale Belgio

### Silicfort

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

11 / 12

# Silicfort

Nessun dato disponibile

## Altri dati pertinenti

### Silicfort

Nessun dato disponibile

idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

TLV - Carcinogen	Mineral oil, pure, highly and severely refined; A4
------------------	--

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integral di eventuali frasi R indicati nelle sezione 2 e 3:

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

Testo integral di eventuali frasi H indicati nelle sezione 2 e 3:

H304 Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(\*) = CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG

Sostanze PBT = sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche

DSD Dangerous Substance Directive - Direttiva delle Sostanze Pericolosi

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 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.

Motivo per la revisione: 3.2

Data della pubblicazione: 2007-01-23

Data della revisione: 2015-06-03

Numero di revisione: 0202

Numero prodotto: 44799

12 / 12