

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 1 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

V 76990

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

##### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Plastica per prove di superficie e impronte indirette

##### Usi non raccomandati

Ogni uso non conforme alle disposizioni.

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

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| Ditta:                     | Meusburger Georg GmbH & Co KG  |   |
| Indirizzo:                 | Kesselstrasse 42   |   |
| Città:                     | A-6960 Wolfurt   |   |
| Telefono:                  | +43 5574 6706-0  | Telefax: +43 5574 6706-12   |
| E-Mail:                    | office@meusburger.com  |   |
| Internet:                  | www.meusburger.com   |   |
| Dipartimento responsabile: | Dr. Gans-Eichler<br>Chemieberatung GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 36<br>D-48161 Muenster | e-mail: info@tge-consult.de<br>Tel.: +49 2534 41594-0<br>www.tge-consult.de |

#### 1.4. Numero telefonico di

Tox Info Suisse - numero d'urgenza 145 (24h)

#### emergenza:

#### Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Cristobalite

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



##### Indicazioni di pericolo

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 2 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Componenti pericolosi

| N. CAS<br>N. CE<br>N. REACH<br>N. indice                  | Nome chimico<br>Classificazione-GHS   | Quantità        |
|---|---|-----------------|
| 14464-46-1<br>238-455-4                                   | Cristobalite<br>STOT RE 1; H372   | 25 - 50 %       |
| 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36<br>014-018-00-1 | ottametilciclotetrasilossano<br>Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410 | 0,025 - <0,25 % |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS   | N. CE  | Nome chimico                 | Quantità        |
|----------|--|------------------------------|-----------------|
|          | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |                              |                 |
| 556-67-2 | 209-136-7  | ottametilciclotetrasilossano | 0,025 - <0,25 % |
|          | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |                              |                 |

#### Ulteriori dati

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 3 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**In seguito ad inalazione**

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Pericolo di lesioni delle vie respiratorie o dei polmoni in caso di inalazione.

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estinguente a secco. Schiuma resistente all'alcool. Acqua schizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Non respirare i gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Per chi non interviene direttamente**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 4 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

### **Per chi interviene direttamente**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

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

#### **Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### **Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.  
Non respirare i gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Usare indumenti protettivi adatti. (Vedi sezione 8.)

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

#### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

#### **Ulteriori dati**

Misure generali di igiene e protezione: Vedi sezione 8.

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

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

#### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti.  
Sostanze radioattive. Sostanze infettive. Alimenti e foraggi.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.  
Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 20 °C  
Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità

### **7.3. Usi finali particolari**

Vedi sezione 1.

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

### **8.1. Parametri di controllo**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 5 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

### Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

| N. CAS     | Sostanza  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/ml | Categoria | Provenienza |
|------------|---|-----|-------------------|------|-----------|-------------|
| 14464-46-1 | Dioxyde de silicium cristallisé (cristobalite) (alvéolaire) | -   | 0,15              |      | VME 8 h   | a           |

### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Sostanza                     | Via di esposizione | Effetto   | Valore               |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|----------------------|
| 556-67-2                          | ottametilciclotetrasilossano |                    |           |                      |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                              | per inalazione     | sistemico | 73 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                              | per inalazione     | locale    | 73 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                              | per inalazione     | sistemico | 13 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                              | per inalazione     | locale    | 13 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                              | per via orale      | sistemico | 3,7 mg/kg pc/giorno  |

### Valori PNEC

| N. CAS  | Sostanza                     | Valore       |
|---|------------------------------|--------------|
| 556-67-2  | ottametilciclotetrasilossano |              |
| Acqua dolce   |                              | 0,0015 mg/l  |
| Acqua di mare   |                              | 0,00015 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                              | 3 mg/kg      |
| Sedimento marino  |                              | 0,3 mg/kg    |
| Avvelenamento secondario                                    |                              | 41 mg/kg     |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                              | 10 mg/l      |
| Suolo   |                              | 0,54 mg/kg   |

## 8.2. Controlli dell'esposizione



### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

#### Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi) EN 166

#### Protezione delle mani

In caso di contatto con la pelle duraturo e ripetuto: Usare guanti adatti.  
Materiale appropriato: Butil gomma elastica.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 6 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm  
 tempo di passaggio:  $\geq 480$  min. tempo di apertura (tempo di indossamento massimo): ~ 120 min. (stimato)  
 Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.  
 I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.  
 Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

### Protezione della pelle

Protezione del corpo adeguata: Camice di laboratorio.  
 Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500 (D).

### Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.  
 Protezione delle vie respiratorie necessaria a:  
 Produzione/formazione di aerosol  
 Superamento del valore limite  
 Ventilazione insufficiente  
 Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) Tipo: A/P1-3  
 la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
| Stato fisico:   | pastoso         |                 |
| Colore:   | nero            |                 |
| Odore:  | inodore         |                 |
| Soglia olfattiva:   | non determinato |                 |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   |                 | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: |                 | 175 °C          |
| Infiammabilità:   |                 | non determinato |
| Inferiore Limiti di esplosività:  |                 | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività:  |                 | non determinato |
| Punto di infiammabilità:  |                 | 51 °C           |
| Temperatura di autoaccensione:  |                 | 384 °C          |
| Temperatura di decomposizione:  |                 | non determinato |
| Valore pH:  |                 | non determinato |
| Viscosità / cinematica:   |                 | non determinato |
| Idrosolubilità:   |                 | non mescolabile |
| Solubilità in altri solventi  |                 |                 |
| non determinato   |                 |                 |
| Tasso di dissoluzione:  |                 | trascurabile    |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 7 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | SEZIONE 12: Informazioni ecologiche |
| Stabilità della dispersione:                      | trascurabile                        |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)                    | 1,3 hPa                             |
| Densità (a 20 °C):                                | 1,6 g/cm <sup>3</sup>               |
| Densità apparente:                                | non determinato                     |
| Densità di vapore relativa:                       | non determinato                     |
| Caratteristiche delle particelle:                 | trascurabile                        |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

nessuni/nessuno

Alimenta la combustione:

Nessuna combustione che si  
autoalimenti

Temperatura di autoaccensione

Solido:

trascurabile

Gas:

trascurabile

Proprietà ossidanti

nessuni/nessuno

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

non determinato

Solvente:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

44,8%

Punto di sublimazione:

non determinato

Punto di ammorbidimento:

non determinato

Punto di scorrimento:

non determinato

Viscosità / dinamico:

non determinato

Tempo di scorrimento:

non determinato

#### Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedi punto 10.5.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. Agenti riducenti, forti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 8 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile.

#### **Tossicità acuta**

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

| N. CAS   | Nome chimico                 |                   |        |              |                    |
|----------|------------------------------|-------------------|--------|--------------|--------------------|
|          | Via di esposizione           | Dosi              | Specie | Fonte        | Metodo             |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano |                   |        |              |                    |
|          | orale                        | DL50 > 4800 mg/kg | Ratto  | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
|          | cutanea                      | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto  | ECHA Dossier | OECD Guideline 402 |

#### **Irritazione e corrosività**

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

#### **Effetti sensibilizzanti**

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

#### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

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

ottametilciclotetrasilossano

mutagenità in vitro:

Metodo:

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Risultato: negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Mutagenità in vivo/genotossicità:

Metodo: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

specie: Ratto.

Risultati: negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità per la riproduzione:

Metodo: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

specie: Ratto

Risultati: NOAEL = 300 ppm.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità:

Metodo: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Specie: Ratto



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 9 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

Risultati: NOAEL  $\geq$  500 ppm (Inalazione)  
riferimento bibliografico: ECHA Dossier

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

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

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

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Cristobalite)

ottametilciclotetrasilossano

mutagenità in vitro:

Metodo:

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Risultato: negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Mutagenità in vivo/genotossicità:

Metodo: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

specie: Ratto.

Risultati: @110

### Pericolo in caso di aspirazione

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

### Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza ( $> 0,1\%$ ) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS   | Nome chimico                     |                     |           |        |                                 |  |
|----------|----------------------------------|---------------------|-----------|--------|---------------------------------|--|
|          | Tossicità in acqua               | Dosi                | [h]   [d] | Specie | Fonte                           | Metodo   |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano     |                     |           |        |                                 |  |
|          | Tossicità acuta per i pesci      | CL50<br>mg/l        | $>0,022$  | 96 h   | Oncorhynchus mykiss             | ECHA Dossier   |
|          | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r<br>mg/l       | $> 0,022$ | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier<br>EPA OTS<br>797.1050                                  |
|          | Tossicità acuta per le crustacea | EC50<br>mg/l        | $> 0,015$ | 48 h   | Daphnia magna                   | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647<br>EPA OTS<br>797.1300       |
|          | Tossicità per i pesci            | NOEC<br>0,0044 mg/l | $\geq$    | 93 d   | Oncorhynchus mykiss             | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647<br>other: 40 CFR<br>797.1600 |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 10 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

|  |                            |                |          |      |               |  |                     |
|--|----------------------------|----------------|----------|------|---------------|--|---------------------|
|  | Tossicità per le crustacea | NOEC<br>mg/l   | >= 0,015 | 21 d | Daphnia magna | Env. Toxicol. & Chemistry  14, 1639-1647 | EPA OTS<br>797.1330 |
|  | Tossicità acuta batterica  | (EC50<br>mg/l) | >10000   | 0 h  |               |  |                     |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS   | Nome chimico  | Metodo             | Valore | d  | Fonte        |
|----------|---|--------------------|--------|----|--------------|
|          |   | Valutazione        |        |    |              |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano                                |                    |        |    |              |
|          |   | OECD Guideline 310 | 3,7    | 28 | ECHA Dossier |
|          | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) |                    |        |    |              |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS   | Nome chimico                 | Log Pow |
|----------|------------------------------|---------|
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | 6,488   |

#### BCF

| N. CAS   | Nome chimico                 | BCF   | Specie              | Fonte        |
|----------|------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | 12400 | Pimephales promelas | ECHA Dossier |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale! Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 11 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

### Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

160305 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

### Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

160305 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

### Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

150110 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali; rifiuto speciale

### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 12 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

vedere il capitolo 6 - 8

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

trascurabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamentazione UE

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):  
ottametilciclotetrasilossano

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 70

2010/75/UE (VOC): non determinato

2004/42/CE (VOC): non determinato

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): 3

#### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Tenore di COV (OCOV):

senza tassa COV

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:  
ottametilciclotetrasilossano

## SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rev. 1,0; Prima pubblicazione: 20.04.2018

Rev. 2,0; Aggiornare: 02.04.2020, Modificazione nella punto: 2-16

Rev. 3,0; Aggiornare 15.02.2023, Modificazione nella punto: 1-16

#### Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 13 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

#### [CLP]

| Classificazione         | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| STOT RE 1; H372         | Metodo di calcolo            |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo            |

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.  
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 14 di 14

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 15.02.2023

V 76990

stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*