



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

pagine 1 di 12

SDS n. : 657371  
V002.1

Pattex Millechiodi Extreme

revisione: 27.06.2022

Stampato: 19.06.2024

Sostituisce versione del: 16.07.2021

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Pattex Millechiodi Extreme

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

Uso previsto:

Adesivo di montaggio - reagente

#### 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

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):

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Elementi dell'etichetta (CLP):

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**Informazioni supplementari** Contiene: Vinil Trimetossilano 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.

## 2.3. Altri pericoli

Sviluppa metanolo durante l'indurimento.

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. Miscela

#### 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 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52 | 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inalazione, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317 |                                                        |                            |

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:

Sciacquare sotto acqua corrente; eventualmente consultare un medico.

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**

Nessun dato disponibile.

#### **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**

Indossare indumenti di protezione personale

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

#### **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:

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**

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Conservare tra 5 e 35°C.

Non immagazzinare con generi alimentari.

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

Adesivo di montaggio - reagente

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Valido per  
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata]                                                                                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipo di valore                         | Annotazioni                            | Regolamentazione |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------|
| calcare<br>1317-65-3<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)         |
| calcare<br>1317-65-3<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)         |
| metanolo<br>67-56-1<br>[METANOLO]                                                                                                  | 200 | 260               | Media ponderata (8 ore)                | Indicativo                             | ECLTV            |
| 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 |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Acqua dolce                    |                         | 0,4 mg/L  |     |            |       |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Acqua di mare                  |                         | 0,04 mg/L |     |            |       |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Acqua dolce -<br>intermittente |                         | 1,21 mg/L |     |            |       |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Sedimento<br>(acqua dolce)     |                         |           |     | 1,5 mg/kg  |       |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Sedimento<br>(acqua di mare)   |                         |           |     | 0,15 mg/kg |       |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Terreno                        |                         |           |     | 0,06 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          |               | 0,91 mg/kg |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Lavoratori           | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 27,6 mg/m3 |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | popolazione generale | dermico            | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 0,63 mg/kg |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | popolazione generale | Inalazione         | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 6,8 mg/m3  |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | popolazione generale | orale              | Esposizione a lungo termine - effetti locali          |               | 0,63 mg/kg |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Lavoratori           | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 73,6 mg/m3 |             |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | popolazione generale | Inalazione         | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici |               | 54,4 mg/m3 |             |

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:

Il prodotto va usato soltanto se il posto di lavoro può essere ventilato intensamente. Se non è possibile garantire un'efficace ventilazione, è necessario indossare un respiratore autonomo

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.

Protezione degli occhi:

Non necessario.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma                         | solido                                                                                                                                   |
| Stato di fornitura            | pasta                                                                                                                                    |
| Colore                        | crema                                                                                                                                    |
| Odore                         | alcolico                                                                                                                                 |
| Punto di fusione              | Attualmente in corso di determinazione                                                                                                   |
| Punto di ebollizione          | Attualmente in corso di determinazione                                                                                                   |
| Inflammabilità                | Non applicabile                                                                                                                          |
|                               | La miscela non è facilmente combustibile né soggetta ad attrito.                                                                         |
| Limite di esplosività         | Non applicabile, Il prodotto è un solido.                                                                                                |
| Punto di infiammabilità       | Non applicabile, Il prodotto è un solido.                                                                                                |
| Temperatura di autoaccensione | Attualmente in corso di determinazione                                                                                                   |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste |
| pH                            | Non applicabile, Il prodotto non è solubile(in acqua)                                                                                    |
| Viscosità (cinematica)        | Non applicabile, Il prodotto è un solido.                                                                                                |

|                                                                                   |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Viscosità dinamica<br>(; 20 °C (68 °F))                                           | 300.000 - 700.000 mPa s Nessun metodo                  |
| Solubilità (qualitativa)<br>(20 °C (68 °F); Solv.: acqua)                         | insolubile                                             |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                                    | Attualmente in corso di determinazione                 |
| Pressione di vapore<br>(20 °C (68 °F); Pressione parziale del vapore<br>massima ) | 11,9 HPa                                               |
| Densità<br>(20 °C (68 °F))                                                        | 1,63 G/cmc Nessun metodo                               |
| Densità relativa di vapore:                                                       | Non applicabile, Il prodotto è un solido.              |
| Caratteristiche delle particelle                                                  | Particle Size Non applicabile, la miscela è una pasta. |

## 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

Sviluppa metanolo durante l'indurimento.

## 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                                   |
|-----------------------------------|------------------|-------------|--------|------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | LD50             | 7.120 mg/kg | Ratto  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### 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                                     |
|-----------------------------------|------------------|-------------|----------|--------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | LD50             | 3.200 mg/kg | Coniglio | 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                                            |
|-----------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|--------|---------------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | LC50             | 16,8 mg/L | vapore                | 4 H                     | Ratto  | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**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                 |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------|----------|------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | non irritante |                         | Coniglio | 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                                                |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | non irritante |                         | 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                                  |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino<br>d'India | 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                                                                   |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)         | con o senza                                            |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | positivo  | Test in vitro di<br>aberrazione<br>cromosomica di<br>mammifero | con o senza                                            |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | negativo  | saggio di mutazione<br>genica della cellula<br>di mammifero    | con o senza                                            |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | negativo  | intraperitoneale                                               |                                                        | topo   | differente linea guida                                                   |

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile.

**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                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg    | one-<br>generation<br>study | orale:<br>ingozzament<br>o      | Ratto  | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg  | one-<br>generation<br>study | orale:<br>ingozzament<br>o      | Ratto  | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | one-<br>generation<br>study | orale:<br>ingozzament<br>o      | Ratto  | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

**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                                                                                                                   |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | orale:<br>ingozzament<br>o      | 42d<br>daily                                             | Ratto  | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/L   | inalazione:<br>vapore           | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day               | Ratto  | non specificato                                                                                                          |

**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                                            |
|-----------------------------------|------------------|----------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | LC50             | 191 mg/L | 96 H                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>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                                        |
|-----------------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | EC50             | 168,7 mg/L | 48 H                    | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia) |

**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                                         |
|-----------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | NOEC             | 28,1 mg/L | 21 Giorni               | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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                                   |
|-----------------------------------|------------------|------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | EC50             | > 957 mg/L | 72 H                    | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test) |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | NOEC             | 957 mg/L   | 72 H                    | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal<br>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                                                                   |
|-----------------------------------|------------------|------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | EC50             | > 100 mg/L | 3 H                     | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS    | Risultato                         | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di<br>esposizione | Metodo                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | Non facilmente<br>biodegradabile. | aerobico     | 51 %          | 28 Giorni               | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

| Sostanze pericolose<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). |

**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:

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  
080410

**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): Non applicabile  
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): Hexachlorobenzene  
CAS 118-74-1

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non 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:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.**