

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformità all'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006

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

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Nome del prodotto:** SILBIONE CAF 72589

**Num. de prodotto:** PRCO90001287

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

**Usi identificati:** Rivestimenti antiadesivi. Contatto con prodotti alimentari.

**Usi non raccomandati:** Non noto.

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

#### Fabbricante:

Elkem Silicones France SAS  
1-55 rue des Frères PERRET  
F-69 192 SAINT FONTS Cedex

**Telefono:** +33 (0) 4 72 73 74 75

**Fax:** +33 (0) 4 72 73 75 99

**E-mail:** fds.sil@elkem.com

#### Fornitore:

Elkem Siliconi Italia Srl  
via Archimede, 602  
I-21042 Caronno Pertusella

**Telefono:** +39 (02) 964 141

**Fax:** +39 (02) 96450209

### 1.4 Numero telefonico di emergenza: CHEMTREC Italy (24h) : +(39)-0245557031

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

#### Pericoli per la Salute

Irritazione oculare

Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2 Elementi dell'Etichetta



**Avvertenza:** Attenzione

**Indicazioni di pericolo:** H319: Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

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

**Risposta:** P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### Riepilogo dei pericoli

**Pericoli Fisici:** Nessuna raccomandazione specifica.

**Pericoli per la Salute**

**Inalazione:** Non sono segnalati sintomi specifici

**Contatto con gli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.

**Contatto con la Pelle:** Non sono segnalati sintomi specifici

**Ingestione:** Non sono segnalati sintomi specifici

**Altri effetti sulla salute:** Nessun'altra informazione fornita.

**Pericoli per L'ambiente:** Non considerato pericoloso per l'ambiente.

**2.3 Altri pericoli** Nessun dato disponibile.

### Sostanza o sostanze formate nelle condizioni di utilizzo:

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Note
Acetic acid	<=2,37%	64-19-7		01-2119475328-30-XXXX	#

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Informazioni generali:** Miscela di poliorganosilossani, cariche, additivi.

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Methylsilanetriyl triacetate	1 - <3%	4253-34-3	224-221-9	01-2119987097-22-XXXX		Nessun dato disponibile.
Triacetoxethylsilane	1 - <3%	17689-77-9	241-677-4	01-2119881778-15-XXXX		Nessun dato disponibile.

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

### Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Methylsilanetriyl triacetate	Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1C H314;	Nessun dato

		disponibile.
Triacetoxylethylsilane	Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314;	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Generale:** Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Non rilevante.

**Contatto con la Pelle:** Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua pulita. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.

**Ingestione:** Non indurre il vomito. Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Non noto.

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

**Rischi:** Nessuna raccomandazione specifica.

**Trattamento:** Nessuna raccomandazione specifica.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

**Rischi Generali d'Incendio:** Nessuna raccomandazione specifica.

##### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati:** Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica o polvere secca. Spruzzi d'acqua.

**Mezzi di estinzione non appropriati:** Non noto.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

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

**Speciali procedure antincendio:** Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Indossare attrezzature di protezione personale. Non respirare il vapore. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Aerare l'ambiente.

**6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.

**6.2 Precauzioni Ambientali:** Raccogliere il materiale fuoriuscito. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Il contenitore deve essere tenuto ben chiuso. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua. Incenerire in camera di combustione appropriata.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da materiali incompatibili, fiamme libere e temperature elevate. Evitare il contatto con agenti ossidanti. Vulcanizza a temperatura ambiente a contatto dell'aria umida. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ". Contenitori idonei: Tamburo in acciaio rivestito in resina epossidica.

**7.3 Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

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

**8.1 Parametri di Controllo**

**Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

**Ulteriori valori limite per l'esposizione nelle condizioni di utilizzo**

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Acetic acid	TWA	10 ppm 25 mg/m3	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	TWA	10 ppm 25 mg/m3	Valori limite di esposizione professionale. (2009)

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli Tecnici Idonei:**

Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori. Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

<b>Informazioni generali:</b>	Garantire una ventilazione adeguata durante lo svolgimento di operazioni che provochino formazione di vapore.
<b>Protezioni per gli occhi/il volto:</b>	Occhiali di sicurezza.
<b>Protezione della pelle</b> <b>Protezione delle Mani:</b>	Materiale: Si consiglia l'uso di guanti di gomma.
<b>Altro:</b>	È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle.
<b>Protezione respiratoria:</b>	In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Usare un apparecchio respiratorio con filtro antigas.
<b>Misure di igiene:</b>	Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.
<b>Controlli ambientali:</b>	Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Forma:</b>	solido
<b>Forma:</b>	Pasta viscosa.
<b>Colore:</b>	Traslucido.
<b>Odore:</b>	Di aceto.
<b>Soglia di odore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>pH:</b>	Non applicabile
<b>Punto di fusione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di ebollizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 130 °C (Vaso chiuso seconda la norma Afnor T 60103.)
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Inflammabilità (solidi, gas):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Limite superiore di infiammabilità %:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Limite inferiore di infiammabilità %:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore (aria=1):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità:</b>	Approssimativo 1,01 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	Praticamente insolubile
<b>Solubilità (altro):</b>	Acetone.: Insolubile Etanolo.: Insolubile Benzina: Dispersibile Ragia minerale.: Dispersibile Idrocarburi aromatici: Dispersibile Solventi clorurati.: Dispersibile
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Viscosità:</b>	Approssimativo 7 500 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)

<b>Proprietà esplosive:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante. (valutazione in base alla relazione struttura-attività)

**9.2 ALTRE INFORMAZIONI:** Nessun dato disponibile.

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività:</b>	Vulcanizza a temperatura ambiente a contatto dell'aria umida.
<b>10.2 Stabilità Chimica:</b>	Stabile a temperatura ambiente non a contatto dell'aria.
<b>10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>10.4 Condizioni da Evitare:</b>	Nessun'altra informazione fornita.
<b>10.5 Materiali Incompatibili:</b>	Agenti ossidanti forti. Acqua.
<b>10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:</b>	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa. Durante l'utilizzo o a contatto con l'acqua, può produrre sostanze pericolose.

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Ingestione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Nessun dato disponibile.

##### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

###### Tossicità acuta:

###### Ingestione:

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.  
Stima della tossicità acuta per miscele (>): 40 227,31 mg/kg

###### Contato con la pelle:

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

###### Inalazione:

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

###### Tossicità a dose ripetuta:

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate:**

triacetato di metilsilantriile NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(Femmina, Maschio), Ingestione): 50 mg/kg Metodo: OECD 422 Risultati ottenuti su prodotto simile.  
NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(Femmina, Maschio), Inalazione - vapori): 0,56 mg/l Metodo: OECD 413  
LOAEL ( Livello più basso di nocività osservato) (Ratto(Femmina, Maschio), Inalazione - vapori): 2,2 mg/l Risultati ottenuti su prodotto simile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle:**

**Prodotto:** Risultati delle prove  
Non irritante Risultati ottenuti su prodotto simile.

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:**

**Prodotto:** Risultati delle prove  
Irritante. Risultati ottenuti su prodotto simile.

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

triacetato di metilsilantriile OECD 406 (Cavia) : Non è un sensibilizzatore per la pelle.  
triacetossietilsilano OECD 406 (Cavia) : Non è un sensibilizzatore per la pelle.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali:****In vitro:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

triacetato di metilsilantriile Batteri (OECD 471): Assenza di effetti mutageni.  
Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero (OECD 476): Assenza di effetti mutageni. Risultati ottenuti su prodotto simile.  
Aberrazione cromosomica (OECD 473): Assenza di effetto clastogeno.  
triacetossietilsilano Batteri (OECD 471): Assenza di effetti mutageni.  
Aberrazione cromosomica (OECD 473): Assenza di effetto clastogeno. Risultati ottenuti su prodotto simile.  
(OECD 476) Assenza di effetti mutageni. Risultati ottenuti su prodotto simile.

**In vivo:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Carcinogenicità:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione (fertilità):**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

triacetato di metilsilantriile Ratto Femmina, Maschio (Ingestione): NOAEL (parent):  $\geq 1\ 000$  mg/kg NOAEL (F1):NOAEL (F2): Metodo: OECD 422

triacetossietilsilano Ratto Femmina (Alimentazione (orale)): NOAEL (parent):  $\geq 2\ 500$  mg/kg NOAEL (F1):NOAEL (F2):

**Tossicità dello sviluppo (Teratogenicità):**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

triacetossietilsilano Ratto (Ingestione): NOAEL (terato):  $\geq 1\ 600$  mg/kg NOAEL (mater):  $\geq 1\ 600$  mg/kg

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

triacetato di metilsilantriile Non classificato

**Pericolo da Aspirazione:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**Informazioni generali:** Non applicabile

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

**Pesce:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

triacetato di metilsilantriile LC 50 (96 h):  $> 100$  mg/l Risultati ottenuti su prodotto simile.

triacetossietilsilano LC 50 (Danio rerio, 96 h): 251 mg/l

**Invertebrati Acquatici:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

triacetato di metilsilantriile LC 50 (48 h):  $> 100$  mg/l Risultati ottenuti su prodotto simile.



triacetossietilsilano EC50 (Dafnia (Daphnia magna), 24 h): 6 000 mg/l

**Tossicità cronica:**

**Pesce:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

triacetossietilsilano NOEC (Dafnia (Daphnia magna), 21 d):  $\geq$  100 mg/l

**Tossicità per le piante acquatiche:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

triacetato di metilsilantriile EC50 (96 h): 660 mg/l Risultati ottenuti su prodotto simile.

**12.2 Persistenza e Degradabilità:**

**Biodegradazione:**

**Prodotto:** Il prodotto non è biodegradabile.

**Rapporto BOD/COD:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di Bioaccumulo:**

**Prodotto:** Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

**12.4 Mobilità nel Suolo:** Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Nessun dato disponibile.

**12.6 Altri Effetti Avversi:** Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

**Informazioni generali:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento.

**Metodi di smaltimento**

**Istruzioni per lo smaltimento:** Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Incenerire.

**Contenitori Contaminati:** Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati.

Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale non è soggetto ai regolamenti per il trasporto.

**ALTRE INFORMAZIONI:** Nessuna precauzione particolare.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### Stato dell'inventario:

AICS:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
DSL:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
EU INV:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
ENCS (JP):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
KECI (KR):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
PICCS (PH):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
NZIOC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Informazioni di revisione:** Non rilevante.

### Riferimenti

PBT	PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB	vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

### Abbreviazioni della legenda o acronimi utilizzati:

Nessun dato disponibile.

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Nessun dato disponibile.

### Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

**Indicazioni per la formazione:** Nessun dato disponibile.

### Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Eye Irrit. 2, H319

**Data d'Emissione:** 15.05.2018

**SDS N.:**

SDS\_IT - PRCO90001287

**Limitazione di responsabilità:** Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.  
Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.  
Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.