

# 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 RTV 4524 A**Num. de prodotto:** PRCO90051416

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

**Usi identificati:** Medicale / paramedicale. Stampaggio di articoli diversi.**Usi non raccomandati:** Non noto.

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

**Fabbricante:**Elkem Silicones Germany GmbH  
Hans-Sachs-Strasse 4a  
D-23566 Lübeck**Telefono:** +49 (0) 451 6 09 81-27**Fax:** +49 (0) 451 6 09 81-11**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 non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

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

Non classificato

### 2.2 Elementi dell'Etichetta

Non applicabile

**Riepilogo dei pericoli****Pericoli Fisici:** Nessuna raccomandazione specifica.**Pericoli per la Salute**  
**Inalazione:** Non sono segnalati sintomi specifici**Contatto con gli occhi:** Non sono segnalati sintomi specifici**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

Soddisfa i criteri vPvB

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Informazioni generali:** Miscela di Poliorganosilossano, cariche.

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Nessun dato disponibile.	vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Nessun dato disponibile.	vPvB

\*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
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Non noto.	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Non noto.	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**

<b>Rischi:</b>	Nessuna raccomandazione specifica.
<b>Trattamento:</b>	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:** Non noto. 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. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

**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:** Nessuna precauzione particolare.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Nessuna speciale precauzione per lo stoccaggio. Il materiale è stabile in condizioni normali. Evitare il contatto con agenti ossidanti. Contenitori idonei: polietilene. Fusto di acciaio rivestito in plastica.

7.3 Usi finali specifici: Nessuna raccomandazione specifica.

## 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.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Nessuna precauzione particolare.

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

Informazioni generali: Nessuna precauzione particolare.

Protezioni per gli occhi/il volto: Occhiali di sicurezza.

#### Protezione della pelle

Protezione delle Mani: Materiale: Nitrile.  
Materiale: Cloruro di polivinile (PVC).  
Materiale: Gomma o plastica.

Altro: È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria: Nessuna precauzione particolare.

Misure di igiene: Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

Controlli ambientali: Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Forma:	Liquido
Forma:	Leggermente viscoso.
Colore:	Traslucido.
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	Non applicabile
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	stimato > 200 °C (Vaso chiuso seconda la norma ASTM D56.)
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità:	Approssimativo 1,10 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilità	

<b>Solubilità in acqua:</b>	Praticamente insolubile
<b>Solubilità (altro):</b>	Acetone.: Molto poco solubile. Alcool: Dispersibile Etere dietilico.: Dispersibile Solventi clorurati.: Dispersibile Idrocarburi aromatici: Dispersibile Idrocarburi alifatici: 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>	> 200 °C
<b>Viscosità:</b>	Approssimativo 1 300 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>	Non rilevante.
<b>10.2 Stabilità Chimica:</b>	Stabile
<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. Ossidanti forti, acidi forti e basi forti.
<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.

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione:</b>	Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
<b>Ingestione:</b>	Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

##### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

##### Tossicità acuta:

##### Ingestione:

<b>Prodotto:</b>	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
------------------	--

**Contatto con la pelle:**

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

**Inalazione:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

decametilciclopentasilossano LC 50 (Ratto): 8,67 mg/l

**Tossicità a dose ripetuta:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

dodecetilcicloesasilossano NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto, Ingestione):  
>= 1 000 mg/kg Metodo: OECD 422

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto, Inalazione - vapori): 0,0182 mg/l Metodo: OECD 413

decametilciclopentasilossano NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto, Ingestione):  
>= 1 000 mg/kg

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto, Inalazione - vapori): >= 2,42 mg/l

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto, Contato con la pelle): >= 1 600 mg/kg

**Corrosione/Irritazione della Pelle:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

dodecetilcicloesasilossano OECD 404 (Coniglio) : Non irritante

decametilciclopentasilossano Coniglio : Non irritante

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

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

dodecetilcicloesasilossano OECD 405 (Coniglio) : Non irritante

decametilciclopentasilossano Coniglio : Non irritante

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

dodecetilcicloesasilossano OECD 406 (Cavia) : Non è un sensibilizzatore per la pelle.

decametilciclopentasilossano Non è un sensibilizzatore per la pelle.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali:****In vitro:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**dodecametilcicloesasilossan Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativo Con e senza attivazione  
o metabolica  
Batteri (OECD 471): negativo Con e senza attivazione metabolicadecametilciclopentasilossan Aberrazione cromosomica : Non sono stati identificati componenti  
o mutageni  
Batteri : Non sono stati identificati componenti mutageni**In vivo:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**dodecametilcicloesasilossan Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi (OECD 474): Assenza di  
o effetti mutageni.decametilciclopentasilossan Nessun effetto atteso.  
o**Carcinogenicità:****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Tossicità per la  
riproduzione:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**dodecametilcicloesasilossan Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono  
o soddisfatti.**Tossicità per la  
riproduzione (fertilità):****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**dodecametilcicloesasilossano Test di screening sulla tossicità riproduttiva / dello sviluppo Ratto  
(Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)): NOAEL (parent):  $\geq 1$   
000 mg/kg NOAEL (F1):  $\geq 1$  000 mg/kg NOAEL (F2): Metodo: OECD  
422decametilciclopentasilossano Studio sulla fertilità di 2 generazioni Ratto (Inalazione): NOAEL  
(parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Nessuno. NOAEL (F2): Nessuno.  
Metodo: OECD 416**Tossicità dello sviluppo  
(Teratogenicità):****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

dodecametilcicloesasilossano Coniglio NOAEL (terato):  $\geq 1\ 000$  mg/kg NOAEL (mater):  $\geq 1\ 000$  mg/kg Metodo: OECD 414 Ratto NOAEL (terato):  $\geq 1\ 000$  mg/kg NOAEL (mater):  $\geq 1\ 000$  mg/kg Metodo: OECD 414

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate:**

dodecametilcicloesasilossano Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
o

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

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate:**

dodecametilcicloesasilossano Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo da Aspirazione:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità:****Tossicità acuta:****Pesce:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità cronica:****Pesce:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

decametilciclopentasilossano NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d):  $\geq 0,014$  mg/l

**Invertebrati Acquatici:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

dodecametilcicloesasilossano NOEC (Dafnia (Daphnia magna), 21 d):  $\geq 0,0046$  mg/l

**Tossicità per le piante acquatiche:**

**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza o sostanze specificate:**

dodecametilcicloesasilossano NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h):  $\geq 0,002$  mg/l  
EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h):  $> 0,002$  mg/l

**12.2 Persistenza e Degradabilità:**

**Biodegradazione:**

<b>Prodotto:</b>	Composizione/informazione sugli ingredienti
<b>Sostanza o sostanze specificate:</b>	
dodecametilcicloesasilossano	4,5 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è facilmente biodegradabile.
decametilciclopentasilossano	0,14 % (28 d) Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

**Rapporto BOD/COD:**

<b>Prodotto:</b>	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

**12.3 Potenziale di Bioaccumulo:**

<b>Prodotto:</b>	Composizione/informazione sugli ingredienti
<b>Sostanza o sostanze specificate:</b>	
dodecametilcicloesasilossano	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 2 860 (OECD 305) Ha potenziale di bioaccumulazione.
decametilciclopentasilossano	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 7 060

**12.4 Mobilità nel Suolo:** Nessun dato disponibile.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Composizione/informazione sugli ingredienti

dodecametilcicloesasilossano	Soddisfa i criteri vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII
decametilciclopentasilossano	Soddisfa i criteri vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII

**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):	Non 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:** nessuno/nessuna

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

**Data d'Emissione:** 16.11.2018

**SDS N.:**

**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.

