



## Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento ( CE ) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 18

SDS n. : 657891  
V004.0

TEROSON MS 9399 Part A

revisione: 25.07.2022

Stampato: 16.01.2024

Sostituisce versione del: 16.03.2022

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON MS 9399 Part A

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

Uso previsto:

Adesivo silano modificato

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

Henkel Italia S.r.l. a socio unico  
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608  
Via Amoretti 78  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

[ua-productsafety.it@henkel.com](mailto:ua-productsafety.it@henkel.com)

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (CLP):****Irritazione oculare****Categoria 2****H319 Provoca grave irritazione oculare.****2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (CLP):****Pittogramma di pericolo:****Avvertenza:****Attenzione****Indicazione di pericolo:****H319 Provoca grave irritazione oculare.****Informazioni supplementari**Contiene: dibutildibutossistannano **Può provocare una reazione allergica.****Consiglio di prudenza:  
Prevenzione****P280 Proteggere gli occhi.****2.3. Altri pericoli**

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

Le seguenti sostanze sono presenti in una concentrazione  $\geq 0,1\%$  e soddisfano i criteri per le sostanze PBT/vPvB, o sono state identificate come interferenti endocrini (ED)

Questa miscela non contiene sostanze in concentrazione  $\geq$  al limite di concentrazione per la classificazione come PBT, vPvB o IE.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS<br>Numero EC<br>REACH-Reg No.                                  | Concentrazione | Classificazione                                                                                                                                                     | Limiti di concentrazione<br>specifici, fattori M e ATE                                        | Informazioni<br>aggiuntive |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0                     | 1- < 3 %       | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                         | inhalation:ATE = 12,5<br>mg/L; polvere e nebbia                                               |                            |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9<br>258-207-9<br>01-2119537297-32 | 0,1- < 1 %     | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                              | M acute = 1                                                                                   |                            |
| Metanolo<br>67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44                                            | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, Inalazione, H331<br>Acute Tox. 3, Cutaneo, H311<br>Acute Tox. 3, Orale, H301<br>STOT SE 1, H370                                 | STOT SE 1; H370; C >= 10 %<br>STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 %<br>=====<br>orale:ATE = 300 mg/kg | EU OEL                     |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8<br>222-103-1<br>01-2119557858-18                          | 0,1- < 0,3 %   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Eye Dam. 1, H318 | orale:ATE = 2.500 mg/kg                                                                       |                            |

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Eventualmente consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Getto d'acqua ad alta pressione

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

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

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

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

Indossare indumenti di protezione personale

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

Rimuovere meccanicamente.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Immagazzinare in ambiente ventilato e al riparo dal gelo.

Temperature tra + 10 °C e + 25 °C

**7.3. Usi finali particolari**

Adesivo silano modificato

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per  
Italia

| <b>Ingrediente [Sostanza regolamentata]</b>                                                                                                   | <b>ppm</b> | <b>mg/m<sup>3</sup></b> | <b>Tipo di valore</b>                  | <b>Annotazioni</b>                             | <b>Regolamentazione</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| carbonato di calcio<br>471-34-1<br>[Particelle (insolubile o non molto solubile)<br>non diversamente classificate, particelle<br>inalabili]   |            | 10                      | Media ponderata (8 ore)                | Fonte del valore limite:<br>ACGIH              | OEL (IT)                |
| carbonato di calcio<br>471-34-1<br>[Particelle (insolubile o non molto solubile)<br>non diversamente classificate, particelle<br>respirabili] |            | 3                       | Media ponderata (8 ore)                | Fonte del valore limite:<br>ACGIH              | OEL (IT)                |
| silicio diossido<br>112945-52-5<br>[Particelle (insolubile o non molto solubile)<br>non diversamente classificate, particelle<br>inalabili]   |            | 10                      | Media ponderata (8 ore)                | Fonte del valore limite:<br>ACGIH              | OEL (IT)                |
| silicio diossido<br>112945-52-5<br>[Particelle (insolubile o non molto solubile)<br>non diversamente classificate, particelle<br>respirabili] |            | 3                       | Media ponderata (8 ore)                | Fonte del valore limite:<br>ACGIH              | OEL (IT)                |
| nerofumo<br>1333-86-4<br>[CARBON BLACK (NEROFUMO)]                                                                                            |            | 3                       | Media ponderata (8 ore)                | Fonte del valore limite:<br>ACGIH              | OEL (IT)                |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8<br>[STAGNO COMPOSTI ORGANICI,<br>COME SN]                                                               |            | 0,1                     | Media ponderata (8 ore)                | Fonte del valore limite:<br>ACGIH              | OEL (IT)                |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8<br>[STAGNO COMPOSTI ORGANICI,<br>COME SN]                                                               |            |                         | Designazione - Rischio per<br>la pelle | Il pericolo di assorbimento<br>cutaneo         | OEL (IT)                |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8<br>[Stagno composti organici, come Sn]                                                                  |            | 0,2                     | Breve Termine                          | 15 minuti<br>Fonte del valore limite:<br>ACGIH | OEL (IT)                |
| metanolo<br>67-56-1<br>[METANOLO]                                                                                                             | 200        | 260                     | Media ponderata (8 ore)                | Indicativo                                     | ECTLV                   |
| metanolo<br>67-56-1<br>[METANOLO]                                                                                                             | 200        | 260                     | Media ponderata (8 ore)                |                                                | OEL (IT)                |
| metanolo<br>67-56-1<br>[METANOLO]                                                                                                             |            |                         | Designazione - Rischio per<br>la pelle | Il pericolo di assorbimento<br>cutaneo         | OEL (IT)                |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nome inserito nella lista                                      | Environmental<br>Compartment                        | Tempo di<br>esposizione | Valore       |     |              |       | Annotazioni                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----|--------------|-------|------------------------------|
|                                                                |                                                     |                         | mg/l         | ppm | mg/kg        | altri |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | Acqua dolce                                         |                         | 0,004 mg/L   |     |              |       |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | Acqua di mare                                       |                         | 0,00038 mg/L |     |              |       |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | Acqua dolce -<br>intermittente                      |                         | 0,007 mg/L   |     |              |       |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |              |     | 5,9 mg/kg    |       |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |              |     | 0,59 mg/kg   |       |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | Terreno                                             |                         |              |     | 1,18 mg/kg   |       |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         | 1 mg/L       |     |              |       |                              |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Acqua dolce                                         |                         |              |     |              |       | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |              |     |              |       | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Acqua di mare                                       |                         |              |     |              |       | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Terreno                                             |                         |              |     |              |       | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         |              |     |              |       | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                         |              |     |              |       | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |              |     |              |       | nessun pericolo identificato |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Acqua dolce                                         |                         | 0,0019 mg/L  |     |              |       |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                         | 0,019 mg/L   |     |              |       |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Acqua di mare                                       |                         | 0,00019 mg/L |     |              |       |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         | 33 mg/L      |     |              |       |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |              |     | 0,193 mg/kg  |       |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |              |     | 0,0193 mg/kg |       |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Terreno                                             |                         |              |     | 0,076 mg/kg  |       |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | orale                                               |                         |              |     | 0,2 mg/kg    |       |                              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nome inserito nella lista                                      | Application Area     | Via di esposizione | Health Effect                                         | Exposure Time | Valore     | Annotazioni                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------------|
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 1,8 mg/kg  |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 1,27 mg/m3 |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 0,31 mg/m3 |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 0,9 mg/kg  |                              |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 0,18 mg/kg |                              |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 260 mg/m3  | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 260 mg/m3  | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 260 mg/m3  | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali    |               | 260 mg/m3  | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 40 mg/kg   | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | Lavoratori           | dermico            | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 40 mg/kg   | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 50 mg/m3   | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | popolazione generale | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 50 mg/m3   | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 50 mg/m3   | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | popolazione generale | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali    |               | 50 mg/m3   | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 8 mg/kg    | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | popolazione generale | dermico            | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 8 mg/kg    | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 8 mg/kg    | nessun pericolo identificato |
| metanolo<br>67-56-1                                            | popolazione generale | orale              | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 8 mg/kg    | nessun pericolo identificato |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Lavoratori           | dermico            | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 1 mg/kg    |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 0,07 mg/m3 |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 0,2 mg/kg  |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 0,01 mg/m3 |                              |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | popolazione generale | dermico            | Acuto/esposizione a breve termine -                   |               | 0,5 mg/kg  |                              |

|                                       |                         |            |                                                             |  |                         |  |
|---------------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|
|                                       |                         |            | effetti sistemici                                           |  |                         |  |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8 | popolazione<br>generale | Inalazione | Acuto/esposizione<br>a breve termine -<br>effetti sistemici |  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8 | popolazione<br>generale | orale      | Acuto/esposizione<br>a breve termine -<br>effetti sistemici |  | 0,01 mg/kg              |  |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8 | popolazione<br>generale | dermico    | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali          |  | 0,08 mg/kg              |  |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8 | popolazione<br>generale | Inalazione | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali          |  | 0,003 mg/m <sup>3</sup> |  |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8 | popolazione<br>generale | orale      | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali          |  | 0,002 mg/kg             |  |

**Indici di esposizione biologica:**

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di campionamento                  | Conc.   | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione               | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| metanolo<br>67-56-1                  | Metanolo  | Urina              | Tempo di campionamento: fine del turno. | 15 mg/L | IT EBI                                    | Background, non specifico |                         |

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:  
Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Il prodotto dovrebbe essere utilizzato solo in luoghi di lavoro con ventilazione/estrazione intensiva

Se la ventilazione/estrazione intensiva non è possibile, si dovrebbe indossare un dispositivo di protezione per le vie respiratorie con filtro ABEK P2 (EN 14387)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Usare solo protezione personale etichettata CE secondo la Direttiva 89/686/CEE, o equivalente.

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Forma              | solido |
| Stato di fornitura | pasta  |
| Colore             | nero   |

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Odore                                          | caratteristico                                  |
| Punto di fusione                               | Attualmente in corso di determinazione          |
| Punto di ebollizione                           | Attualmente in corso di determinazione          |
| Infiammabilità                                 | non infiammabile                                |
| Limite di esplosività                          | Non applicabile, Il prodotto è un solido.       |
| Punto di infiammabilità                        | Attualmente in corso di determinazione          |
| Temperatura di autoaccensione                  | Attualmente in corso di determinazione          |
| Temperatura di decomposizione                  | Attualmente in corso di determinazione          |
| pH                                             | Non applicabile, Il prodotto reagisce con acqua |
| Viscosità (cinematica)                         | Non applicabile, Il prodotto è un solido.       |
| Solubilità (qualitativa)                       | Attualmente in corso di determinazione          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Attualmente in corso di determinazione          |
| Pressione di vapore                            | Attualmente in corso di determinazione          |
| Densità<br>(20 °C (68 °F))                     | 1,4 G/cmc Nessun metodo                         |
| Densità relativa di vapore:                    | Non applicabile, Il prodotto è un solido.       |
| Caratteristiche delle particelle               | Attualmente in corso di determinazione          |

## 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

### 10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

### 10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Dati tossicologici generali:**

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

**1.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità orale acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | Valore<br>tipico                       | Valore        | Specie | Metodo                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | LD50                                   | 8.025 mg/kg   | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9              | LD50                                   | 3.700 mg/kg   | Ratto  | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Metanolo<br>67-56-1                                                         | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |        | Giudizio di un esperto                                            |
| dibutildibutosistannano<br>3349-36-8                                        | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | Ratto  | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)                          |
| dibutildibutosistannano<br>3349-36-8                                        | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 2.500 mg/kg   |        | Giudizio di un esperto                                            |

**Tossicità dermica acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | Valore<br>tipico | Valore        | Specie   | Metodo                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | LD50             | 4.248 mg/kg   | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9              | LD50             | > 3.170 mg/kg | Ratto    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**Tossicità per inalazione acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | Valore<br>tipico              | Valore     | Atmosfera di<br>prova | Tempo di<br>esposizione | Specie | Metodo                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | LC50                          | > 5,3 mg/L | polvere e nebbia      | 4 H                     | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 12,5 mg/L  | polvere e nebbia      | 4 H                     |        | Giudizio di un esperto                                                  |

**Corrosione/irritazione cutanea:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                 | Risultato     | Tempo di<br>esposizione | Specie                                                    | Metodo                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | non irritante | 24 H                    | Coniglio                                                  | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                                              |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | non irritante | 20 H                    | Coniglio                                                  | BASF Test                                                                           |
| dibutildibutosistannano<br>3349-36-8                           | not corrosive |                         | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| dibutildibutosistannano<br>3349-36-8                           | irritante     |                         | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | differente linea guida                                                              |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | Risultato                                    | Tempo di<br>esposizione | Specie   | Metodo                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | corrosivo                                    |                         | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9              | corrosivo                                    | 24 H                    | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metanolo<br>67-56-1                                                         | non irritante                                |                         | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| dibutildibutosistannano<br>3349-36-8                                        | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                         | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                 | Risultato           | Tipo di test                         | Specie             | Metodo                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                 | Risultato | Tipo di studio /<br>Via di<br>somministrazione            | Attivazione<br>metabolica /<br>Tempo di<br>esposizione | Specie | Metodo                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)          | con o senza                                            |        | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | negativo  | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero     | con o senza                                            |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | negativo  | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero     | con o senza                                            |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)          | con o senza                                            |        | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | negativo  | Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero | without                                                |        | non specificato                                                                          |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | negativo  | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero     | con o senza                                            |        | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | positivo  | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero     | con o senza                                            |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | negativo  | intraperitoneale                                          |                                                        | topo   | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |

**Cancerogenicità**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | Risultato       | Modalità di<br>applicazione | Tempo di<br>esposizione /<br>Frequenza<br>del<br>trattamento | Specie | Sesso                  | Metodo                                                                                                        |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metanolo<br>67-56-1              | non cancerogeno | inalazione:<br>vapore       | 18 m<br>19 h/d                                               | topo   | maschile/fe<br>mminile | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Tossicità per la riproduzione:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                 | Risultato / Valore                                           | Tipo di test         | Modalità di<br>applicazio<br>ne | Specie | Metodo                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg                      | two-generation study | orale: pasto                    | Ratto  | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)                 |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | NOAEL P 1,3 mg/L<br>NOAEL F1 0,13 mg/L<br>NOAEL F2 0,13 mg/L | Two generation study | Inalazione                      | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | NOAEL P 1,9 - 2,3 mg/kg                                      | screening            | orale: pasto                    | Ratto  | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                |

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

Nessun dato disponibile.

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

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                 | Risultato / Valore | Modalità di<br>applicazio<br>ne | Tempo di<br>esposizione/<br>Frequenza del<br>trattamento | Specie | Metodo                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg     | orale: pasto                    | daily                                                    | Ratto  | differente linea guida                                                                            |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | NOAEL 6,63 mg/L    | inalazione:<br>vapore           | 4 weeks<br>6 h/d, 5 d/w                                  | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)        |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | NOAEL 0,13 mg/L    | inalazione:<br>vapore           | 12 m<br>20 h/d                                           | Ratto  | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****Dati ecologici generali:**

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

**12.1. Tossicità****Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | Valore<br>tipico | Valore      | Tempo di<br>esposizione | Specie                                    | Metodo                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | LC50             | 55 mg/L     | 96 H                    | Cyprinus carpio                           | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)                                                 |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9              | LC50             | 4,4 mg/L    | 96 H                    | Lepomis macrochirus                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| Metanolo<br>67-56-1                                                         | LC50             | 15.400 mg/L | 96 H                    | Lepomis macrochirus                       | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Metanolo<br>67-56-1                                                         | NOEC             | 7.900 mg/L  | 200 H                   | Oryzias latipes                           | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)                                          |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                                       | LC50             | > 3,1 mg/L  | 96 H                    | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |

**Tossicità (Daphnia):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | Valore<br>tipico | Valore      | Tempo di<br>esposizione | Specie               | Metodo                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | EC50             | 324 mg/L    | 48 H                    | Simocephalus vetulus | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9              | EC50             | 8,58 mg/L   | 48 H                    | Daphnia magna        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metanolo<br>67-56-1                                                         | EC50             | 18.260 mg/L | 96 H                    | Daphnia magna        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                                       | EC50             | 1,9 mg/L    | 48 H                    | Daphnia magna        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | Valore<br>tipico | Valore    | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | NOEC             | 100 mg/L  | 21 Giorni               | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9              | NOEC             | 0,23 mg/L | 21 Giorni               | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Tossicità (Alga):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | Valore<br>tipico | Valore      | Tempo di<br>esposizione | Specie                                                                   | Metodo                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | EC50             | 350 mg/L    | 96 H                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | NOEC             | 130 mg/L    | 96 H                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9              | EC50             | 0,705 mg/L  | 72 H                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9              | EC10             | 0,188 mg/L  | 72 H                    | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metanolo<br>67-56-1                                                         | EC50             | 22.000 mg/L | 96 H                    | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                                       | EC50             | 1,6 mg/L    | 72 H                    | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | Valore<br>tipico | Valore       | Tempo di<br>esposizione | Specie                                              | Metodo                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | EC50             | > 100 mg/L   | 3 H                     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9              | EC50             | > 100 mg/L   | 3 H                     | activated sludge, domestic                          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Metanolo<br>67-56-1                                                         | EC50             | > 1.000 mg/L | 3 H                     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                                       | EC50             | > 1.000 mg/L | 3 H                     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                              | Risultato                      | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di<br>esposizione | Metodo                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxirane, 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]-, homopolymer<br>56325-93-0 | Non facilmente biodegradabile. |              | < 60 %        | 28 Giorni               | OECD 301 A - F                                                                     |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9              | Non facilmente biodegradabile. | aerobico     | 24 %          | 28 Giorni               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| Metanolo<br>67-56-1                                                         | facilmente biodegradabile      | aerobico     | 82 - 92 %     | 30 Giorni               | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                                       | Non facilmente biodegradabile. | aerobico     | > 0 - < 60 %  | 28 Giorni               | OECD 301 A - F                                                                     |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Fattore di<br>bioconcentrazione (BCF) | Tempo di<br>esposizione | Temperatura | Specie                   | Metodo          |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Metanolo<br>67-56-1            | < 10                                  | 72 H                    |             | Leuciscus idus melanotus | non specificato |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                 | LogPow | Temperatura | Metodo                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | 0,35   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | -0,77  |             | differente linea guida                                                             |

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                                 | PBT / vPvB                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidile)<br>52829-07-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Metanolo<br>67-56-1                                            | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| dibutildibutossistannano<br>3349-36-8                          | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

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

non applicabile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benestare dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

08 04 10 Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1. Numero UN**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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**

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009): Non applicabile  
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): dibutildibutossistannano  
CAS 3349-36-8

Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): Non applicabile  
Contenuto COV 0,1 %  
(EU)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

**Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT):

D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti  
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi  
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento (EC) N. 1272/2008  
Regolamento europeo 790/2009.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H301 Tossico se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H331 Tossico se inalato.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità  
H370 Provoca danni agli organi.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina                                                      |
| EU OEL:     | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea                                              |
| EU EXPLD 1: | Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148                                                               |
| EU EXPLD 2  | Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148                                                              |
| SVHC:       | Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)                                                    |
| PBT:        | Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità                                                 |
| PBT/vPvB:   | Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile |
| vPvB:       | Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile                                               |

**Ulteriori informazioni:**

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

**Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.**