



## Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 12

Pattex Specch&Vetri, all colours

SDS n. : 565524  
V001.0

revisione: 23.02.2016

Stampato: 22.07.2019

Sostituisce versione del: -

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Pattex Specch&Vetri, all colours

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

Uso previsto:

Sigillante - silicone

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

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

ua-productsafety.it@it.henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

N° telefonico Centro Antiveleni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (CLP):

Irritazione oculare

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Categoria 2

#### 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 Octyl-3(2H)isothiazolone, 2-. Può provocare una reazione allergica.

**Consiglio di prudenza:**

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### 2.3. Altri pericoli

Sviluppa metanolo durante l'indurimento.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

**Descrizione chimica:**

Sigillanti

**Sostanze base della preparazione:**

Polidimetilsilossano

Riempitivi inorganici

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS           | Numero EC<br>REACH-Reg No.    | contenuto     | Classificazione  |
|--|-------------------------------|---------------|--|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7          | 220-449-8<br>01-2119513215-52 | 1- < 3 %      | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Inalazione<br>H332   |
| tetrabutanolato di titanio<br>5593-70-4    | 227-006-8                     | 1- < 3 %      | Skin Irrit. 2; Cutaneo<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H335<br>STOT SE 3<br>H336   |
| Octyl-3(2H)isothiazolone, 2-<br>26530-20-1 | 247-761-7                     | 50- < 500 PPM | Acute Tox. 3; Inalazione<br>H331<br>Acute Tox. 3; Cutaneo<br>H311<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Acute Tox. 4; Orale<br>H302<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente<br>acquatico): 10 |
| Metanolo<br>67-56-1                        | 200-659-6<br>01-2119433307-44 | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Acute Tox. 3; Inalazione<br>H331<br>Acute Tox. 3; Cutaneo<br>H311<br>Acute Tox. 3; Orale<br>H301<br>STOT SE 1<br>H370  |

**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

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

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.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

**Ingestione:**

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

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

Provoca grave irritazione oculare.

**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:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

**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**

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti di protezione personale

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

**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**

Rimuovere meccanicamente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

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

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

**Misure igieniche:**

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Temperature tra + 5 °C e + 25 °C

Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**

Sigillante - silicone

**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> |
|---|------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| metanolo<br>67-56-1<br>[METANOLO]           | 200        | 260                     | Media ponderata (8 ore)             | Indicativo                       | ECLV                    |
| 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 la pelle | Assorbimento attraverso la pelle | OEL (IT)                |

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

| <b>Nome inserito nella lista</b>   | <b>Environmental Compartment</b>           | <b>Tempo di esposizione</b> | <b>Valore</b> |            |              |              | <b>Annotazioni</b> |
|------------------------------------|--|-----------------------------|---------------|------------|--------------|--------------|--------------------|
|                                    |  |                             | <b>mg/l</b>   | <b>ppm</b> | <b>mg/kg</b> | <b>altri</b> |                    |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Acqua dolce                                |                             |               |            |              | 0,34 mg/L    |                    |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Acqua di mare                              |                             |               |            |              | 0,034 mg/L   |                    |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Acqua (rilascio temporaneo)                |                             |               |            |              | 3,4 mg/L     |                    |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Impianto di trattamento delle acque reflue |                             |               |            |              | 110 mg/L     |                    |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Sedimento (acqua dolce)                    |                             |               |            |              | 0,27 mg/kg   |                    |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Sedimento (acqua di mare)                  |                             |               |            |              | 0,12 mg/kg   |                    |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Terreno                                    |                             |               |            |              | 0,046 mg/kg  |                    |

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

| Nome inserito nella lista          | Application Area     | Via di esposizione | Health Effect   | Exposure Time | Valore               | Annotazioni |
|------------------------------------|----------------------|--------------------|---|---------------|----------------------|-------------|
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Lavoratori           | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 0,69 mg/kg pc/giorno |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 4,9 mg/m3            |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | popolazione generale | dermico            | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 26,9 mg/kg pc/giorno |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | popolazione generale | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 93,4 mg/m3           |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 0,3 mg/kg pc/giorno  |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 1,04 mg/m3           |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 0,3 mg/kg pc/giorno  |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Lavoratori           | dermico            | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 0,69 mg/kg pc/giorno |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 4,9 mg/m3            |             |

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro : AX (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.

spessore materiale &gt; 0,4mm

Tempo di perforazione &gt; 240 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

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:

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

|   |   |
|---|---|
| Aspetto   | liquido<br>pastoso<br>variabile, a seconda<br>della colorazione |
| Odore   | tipico  |
| Soglia olfattiva  | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| pH  | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Punto di ebollizione  | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Punto di infiammabilità<br>(Closed cup )                    | > 100 °C (> 212 °F); Metodo del fornitore                       |
| Temperatura di decomposizione                               | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Pressione di vapore   | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Densità<br>(20 °C (68 °F))                                  | 1,0 G/cmc   |
| Densità apparente   | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Viscosità   | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Viscosità (cinematica)                                      | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Proprietà esplosive   | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Solubilità (qualitativa)<br>(23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua) | insolubile  |
| Temperatura di solidificazione                              | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Punto di fusione  | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Infiammabilità  | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Temperatura di autoaccensione                               | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Limite di esplosività                                       | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua              | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Tasso di evaporazione                                       | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Densità di vapore   | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |
| Proprietà ossidanti   | Nessun dato disponibile / Non applicabile                       |

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce con ossidanti.

### 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

Vedere la sezione reattività

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sviluppa metanolo durante l'indurimento.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

#### Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

#### Sensibilizzazione:

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

#### Tossicità orale acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS           | Valore tipico | Valore      | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo                                   |
|---|---------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------|--|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7       | LD50          | 7.120 mg/kg | oral                     |                      | Ratto  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| tetrabutanolato di titanio<br>5593-70-4 | LD50          | 3.122 mg/kg | oral                     |                      | Ratto  |  |

#### Tossicità per inalazione acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS                 | Valore tipico | Valore    | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo   |
|---|---------------|-----------|--------------------------|----------------------|--------|--|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7             | LC50          | 16,8 mg/L | vapore                   | 4 H                  | Ratto  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Octyl-3(2H)isothiazolone,<br>2-<br>26530-20-1 | LC50          | 0,58 mg/L |                          | 4 H                  | Ratto  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### Tossicità dermica acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS     | Valore tipico | Valore      | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie   | Metodo |
|-----------------------------------|---------------|-------------|--------------------------|----------------------|----------|--------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | LD50          | 3.540 mg/kg | dermal                   |                      | Coniglio |        |

#### Corrosione/irritazione cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato     | Tempo di esposizione | Specie   | Metodo    |
|-------------------------------|---------------|----------------------|----------|-----------|
| Metanolo<br>67-56-1           | non irritante |                      | Coniglio | BASF Test |

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato     | Tempo di esposizione | Specie   | Metodo    |
|-------------------------------|---------------|----------------------|----------|-----------|
| Metanolo<br>67-56-1           | non irritante |                      | Coniglio | BASF Test |



**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS              | Risultato           | Tipo di<br>test                                    | Specie                | Metodo  |
|---|---------------------|--|-----------------------|---|
| Octyl-3(2H)isothiazolone,<br>2-<br>26530-20-1 | sensibilizzante     | Mouse<br>local<br>lymphnod<br>e assay<br>(LLNA)    | topo                  | OECD Guideline 429 (Skin<br>Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Metanolo<br>67-56-1                           | non sensibilizzante | Guinea-<br>Pig<br>Maximizat<br>ion Test»<br>(GPMT) | Porcellino<br>d'India | Magnusson and Kligman<br>Method                                       |

**Tossicità dopo somministrazioni ripetute**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | Risultato          | Modalità di<br>applicazione | Tempo di<br>esposizione/<br>Frequenza del<br>trattamento | Specie | Metodo |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|--|--------|--------|
| Metanolo<br>67-56-1              | NOAEL=6,63<br>mg/L | Inalazione                  | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w                                     | Ratto  |        |

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

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito. Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

**12.1. Tossicità**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS           | Valore<br>tipico | Valore        | Studio di<br>tossicità<br>acuta | Tempo di<br>esposizione | Specie  | Metodo  |
|--|------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|---|---|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7          | LC50             | 191 mg/L      | Fish                            | 96 H                    | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                        |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7          | EC50             | > 100 mg/L    | Daphnia                         | 48 H                    | Daphnia magna   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)      |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7          | EC50             | > 100 mg/L    | Algae                           | 72 H                    |   | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                     |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7          | EC50             | > 2.500 mg/L  | Bacteria                        | 3 H                     |   | OECD Guideline<br>209 (Activated<br>Sludge, Respiration<br>Inhibition Test) |
| Octyl-3(2H)isothiazolone, 2-<br>26530-20-1 | LC50             | 0,036 mg/L    | Fish                            | 96 H                    | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                        |
|  | NOEC             | 0,022 mg/L    | Fish                            | 21 Giorni               | Oncorhynchus mykiss   | OECD 210 (fish<br>early lite stage<br>toxicity test)                        |
| Octyl-3(2H)isothiazolone, 2-<br>26530-20-1 | EC50             | 0,42 mg/L     | Daphnia                         | 48 H                    | Daphnia magna   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)      |
| Octyl-3(2H)isothiazolone, 2-<br>26530-20-1 | EC50             | 0,084 mg/L    | Algae                           | 72 H                    | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                     |
|  | NOEC             | 0,004 mg/L    | Algae                           | 72 H                    | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                     |
| Octyl-3(2H)isothiazolone, 2-<br>26530-20-1 | NOEC             | 0,0016 mg/L   | chronic<br>Daphnia              | 21 Giorni               | Daphnia magna   | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction Test)                           |
| Metanolo<br>67-56-1                        | LC50             | > 1.000 mg/L  | Fish                            | 48 H                    | Leuciscus idus  | DIN 38412-15  |
|  | NOEC             | 7.900 mg/L    | Fish                            | 200 H                   | Oryzias latipes   | OECD 210 (fish<br>early lite stage<br>toxicity test)                        |
| Metanolo<br>67-56-1                        | EC50             | > 10.000 mg/L | Daphnia                         | 48 H                    | Daphnia magna   |   |
| Metanolo<br>67-56-1                        | EC50             | 28.44 g/l     | Algae                           |                         | Chlorella pyrenoidosa   | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                     |
| Metanolo<br>67-56-1                        | EC10             | > 1.000 mg/L  | Bacteria                        | 16 H                    |   |   |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS           | Risultato                 | Modalità di<br>applicazione | Degradabilità | Metodo  |
|--|---------------------------|-----------------------------|---------------|---|
| Octyl-3(2H)isothiazolone, 2-<br>26530-20-1 |                           | aerobico                    | 0 %           | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                     |
| Metanolo<br>67-56-1                        | facilmente biodegradabile | aerobico                    | 82 - 92 %     | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | LogKow | Fattore di<br>bioconcentrazione<br>(BCF) | Tempo di<br>esposizione | Specie | Temperatura | Metodo |
|----------------------------------|--------|--|-------------------------|--------|-------------|--------|
|----------------------------------|--------|--|-------------------------|--------|-------------|--------|

|  |       |  |  |  |  |   |
|--|-------|--|--|--|--|---|
| Octyl-3(2H)isothiazolone, 2-26530-20-1 | 2,9   |  |  |  |  | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Metanolo<br>67-56-1                    | -0,77 |  |  |  |  |   |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componenti pericolosi<br>no. CAS        | PBT/vPvB  |
|---|---|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7       | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| tetrabutanolato di titanio<br>5593-70-4 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Octyl-3(2H)isothiazolone, 2-26530-20-1  | 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). |

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

## 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

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**

Contenuto COV 0,00 %  
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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

Informazioni generali: (IT):  
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
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 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 n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.  
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.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
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.  
H331 Tossico se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H370 Provoca danni agli organi.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni:**

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.

**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.**