

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Nome del prodotto:** BLUESIL RTV 3428 B WHITE

**Num. de prodotto:** PRCO90000746

Questa sostanza/miscela contiene nanoforme

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

**Usi identificati:** Stampaggio di articoli diversi.

**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-69192 SAINT FONTS Cedex  
FRANCE

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

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

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

#### **Fornitore:**

Elkem Silicones Germany GmbH  
Hans-Sachs-Strasse 4a  
D-23566 Lübeck  
GERMANY

**Telefono:** +49 (0) 451 6 09 81-27

### 1.4 Numero telefonico di emergenza: CHEMTREC Switzerland (24h/24): +41 435082011

## 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:

#### **Informazioni supplementari sulle etichette:**

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Ingestione:</b>                             | Non sono segnalati sintomi specifici  |
| <b>Altri effetti sulla salute:</b>             | Nessun'altra informazione fornita.  |
| <b>Pericoli per l'ambiente:</b>                | Non considerato pericoloso per l'ambiente.  |
| <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> | Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).  |
| <b>Alterazione endocrina - Salute:</b>         | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |
| <b>Alterazione endocrina - Ambiente:</b>       | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |
| <b>Altri pericoli:</b>                         | Nessun'altra informazione fornita.  |

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele:

##### Informazioni generali:

Miscela di poliorganosilossani, cariche, additivi.

##### Componenti pericolosi:

| Denominazione chimica  | Concentrazioni e* | Tipo       | NUMERO CAS | CE N.     | N. di registrazione REACH | Note      |
|--|-------------------|------------|------------|-----------|---------------------------|-----------|
| silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice | 5 - <10%          | Componente | 68909-20-6 | 272-697-1 | Exempt                    |           |
| 2,4,6,8-tetrametil-2,4,6,8-tetravinilciclotetrasilossano                       | 0,1 - <0,3%       | Componente | 2554-06-5  | 219-863-1 | 01-2119989491-24-XXXX     |           |
| dodecametilcicloesasilossano   | 0,1 - <1%         | Impurità   | 540-97-6   | 208-762-8 | Non rilevante.            | SVHC vPvB |
| 1,1,3,3-tetrametil-1,3-divinildisilossano                                      | 0,1 - <1%         | Componente | 2627-95-4  | 220-099-6 | 01-2119970223-42-0004     |           |
| decametilciclopentasilossano   | 0,1 - <1%         | Impurità   | 541-02-6   | 208-764-9 | Non rilevante.            | SVHC vPvB |
| propilidintrimetanololo  | 0,1 - <1%         | Componente | 77-99-6    | 201-074-9 | 01-2119486799-10-XXXX     |           |

\*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.

SVHC: Incluso nell'Elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC)

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

ED: Interferente endocrino

##### Classificazione:

| Denominazione chimica   | Classificazione         | Limite di concentrazione specifico: / ATE / Fattore M: | Note |
|---|-------------------------|--|------|
| silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi | STOT RE 2 H373; EUH066; |  |      |

|  |                                   |  |  |
|--|-----------------------------------|--|--|
| con silice   |                                   |  |  |
| 2,4,6,8-tetrametil-2,4,6,8-tetravinilciclotetrasilossano | Repr. 1B H360Fd;                  |  |  |
| dodecametilcicloesasilossano                             | Non noto.                         |  |  |
| 1,1,3,3-tetrametil-1,3-divinildisilossano                | Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361d; |  |  |
| decametilciclopentasilossano                             | Non noto.                         |  |  |
| propilidintrimetanolo                                    | Repr. 2 H361;                     |  |  |

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

**Caratteristiche delle particelle:**

*silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice(68909-20-6)*

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Valutazione:</b>            | Questa sostanza/miscela contiene nanoforme ; |
| <b>Dimensione dei granuli:</b> | 1 - 100 nm                                   |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**Informazioni generali:**

Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

**Inalazione:**

Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato.

In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**Contatto con la Pelle:**

Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone. Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Contatto con gli occhi:**

Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**Ingestione:**

Non indurre il vomito. Risciacquare accuratamente la bocca con acqua. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:**

Gli addetti al pronto soccorso devono preoccuparsi della propria sicurezza e indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati (guanti resistenti alle sostanze chimiche, paraspruzzi). Per informazioni su procedure di emergenza e dispositivi di protezione fare riferimento alle sezioni 5 e 8

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

I sintomi e gli effetti gravi sono descritti alla sezione 11 della presente scheda di sicurezza, "Informazioni tossicologiche".

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

**Informazione per il medico:**

Nessuna raccomandazione specifica.

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico curante.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

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

#### **Mezzi di estinzione appropriati:**

Getto d'acqua, schiuma, polvere o anidride carbonica.

#### **Mezzi di estinzione non appropriati:**

Evitare getti d'acqua violenti che possano propagare e diffondere l'incendio.

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

Il prodotto brucia in condizioni di incendio. La decomposizione termica o la combustione possono sprigionare ossidi di carbonio, biossido di silicio e altri gas o vapori tossici.

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

#### **Speciali procedure antincendio:**

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. Rimuovere i container non danneggiati dall'area di incendio solo se è sicuro farlo. Evacuare la zona verso un luogo sicuro e contattare i servizi di emergenza. Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate. Non devono essere scaricate nelle fognature o nelle acque superficiali.

#### **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:**

Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Seguire le raccomandazioni relative alla manipolazione sicura e ai dispositivi di protezione personale. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

### **6.2 Precauzioni ambientali:**

Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Raccogliere il materiale fuoriuscito. In caso di sversamento importante arginare lo sversamento. Informare le autorità competenti se questo materiale viene rilasciato nell'ambiente.

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

Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Spalare e collocare in un contenitore per il salvataggio o lo smaltimento. In caso di grandi fuoriuscite, predisporre argini artificiali o altre appropriate misure di contenimento per impedire il riversamento del materiale. Se l'argine artificiale può essere pompato, conservare il materiale recuperato in un idoneo container. Non collocare il prodotto riversato nel container originale per il riutilizzo. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua. Assicurarsi che i rifiuti e i materiali contaminati siano raccolti e rimossi dall'area di lavoro appena possibile e posti in un contenitore riportante adeguata etichettatura. Procedere allo smaltimento dei residui in conformità ai regolamenti vigenti.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Rispettare le importanti raccomandazioni riportate nelle altre sezioni. In particolare le informazioni sui controlli di esposizione/protezione personale e le raccomandazioni sullo smaltimento di cui alle sezioni 8 e 13.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

#### **Precauzioni:**

Maneggiare nel rispetto delle buone pratiche di sicurezza e igiene industriale. Non sono necessarie precauzioni speciali oltre alle norme standard di igiene. Per le misure aggiuntive di protezione individuale da adottare durante la manipolazione di questo prodotto, vedere la Sezione 8 del SDS. Evitare schizzi, sprechi e limitare al minimo il rilascio nell'ambiente. In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

#### **Misure di igiene:**

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

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

Conservare in accordo con i regolamenti locali/regionali/nazionali. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Conservare in luogo asciutto. Conservare in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare al di sopra del punto di solidificazione del prodotto chimico. Proteggere da danni fisici e/o attriti. Conservare lontano da materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

#### **Imballaggi usati frequentemente presso i nostri siti:**

Polietilene. Fusto di acciaio rivestito in plastica.

### **7.3 Usi finali particolari:**

Nessuna raccomandazione specifica. Consultare la scheda tecnica di prodotto per ulteriori informazioni.

## **SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo:**

#### **Valori Limite per l'Esposizione Professionale:**

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

#### **Metodi di monitoraggio:**

Garantire il monitoraggio dell'esposizione dei lavoratori in conformità alle normative nazionali ed europee in vigore, in particolare le Direttive 98/24/CE e 2004/37/CE.

### **8.2 Controlli dell'esposizione:**

#### **Controlli Tecnici Idonei:**

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione. I controlli tecnici sono sempre preferibili all'equipaggiamento di protezione individuale. Misure di controllo da considerare: Garantire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente: Utilizzare contenitori ermetici di sicurezza, un sistema di ventilazione ad estrazione locale, o altri controlli tecnici per mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

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

Evitare l'inalazione di vapori/aerosol/polveri e il contatto con la pelle e gli occhi. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in base agli standard applicabili, devono essere adatti alle condizioni d'uso del prodotto e devono essere scelti in accordo con il fornitore del dispositivo di protezione individuale.

**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

**Protezione delle Mani:**

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi. Qualora questo prodotto fosse miscelato con altre sostanze, sarà necessario contattare un fornitore di guanti di protezione approvati CE per stabilire quali siano i guanti appropriati.

Contatto prolungato e ripetuto:

Materiale: Nitrile.

Spessore del guanto: 1,25 mm

Linee guida: EN374-3

Informazioni supplementari: Guanti comunemente usati negli impianti Elkem.

Breve contatto:

Materiale: Nitrile / Neoprene

Spessore del guanto: 0,198 mm

Linee guida: EN374-3

Informazioni supplementari: Guanti comunemente usati negli laboratori Elkem.

**Protezione per la pelle e l'organismo:**

Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. Isolare gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. In caso di schizzi: Indossare un grembiule o indumenti protettivi speciali.

**Protezione respiratoria:**

Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma. Utilizzare il seguente respiratore con purificazione dell'aria approvato CE: Respiratore con filtro combinato tipo ABEK. Indossare una protezione respiratoria con filtro combinato (filtro polvere e gas) durante le operazioni che portano alla formazione di polvere/aerosol.

**Controlli ambientali:**

Vedere sezioni 7 e 13 della scheda di dati di sicurezza.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

**Aspetto:**

**Forma:** liquido

**Forma:** Viscoso

**Colore:** Bianco

**Odore:** Vago

**pH:** Per definizione, la misurazione del pH consiste nella determinazione della concentrazione di ioni di idrogeno in soluzione generalmente acquosa. I prodotti in silicone sono idrorepellenti e quindi non solubili in acqua. Pertanto non è possibile misurare il valore di pH.

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Nessun dato disponibile.

**Punto di ebollizione:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità:** > 200 °C (Vaso chiuso seconda la norma Afnor T 60103.)

**Infiammabilità:** Nessun dato disponibile.

**Limite superiore di infiammabilità %:** Nessun dato disponibile.

|   |  |
|---|--|
| <b>Limite inferiore di infiammabilità %:</b>            | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Pressione di vapore:</b>                             | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Densità di vapore relativa:</b>                      | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Velocità di evaporazione:</b>                        | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Densità:</b>   | 1,005 - 1,05 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| <b>Solubilità:</b>                                      |  |
| <b>Solubilità in acqua:</b>                             | Praticamente insolubile  |
| <b>Solubilità (altro):</b>                              | Acetone.: Praticamente insolubile<br>Alcool: Dispersibile<br>Etere dietilico.: Dispersibile<br>Idrocarburi alifatici: Dispersibile<br>Idrocarburi aromatici: Dispersibile<br>Solventi clorurati.: Dispersibile |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b> | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Autoignizione:</b>                                   | > 400 °C   |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                   | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Viscosità cinematica:</b>                            | Approssimativo 7 000 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)  |
| <b>Caratteristiche delle particelle:</b>                | Non applicabile.   |

## **9.2 Altre informazioni:**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Viscosità dinamica:</b>  | Approssimativo 7 000 mPa.s (25 °C)  |
| <b>Proprietà ossidanti:</b> | Secondo i dati sui componenti<br>Non é considerato come ossidante.<br>(valutazione in base alla relazione struttura-attività) |

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

### **10.1 Reattività:**

Non rilevante.

### **10.2 Stabilità chimica:**

Il materiale è stabile in condizioni normali.

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

Nessun dato disponibile.

### **10.4 Condizioni da evitare:**

Nessuna precauzione particolare.

### **10.5 Materiali incompatibili:**

Ossidante, evitare il contatto con agenti riduttori.

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

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.  
Silice amorfa.

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**

#### **Tossicità acuta:**

**Ingestione:**

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

**Contato con la pelle:**

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

**Inalazione:**

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

**Tossicità a dose ripetuta:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) : 15 mg/kg ; LOAEL ( Livello più basso di nocività osservato): 150 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; 13 Sett. ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ;

Organi bersaglio: ovaie ; Metodo: OECD 408

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) :  $\geq 1\ 000$  mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Orale) ; Metodo: OECD 422 ; Esposizione subacuta.

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) : 0,0182 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: OECD 413 ; Esposizione subcronica.

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*

Secondo un giudizio di esperti la classificazione non è necessaria in base alle attuali conoscenze. NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) : 50 mg/kg ; LOAEL ( Livello più basso di nocività osservato): 150 mg/kg ; (Ratto ; 28 d ; Orale) ; Organi bersaglio: Fegato, Rene ; Metodo: OECD 422

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) : 65 mg/kg ; LOAEL ( Livello più basso di nocività osservato): 300 mg/kg ; (Ratto ; 90 d ; Ingestione) ; Organi bersaglio: Fegato, Rene ; Metodo: OECD 408

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) :  $\geq 250$  ppm ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; 14 d ; Inalazione - vapori) ; Metodo: Simile a OCSE 412

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*

Secondo un giudizio di esperti la classificazione non è necessaria in base alle attuali conoscenze. NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) :  $\geq 1\ 000$  mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; 90 d ; Orale) ; Non sono stati osservati effetti avversi correlati al trattamento ; Metodo: OECD 408

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) :  $\geq 2,42$  mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; 2 Anni ;

Inalazione - vapori) ; Non sono stati osservati effetti avversi correlati al trattamento ; Metodo: OECD 453

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) :  $\geq 1\ 600$  mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; 28 d ; Dermico) ; Non sono stati osservati effetti avversi correlati al trattamento ; Metodo: OECD 410

**Corrosione/Irritazione della Pelle:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*SILANAMMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-(TRIMETILSILIL)-, PRODOTTI DI IDROLISI CON SILICE (68909-20-6):*

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non irritante (Coniglio) ; Metodo: Simile a OCSE 404 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

Non irritante (Coniglio) ; Metodo: OECD 404

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*

Non classificato Non irritante (Coniglio) ; Metodo: OECD 404

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
Non classificato Non irritante (Coniglio ; 24 h) ; Metodo: OECD 404

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

##### **Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non irritante (Coniglio ; 24 h) ;  
Metodo: Simile a OCSE 405 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

Non irritante (Coniglio) ; Metodo: OECD 405

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*

Non classificato Non irritante (Coniglio) ; Metodo: Simile a OCSE 405 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*

Non classificato Non irritante (Coniglio) ; Metodo: OECD 405

#### **Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**

##### **Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*

Sensibilizzatore della pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. ;  
Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Cavia) ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Cavia) ; Metodo: OECD 406

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. ; Non è un sensibilizzatore per la pelle.  
(Cavia) ; Metodo: OECD 406

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. ; Non è un sensibilizzatore per la pelle.  
(Topo) ; Metodo: OECD 429

#### **Mutagenicità delle Cellule Germinali:**

##### **In vitro: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Aberrazione cromosomica: Positivo con attivazione metabolica., Negativo senza attivazione metabolica.  
(Cellule polmonari di criceto cinese) ; Metodo: OECD 473

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ed Escherichia coli ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule di linfoma di topo ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni. Metodo: Simile a OCSE 471

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule di linfoma di topo) ; Metodo: OECD 476

**DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):**

Test di reversione batterica: Non sono stati identificati componenti mutageni (Salmonella typhimurium ed Escherichia coli ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Non sono stati identificati componenti mutageni (Cellule di linfoma di topo ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476

Aberrazione cromosomica: Assenza di effetto clastogeno. (Cellule polmonari di criceto cinese ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 473

**In vivo: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):**

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: negativo (Topo ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 474

**DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):**

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: Assenza di effetti mutageni. (Topo ; Intraperitoneale) ; Metodo: OECD 474

**1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):**

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: negativo (Topo ; Ingestione) ; Metodo: OECD 474

**DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):**

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: negativo (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: OECD 474

Test di sintesi non programmata del DNA (UDS) con cellule epatiche di mammifero in vivo: negativo (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: OECD 486

**Carcinogenicità:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):**

Non classificato

Il prodotto non è considerato cancerogeno. NOAEC:  $\geq 2,42$  mg/l (Ratto ; Femminile, Maschile ; 24 mesi ; Inalazione - vapori) ; Metodo: Simile a OCSE 453 ; Nessun effetto cancerogeno rilevante per l'uomo.

**Tossicità per la riproduzione:**

**Fertilità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

**2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):**

Può nuocere alla fertilità.

Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo: NOAEL (parent): 15 mg/kg ; NOAEL (F1): 150 mg/kg ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 421 ; Effetti sulla fertilità

**DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):**

Non classificato

Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo: NOAEL (parent):  $\geq 1\ 000$  mg/kg ; NOAEL (F1):  $\geq 1\ 000$  mg/kg ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 422 ; Non si ritiene che il prodotto influenzi la fertilità.

**1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):**

Non classificato

Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo: NOAEL (parent): 50 mg/kg ; NOAEL (F1): 150 mg/kg ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 422 ; Tossicità per la riproduzione

**DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):**

Non classificato

Studio sulla fertilità di 2 generazioni: NOAEL (parent):  $> 2,496$  mg/l ; NOAEL (F1):  $> 2,496$  mg/l ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione - vapori) ; Metodo: OECD 416 ; Nessun effetto avverso osservato.

**Teratogenicità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*

Sospettato di nuocere al feto.

NOAEL (terato): 100 mg/kg ; NOAEL (mater): 100 mg/kg (Ratto ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 414 ; Sono stati osservati effetti embrio-fetotossici/teratogeni.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

Non classificato

NOAEL (terato):  $\geq 1\ 000$  mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq 1\ 000$  mg/kg (Coniglio ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 414

NOAEL (terato):  $\geq 1\ 000$  mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq 1\ 000$  mg/kg (Ratto ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 414

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*

Sospettato di nuocere al feto.

NOAEL (terato): 150 mg/kg ; NOAEL (mater): 150 mg/kg (Ratto ; Alimentazione mediante sonda gastrica (orale)) ; Metodo: OECD 414 ; Il prodotto è considerato embrio-fetotossico/teratogeno.

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*

Non classificato

NOAEL (terato):  $> 2\ 427$  mg/l ; NOAEL (mater):  $> 2\ 427$  mg/l (Ratto ; Inalazione) ; Metodo: OECD 414 ; Nessun effetto avverso osservato.

NOAEL (terato):  $> 2\ 427$  mg/l ; NOAEL (mater):  $> 2\ 427$  mg/l (Coniglio ; Inalazione) ; Metodo: OECD 414 ; Nessun effetto avverso osservato.

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

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*

Non classificato

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

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

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*

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

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*

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

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

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*SILANAMMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-(TRIMETILSILIL)-, PRODOTTI DI IDROLISI CON SILICE (68909-20-6):*

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Inalazione: Organi bersaglio: Polmoni

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*

Non classificato

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*

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

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*

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

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo da Aspirazione:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**  
*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*  
Non classificato

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
Non applicabile

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

**Pesce: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**  
*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*  
LL50 (Cyprinodon variegatus; 96 h ; semi-statico) : > 1 000 mg/l ; Metodo: OECD 203

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*  
LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : > 0,016 mg/l ; Metodo: OECD 204 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*  
LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : > 0,13 mg/l ; Metodo: OECD 203 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : > 0,016 mg/l ; Metodo: OECD 204  
NOEC (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Flusso) : >= 0,016 mg/l ; Metodo: OECD 204

**Invertebrati Acquatici: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*  
LL50 (Copepode calanoide (Acartia tonsa); 48 h ; Statico) : 272 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.  
NOELR (Copepode calanoide (Acartia tonsa); 48 h ; Statico) : 100 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*  
EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : > 0,0029 mg/l ; Metodo: OECD 202 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*  
EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h ; Statico) : > 0,1 mg/l ; Metodo: OECD 202 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
EC50 (Dafnia (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : > 0,0029 mg/l ; Metodo: OECD 202  
NOEC (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h ; Flusso) : >= 0,0029 mg/l ; Metodo: OECD 202

**Piante acquatiche: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*  
ErL50 (Skeletonema costatum; 70,5 h ; Statico) : > 988 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.  
NOELR (Skeletonema costatum; 70,5 h ; Statico) : >= 988 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*  
NOEC (growth rate) (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Statico) : >= 0,002 mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità  
ErC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Statico) : > 0,002 mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*  
ErC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : > 0,12 mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità  
NOEC (growth rate) (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : >= 0,12 mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Statico) : > 0,012 mg/l ; Metodo: OECD 201  
NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Statico) : >= 0,012 mg/l ; Metodo: OECD 201

**Tossicità per i micro-organismi:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità cronica:**

**Pesce: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*  
NOEC (Oncorhynchus mykiss; 93 d ; Flusso) : >= 0,0044 mg/l ; Metodo: OECD 210 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*  
NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Flusso) : >= 0,014 mg/l ; Metodo: OECD 210 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Flusso) : >= 0,014 mg/l ; Metodo: OECD 210

**Invertebrati Acquatici: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*  
NOEC (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 21 d ; Flusso) : 0,0079 mg/l ; Metodo: OECD 211 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*  
NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d ; semi-statico) : >= 0,0046 mg/l ; Metodo: OECD 211 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*  
NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d ; semi-statico) : >= 0,12 mg/l ; Metodo: OECD 211 ; Nessuna tossicità al limite di solubilità

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d ; semi-statico) : >= 0,015 mg/l ; Metodo: OECD 211

## 12.2 Persistenza e degradabilità:

**Biodegradazione: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*  
3,7 % (29 d) ; Metodo: OECD 310 ; Il prodotto non è considerato facilmente biodegradabile.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*  
4,5 % (fango attivo, domestico, non adattato ; 28 d) ; Metodo: OECD 310 ; Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*  
0,9 % (28 d ; Deplezione di ossigeno) ; Metodo: OECD 301 D ; Il prodotto non è considerato facilmente biodegradabile.

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
0,14 % (28 d) ; Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

**Rapporto BOD/COD:** Nessun dato disponibile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

**Fattore di Bioconcentrazione (BCF): Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*  
Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 12 400 (Pimephales promelas ; 28 d) ; Metodo: OECD 305 ; Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*  
Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 2 860 (Pimephales promelas ; 49 d) ; Metodo: OECD 305 ; Ha potenziale di bioaccumulazione.

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*  
Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 1 971 (Carpa (Cyprinus carpio)) ; Metodo: OECD 305 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 16 200 (Pimephales promelas) ; Metodo: OECD 305 ; Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*2,4,6,8-TETRAMETIL-2,4,6,8-TETRAVINILCICLOTETRASILOSSANO (2554-06-5):*  
Log Kow: 6,47 (20 °C) ; Metodo: OECD 117

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*  
Log Kow: 8,87 (23 °C)

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*  
Log Kow: 5,4 (20 °C) ; Metodo: OECD 117

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
Log Kow: 5,20

Log Kow: 8,02 (25,3 °C) ; Metodo: OECD 123

## 12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*DODECAMETILCICLOESASILOSSANO (540-97-6):*  
Soddisfa i criteri vPvB (REACH (1907/2006) Ax XIII)

*1,1,3,3-TETRAMETIL-1,3-DIVINILDISILOSSANO (2627-95-4):*  
Non soddisfa i criteri PBT (persistente/bioaccumulante/tossico). (REACH (1907/2006) Ax XIII)  
Non soddisfa i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulante). (REACH (1907/2006) Ax XIII)

*DECAMETILCICLOPENTASILOSSANO (541-02-6):*  
Soddisfa i criteri vPvB (REACH (1907/2006) Ax XIII)

#### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Nessun dato disponibile.

#### **12.7 Altri effetti avversi:**

Nessun dato disponibile.

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

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

Non gettare i residui nelle fognature. L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento. Rispettare le importanti raccomandazioni riportate nelle altre sezioni. In particolare, le informazioni sull'identificazione dei pericoli e sulla stabilità e reattività del prodotto di cui alle sezioni 2 e 10.

##### **Metodi di 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 o portare in discarica.

##### **Contenitori Contaminati:**

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato. Gli imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti come il prodotto che contengono.

##### **Codice di smaltimento:**

Il codice dei rifiuti del Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) non può essere determinato per questo prodotto, poiché la sua determinazione dipende dalle modalità di utilizzo del prodotto da parte degli utenti finali. Il codice dei rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con l'operatore dello smaltimento dei rifiuti.

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

#### **ADR**

Non regolamentato.

#### **ADN**

Non regolamentato.

#### **RID**

Non regolamentato.

#### **IMDG / IMO**

Non regolamentato.

#### **IATA**

Non regolamentato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamenti dell'UE:

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):**

| Denominazione chimica        | NUMERO CAS | Informazioni supplementari  |
|------------------------------|------------|---|
| dodecametilcicloesasilossano | 540-97-6   | PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica. Molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB) |
| decametilciclopentasilossano | 541-02-6   | Molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  |

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:**

| Denominazione chimica | NUMERO | N. voce |
|-----------------------|--------|---------|
|-----------------------|--------|---------|

|                              | CAS      |    |
|------------------------------|----------|----|
| decametilciclopentasilossano | 541-02-6 | 70 |
| dodecametilcicloesasilossano | 540-97-6 | 70 |

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:**  
 Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Per informazioni sulla concentrazione delle sostanze elencate in questa sezione 15.1, consultare la sezione 3 del presente documento

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Poiché questo prodotto non è classificato come pericoloso, non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica. Per informazioni sull'uso sicuro, consultare la sezione 8 della presente scheda di sicurezza.

#### **Stato dell'inventario:**

|             |   |
|-------------|---|
| AU AIICL:   | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| DSL:        | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| IECSC:      | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| ENCS (JP):  | Q (quantità limitata)                           |
| KECI (KR):  | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| NZIOC:      | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| PICCS (PH): | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| TCSI:       | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| Lista TSCA: | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| TH ECINL:   | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| VN INVL:    | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |
| EU INV:     | Nell'inventario o in conformità all'inventario. |

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

#### **Informazioni di revisione:**

SEZIONE 15: Modifica: Informazioni sulla regolamentazione

#### **Abbreviazioni e acronimi:**

CLP: Regolamento n. 1272/2008.  
 PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
 vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.  
 NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili  
 LOAEL - Dose capace di indurre l'effetto minimo negativo osservabile  
 ED: Interferente endocrino  
 SVHC: Incluso nell'Elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC)

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

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.    |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                            |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H360Fd | Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.                    |
| H361   | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.                               |
| H361d  | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

**Data d'Emissione:** 02.10.2024

#### **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.