

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 1 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE

Codice prodotto : 85150031

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Adesivo, sigillante

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

Società : Saratoga Int. Sforza Spa  
Via Edison 76  
20090 Trezzano s/Naviglio (MI)  
Tel. +039 02.445731 Fax +039 02.4452742

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : trading@saratogasforza.com

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

SARATOGA INT. SFORZA SPA + 039 02 445731 dal Lunedì al Venerdì (h.09:00-13:00 / 14:00-17:30)

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**Etichettatura aggiuntiva**

Conservare fuori della portata dei bambini

**Consigli di prudenza:**

P262 Evitare il contatto con gli occhi, o la pelle P271

Usare soltanto in luogo ben ventilato

### **2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 2 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Natura chimica : Silicone elastomero

##### Componenti pericolosi

| Nome Chimico                 | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione   | Classificazione                                                    | Concentrazione (% w/w) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ottametilciclotetrasilossano | 556-67-2<br>209-136-7<br>014-018-00-1<br>01-2119529238-36 | Flam. Liq. 3; H226<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 0,25 - < 1          |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Chiamare un medico.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE

cod.85150031

Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 3 di 17

Data di stampa: 16/05/2018

Data di revisione: 24/04/2017

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

Non conosciuti.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

---

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossido di silicio  
Formaldeide

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

---

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 4 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

## 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

# SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 5 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Agenti ossidanti forti

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente. L'impiego a temperature elevate o per applicazioni di aerosol/spray può richiedere precauzioni aggiuntive.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti                   | N. CAS   | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base    |
|------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------------|---------|
| Ottametilciclotetrasilossano | 556-67-2 | TWA                                     | 10 ppm                 | US WEEL |

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale  | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore                |
|------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ottametilciclotetrasilossano | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti sistemici acuti             | 73 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali acuti                | 73 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 73 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 73 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori | Inalazione         | Effetti sistemici acuti             | 13 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali acuti                | 13 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 13 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 13 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori | Ingestione         | Effetti sistemici acuti             | 3,7 mg/kg p.c./giorno |
|                              | Consumatori | Ingestione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 3,7 mg/kg p.c./giorno |

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Scompartimento ambientale | Valore        |
|------------------------------|---------------------------|---------------|
| Ottametilciclotetrasilossano | Acqua dolce               | 0,00044 mg/l  |
|                              | Acqua di mare             | 0,000044 mg/l |
|                              | Sedimento di acqua dolce  | 0,64 mg/kg    |

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 6 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

|  |                                     |             |
|--|-------------------------------------|-------------|
|  | Sedimento marino                    | 0,064 mg/kg |
|  | Suolo                               | 0,13 mg/kg  |
|  | Impianto di trattamento dei liquami | > 10 mg/l   |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).  
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Occhiali di sicurezza
- Protezione delle mani  
Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici
- Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).
- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
- Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : pasta
- Colore : incolore
- Odore : Acido acetico
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- pH : Non applicabile

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE

cod.85150031

Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 7 di 17

Data di stampa: 16/05/2018

Data di revisione: 24/04/2017

|                                                                      |   |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento                               | : | Nessun dato disponibile                                     |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.           | : | Non applicabile                                             |
| Punto di infiammabilità                                              | : | Non applicabile                                             |
| Velocità di evaporazione                                             | : | Non applicabile                                             |
| Infiammabilità (solidi, gas)                                         | : | Non classificato come infiammabile                          |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile                                     |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile                                     |
| Tensione di vapore                                                   | : | Non applicabile                                             |
| Densità di vapore relativa                                           | : | Nessun dato disponibile                                     |
| Densità relativa                                                     | : | 1,02                                                        |
| La solubilità/ le solubilità.<br>Idrosolubilità                      | : | Nessun dato disponibile                                     |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                       | : | Nessun dato disponibile                                     |
| Temperatura di autoaccensione                                        | : | Nessun dato disponibile                                     |
| Temperatura di decomposizione                                        | : | Nessun dato disponibile                                     |
| Viscosità<br>Viscosità, dinamica                                     | : | Non applicabile                                             |
| Proprietà esplosive                                                  | : | Non esplosivo                                               |
| Proprietà ossidanti                                                  | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |

**9.2 Altre informazioni**

|                 |   |                                                                                                                              |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso Molecolare | : | Nessun dato disponibile                                                                                                      |
| Autoignizione   | : | La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica.<br>La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscal- |

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 8 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

dante.

---

## **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Non classificato come pericoloso per reattività.

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : L'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.  
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Decomposizione termica : Formaldeide

---

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Ottametilciclotetrasilossano:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 4.800 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 2975 ppm  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 9 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.5 ml/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Tipo di test: Maximisation Test

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE

cod.85150031

Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 10 di 17

Data di stampa: 16/05/2018

Data di revisione: 24/04/2017

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

- Genotossicità in vitro :
- : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
  - : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
  - : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
  - : Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
  - : Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Genotossicità in vivo :
- : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
  - : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione :
- : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 11 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

- Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Sintomi: Effetti sulla fertilità.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio di tossicità per lo sviluppo prenatale (teratogenicità)  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

- Via di esposizione: Ingestione  
Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.
- Via di esposizione: inalazione (vapore)  
Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 1 mg/l/6h/g o inferiori.
- Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 200 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

**Tossicità a dose ripetuta**

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

- Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE

cod.85150031

Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 12 di 17

Data di stampa: 16/05/2018

Data di revisione: 24/04/2017

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Ulteriori informazioni**

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

Osservazioni: I risultati di uno studio di 2 anni sull'esposizione ripetuta all'inalazione di vapori da parte di ratti di octametilciclotetrasilossano (D4), indicano effetti (adenomi uterini benigni) sull'utero di animali femminili. Questi effetti si sono evidenziati solo all'esposizione alla dose più alta (700 ppm). Ad oggi gli studi non hanno dimostrato se questi effetti avvengono tramite pathway rilevanti per l'uomo. Esposizioni ripetute di ratti al D4 hanno evidenziato un accumulo di protoporfirina nel fegato. Senza la conoscenza sul meccanismo specifico che porta all'accumulo di protoporfirina, la rilevanza di tale evidenza per l'uomo rimane sconosciuta.

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

- |                                                                |   |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                          | : | CL50 (Cyprinodon variegatus): > 0,0063 mg/l<br>Tempo di esposizione: 336 h<br>Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità                             |
| Tossicità per la daphnia e<br>per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Mysidopsis bahia): > 0,0091 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità                                   |
| Tossicità per le alghe                                         | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,022 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)                      | : | NOEC: >= 0,0044 mg/l<br>Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)<br>Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.<br>Nessuna tossicità nel limite di solubilità |
| Tossicità per la daphnia e<br>per altri invertebrati acquatici | : | NOEC: >= 0,0079 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d                                                                                                                 |

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 13 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

(Tossicità cronica)

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.  
Nessuna tossicità nel limite di solubilità

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 3,7 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 310 per il Test dell'OECD

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 69,3 - 144 h  
(24,6 °C)  
pH: 7Metodo: OECD TG 111

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

Bioaccumulazione : Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 12.400

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,48 (25,1 °C)

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Componenti:**

**Ottametilciclotetrasilossano:**

Valutazione : Osservazioni: Octametilciclotetrasilossano (D4) è conforme ai criteri dell'attuale Allegato REACH XIII per PBT e vPvB. In Canada, il D4 è stato valutato e dichiarato conforme ai criteri del PiT. Comunque, il D4 non possiede similarità con altre sostanze PBT/vPvB conosciute. Il valore dell'evidenza scientifica derivante da studi sul campo, mostra che il D4 non è bioincrementato in catene alimentari acquatiche e terrestri. Il D4 si degrada nell'aria tramite una reazione naturale con radicali idrossido nell'atmosfera. Qualsiasi D4 che non si degrada in aria con i radicali idrossido non si depositerà nell'acqua, nel

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 14 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

terreno o in organismi viventi.

#### **12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

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

Non regolamentato come merce pericolosa

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

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

#### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : dimetilbis[(1-ossoneodecil)ossi]stannano (20)

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 15 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich  
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che  
riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti  
organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo  
e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di so-  
stanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo  
di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in mate-  
ria di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regola-  
mento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

REACH : Tutti gli ingredienti sono (pre-)registrati o esenti.

TSCA : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono  
presenti nell'inventario TSCA o sono conformi ad una esen-  
zione d'Inventario TSCA.

AICS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

IECSC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

PICCS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

DSL : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono  
conformi al CEPA 1999 e al NSNR e sono presenti o esentate  
dall'elenco del Canadian Domestic Substances List (DSL).

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H226 : Liquido e vapori infiammabili.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE

cod.85150031

Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 16 di 17

Data di stampa: 16/05/2018

Data di revisione: 24/04/2017

- H361f : Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

- Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
US WEEL : USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)  
US WEEL / TWA : Media ponderata in base al tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

- Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 (REACH)**

SILICONE UNIVERSALE TRASPARENTE  
cod.85150031  
Versione: 1.3.1/ IT

Pag. 17 di 17

Data di stampa: 16/05/2018  
Data di revisione: 24/04/2017

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT