

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : SAM

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

Categoria d'uso principale : Uso al consumo, Uso professionale, Uso industriale  
Uso della sostanza/ della miscela : Sigillanti

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
**Produttore**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße, 1  
72178 Waldachtal  
Germania  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distributore**

fischer Italia S.r.l Unipersonale  
Corso Stati Uniti, 25  
35127 Padova Z.I. Sud  
Italia  
T +39 04 98 06 31 11 - F +39 04 98 06 34 01  
[sercli@fischeritalia.it](mailto:sercli@fischeritalia.it) - [www.fischeritalia.it](http://www.fischeritalia.it)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +49(0)6132-84463 (24h)

| Paese  | Organismo/società                                                                                                                          | Indirizzo                                                        | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                                     | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 | 800 88 33 00        |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                                | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162                              | +39 02 6610 1029    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di<br>Tossicologia Clinica<br>Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168                               | +39 06 305 4343     |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                               | Viale del Policlinico, 155<br>00161                              | +39 06 4997 8000    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica,<br>S.O.D. di Tossicologia Clinica                             | Largo Brambilla, 3<br>50134                                      | +39 055 794 7819    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri                              | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100                               | +39 03 822 4444     |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip.<br>Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165                                  | +39 06 6859 3726    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                       | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122                                     | +39 800 183 459     |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                                                    | Via A. Cardarelli, 9<br>80131                                    | +39 081 54 53 333   |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                                                        | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126                            | +39 800 011 858     |          |

# SAM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412  
Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza (CLP) : -  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Consigli di prudenza (CLP) : P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.  
Frasei EUH : EUH208 - Contiene Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane, 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT]. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ottametilciclotetrasilossano (556-67-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Questa sostanza soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII                                                                                                                                                                                                       |
| La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ottametilciclotetrasilossano(556-67-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Identificatore del prodotto                                                                                     | %       | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; cherosene — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C16 e punto di ebollizione nell'intervallo 150 °C - 290 °C ca. (da 302 °F a 554 °F).]          | Numero CAS: 64742-47-8<br>Numero CE: 265-149-8<br>Numero indice EU: 649-422-00-2<br>no. REACH: 01-2119484819-18 | 10 – 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304                        |
| distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating; gasolio — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 205 °C-400 °C ca. (da 401 °F a 752 °F).] | Numero CAS: 64742-46-7<br>Numero CE: 265-148-2<br>Numero indice EU: 649-221-00-X<br>no. REACH: 01-2119552497-29 | 10 – 20 | Asp. Tox. 1, H304                                              |

| Nome                                                                           | Identificatore del prodotto                                                                                   | %             | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ottametilciclotetrasilossano<br>nella lista candidati REACH                    | Numero CAS: 556-67-2<br>Numero CE: 209-136-7<br>Numero indice EU: 014-018-00-1<br>no. REACH: 01-2119529238-36 | 0,01 – 0,1    | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                                                                                          |
| 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT]<br>(Sostanza attiva (Biocida)) | Numero CAS: 64359-81-5<br>Numero CE: 264-843-8<br>Numero indice EU: 613-335-00-8                              | 0,001 – 0,05  | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo)<br>Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |
| Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynyl)oxy] (dimethyl) stannane                     | Numero CAS: 68928-76-7<br>Numero CE: 273-028-6<br>no. REACH: 01-2120770324-57                                 | 0,0015 – 0,05 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=892 mg/kg di peso corporeo)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                    |

| Limiti di concentrazione specifici:                                            |                                                                                  |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                                                                           | Identificatore del prodotto                                                      | Limiti di concentrazione specifici                                                                                  |
| 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT]<br>(Sostanza attiva (Biocida)) | Numero CAS: 64359-81-5<br>Numero CE: 264-843-8<br>Numero indice EU: 613-335-00-8 | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,025 ≤C < 5) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,025 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. Se possibile, mostrare al medico questa scheda di dati di sicurezza. In caso contrario, mostrare al medico la confezione o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Diossido di carbonio (CO2).
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

Altre informazioni : Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

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

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Temperatura di stoccaggio : 5 – 25 °C

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**

Non richiede misure specifiche o particolari, purché si rispettano le regole generali di sicurezza e d'igiene industriale

| Protezione delle mani |                                                                       |                 |               |             |          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|----------|
| Tipo                  | Materiale                                                             | Permeazione     | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti usa e getta    | Gomma nitrilica (NBR),<br>Gomma di cloroprene (CR),<br>Gomma butilica | 3 (> 60 minuti) | -             |             |          |

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Stato fisico                                            | : Solido            |
| Colore                                                  | : Diversi colori.   |
| Aspetto                                                 | : Pasta.            |
| Odore                                                   | : Pungente.         |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile   |
| Punto di fusione                                        | : Non disponibile   |
| Punto di congelamento                                   | : Non applicabile   |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile   |
| Infiammabilità                                          | : Non infiammabile. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non applicabile   |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non applicabile   |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non applicabile   |
| Punto di infiammabilità                                 | : > 100 °C          |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile   |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile   |
| pH                                                      | : Non disponibile   |
| pH soluzione                                            | : Non disponibile   |
| Viscosità cinematica                                    | : > 21 mm²/s        |
| Solubilità                                              | : Insolubile.       |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile   |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile   |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile   |
| Densità                                                 | : 0,96 g/cm³        |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile   |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile   |

Granulometria : Non disponibile

**9.2. Altre informazioni****9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

**ottametilciclotetrasilossano (556-67-2)**

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| DL50 orale ratto        | ≈ 4800 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401) |
| DL50 cutaneo ratto      | > 17700 mg/kg                                   |
| CL50 Inalazione - Ratto | 36 mg/l (metodo OCSE 403)                       |

**Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane (68928-76-7)**

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| DL50 orale ratto | 892 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401) |
|------------------|----------------------------------------------|

**distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; cherosene — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C16 e punto di ebollizione nell'intervallo 150 °C - 290 °C ca. (da 302 °F a 554 °F).] (64742-47-8)**

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| DL50 orale ratto                         | > 15000 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio                    | > 3160 mg/kg  |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 5,2 mg/l    |

**distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating; gasolio — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 205 °C-400 °C ca. (da 401 °F a 752 °F).] (64742-46-7)**

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| DL50 orale ratto      | > 5000 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 402) |

# SAM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                                       |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                | : Non classificato (Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio)                                           |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                               | : Non classificato (Nessun dato specifico, ma per analogia, il prodotto non è considerato irritante per gli occhi) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                              | : Non classificato. (Non si è evidenziato alcun effetto di sensibilizzazione sulla cavia. (metodo OCSE 406))       |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                  | : Non classificato                                                                                                 |
| Cancerogenicità                                                       | : Non classificato                                                                                                 |
| Tossicità per la riproduzione                                         | : Non classificato                                                                                                 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato                                                                                                 |

| 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT] (64359-81-5)           |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato                |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato                |

| S A M                                   |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Viscosità cinematica                    | > 21 mm²/s |
| ottametilciclotetrasilossano (556-67-2) |            |
| Viscosità cinematica                    | 1,6 mm²/s  |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|                                                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato                                                |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Non rapidamente degradabile                                    |                                                                   |

| ottametilciclotetrasilossano (556-67-2) |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                        | > 22 µg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| CE50 - Crostacei [1]                    | > 15 µg/l Daphnia magna (Water flea)         |

| Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane (68928-76-7) |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CE50 - Crostacei [1]                                                     | 39 mg/l                                  |
| CE50 72h - Alghe [1]                                                     | 7,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 72h - Alghe [2]                                                     | 2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |

| 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT] (64359-81-5) |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                                             | 0,0027 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  |
| CE50 - Crostacei [1]                                         | 0,0052 mg/l Daphnia magna (Water flea)          |
| ErC50 alghe                                                  | 0,0016 mg/l (metodo OCSE 201)                   |
| NOEC cronico pesce                                           | 0,00056 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| NOEC cronico crostaceo                                       | 0,00063 mg/l Daphnia magna (Water flea)         |
| NOEC cronico alghe                                           | 0,00034 mg/l                                    |

| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; cherosene — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C16 e punto di ebollizione nell'intervallo 150 °C - 290 °C ca. (da 302 °F a 554 °F).] (64742-47-8) |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | > 250 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra) (metodo OCSE 203) |
| CE50 - Crostacei [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | > 3193 mg/l Copepoda Acartia tonsa                           |

# SAM

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; cherosene — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C16 e punto di ebollizione nell'intervallo 150 °C - 290 °C ca. (da 302 °F a 554 °F).] (64742-47-8)

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| ErC50 alghe | > 3200 mg/l Skeletonema costatum (diatomee marine) |
|-------------|----------------------------------------------------|

distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating; gasolio — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C11-C25 e punto di ebollizione nell'intervallo 205 °C-400 °C ca. (da 401 °F a 752 °F).] (64742-46-7)

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| CL50 - Pesci [1] | > 1028 mg/l Giovane rombo |
|------------------|---------------------------|

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| CE50 - Crostacei [1] | > 3193 mg/l Copepoda Acartia tonsa |
|----------------------|------------------------------------|

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| ErC50 alghe | > 10000 mg/l Skeletonema costatum (diatomee marine) |
|-------------|-----------------------------------------------------|

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT] (64359-81-5)

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 3,59 |
|---------------------------------------------------------|------|

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating; cherosene — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi con numero di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C16 e punto di ebollizione nell'intervallo 150 °C - 290 °C ca. (da 302 °F a 554 °F).] (64742-47-8)

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 3,3 – 6 |
|---------------------------------------------------------|---------|

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

|                                       |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ottametilclotetrasilossano (556-67-2) | Questa sostanza soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislazione locale (rifiuto)                        | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                                                                                                                       |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.                                                                       |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.                                                                                 |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti               | : 20 00 00 - RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR                                                   | IMDG         | IATA         |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                   |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |              |              |
| Non regolato                                          | Non regolato | Non regolato |

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Trasporto via terra**

Non regolato

**Trasporto via mare**

Non regolato

**Trasporto aereo**

Non regolato

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

Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative UE****Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1\%$  o SCL: ottametilciclotetrasilossano (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

**Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

**Regolamento biocidi (UE 528/2012)**

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei biocidi (regolamento UE 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi)

Tipo di prodotto (Biocida)

:

Contiene

: 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT]

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

**Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

**15.1.2. Norme nazionali**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                  |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                                       |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                          |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                                             |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                           |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)                                                                  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                                               |
| EN                         | Standard Europeo                                                                              |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                              |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                               |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                        |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                       |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                  |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                         |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                             |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                                       |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                                        |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                    |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale                                                           |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                               |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                                   |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                      |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                   |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                                          |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                                          |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano                                                                  |
| COV                        | Composti Organici Volatili                                                                    |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                                        |

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato                         |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile          |
| ED                         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (per inalazione)                           | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2                                                                                                               |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                                                                                                                |
| Aquatic Acute 1                                         | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1                                                                                           |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1                                                                                         |
| Aquatic Chronic 3                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3                                                                                         |
| Asp. Tox. 1                                             | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                                                                                                |
| EUH071                                                  | Corrosivo per le vie respiratorie.                                                                                                                          |
| EUH208                                                  | Contiene Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynyl)oxy] (dimethyl) stannane, 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [DCOIT]. Può provocare una reazione allergica. |
| Eye Dam. 1                                              | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                                                                                                      |
| Eye Irrit. 2                                            | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                                                                      |
| Flam. Liq. 3                                            | Liquidi infiammabili, categoria 3                                                                                                                           |
| H226                                                    | Liquido e vapori infiammabili.                                                                                                                              |
| H302                                                    | Nocivo se ingerito.                                                                                                                                         |
| H304                                                    | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                                                                           |
| H314                                                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                                                                                      |
| H315                                                    | Provoca irritazione cutanea.                                                                                                                                |
| H317                                                    | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                                                               |
| H318                                                    | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                                                                              |
| H319                                                    | Provoca grave irritazione oculare.                                                                                                                          |
| H330                                                    | Letale se inalato.                                                                                                                                          |
| H335                                                    | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                                                           |
| H361f                                                   | Sospettato di nuocere alla fertilità.                                                                                                                       |
| H400                                                    | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                                                                                                  |
| H410                                                    | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                      |
| H412                                                    | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                             |
| Repr. 2                                                 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2                                                                                                                  |
| Skin Corr. 1                                            | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1                                                                                                                 |
| Skin Irrit. 2                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                                                                 |
| Skin Sens. 1A                                           | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                                                                                                     |
| STOT SE 3                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie                                            |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                 | H412 | Giudizio di esperti |

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.