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





Pattex NMN Pan PVC



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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Pattex NMN Pan PVC
UFI: UFI non richiesto

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

Uso previsto:
adesivo di montaggio

**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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito www.mysds.henkel.com o 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.

**Consiglio di prudenza: Prevenzione** P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

**2.3. Altri pericoli**

Sviluppa metanolo durante l'indurimento.

**Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione ≥ al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):**

La miscela non contiene sostanze in concentrazione ≥ al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT. vPvB o ED.

## 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>CE N.<br>REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni 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, H332<br>Skin Sens. 1B, H317 | | |

**Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.**
**Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".**

## 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 di lotta 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), anidride carbonica (CO2) e ossidi nitrici (NOx).

**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
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

**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**
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.
Temperature tra + 5 °C e + 35 °C.

Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**
adesivo di montaggio

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|---|---|---|---|---|
| calcare<br>1317-65-3<br>[Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili] | | 3 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | |
| calcare<br>1317-65-3<br>[Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili] | | 10 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | |
| 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) | | |
| metanolo<br>67-56-1<br>[Metanolo] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Il pericolo di assorbimento cutaneo | |
| metanolo<br>67-56-1<br>[Metanolo] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Assorbimento attraverso la pelle | ECTLV |

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

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di 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 - intermittente | | 1,21 mg/L | | | | |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| trimetossivinilsilano<br>2768-02-7 | Sedimento (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 2768-02-7 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,91 mg/kg | |
| trimetossivinilsilano 2768-02-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 27,6 mg/m3 | |
| trimetossivinilsilano 2768-02-7 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,63 mg/kg | |
| trimetossivinilsilano 2768-02-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6,8 mg/m3 | |
| trimetossivinilsilano 2768-02-7 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,63 mg/kg | |
| trimetossivinilsilano 2768-02-7 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 73,6 mg/m3 | |
| trimetossivinilsilano 2768-02-7 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 54,4 mg/m3 | |
| trimetossivinilsilano 2768-02-7 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | |
| trimetossivinilsilano 2768-02-7 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | | |
| trimetossivinilsilano 2768-02-7 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | |
| trimetossivinilsilano 2768-02-7 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | | |

**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.

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| Stato di fornitura | pasta |
| Colore | crema |
| Odore | Alcool |
| Forma | solido |
| Punto di fusione | < -50 °C (< -58 °F) |
| Temperatura di solidificazione | Non applicabile, Il prodotto è un solido. |

| | |
|---|---|
| Punto di ebollizione | 320 °C (608 °F) |
| Infiammabilità | Non applicabile<br>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 | Non applicabile, Il prodotto è un solido. |
| 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. |
| Solubilità (qualitativa)<br>(20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile<br>miscela |
| Pressione di vapore<br>(20 °C (68 °F)) | < 0,00005 HPa |
| Densità<br>(20 °C (68 °F)) | 1,67 G/ml |
| Densitá relativa di vapore: | Non applicabile, Il prodotto è un solido. |
| Caratteristiche delle particelle | 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**
Reazione con acidi: sviluppo di calore e biossido di carbonio.

**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

**Dati tossicologici generali:**
Possibili reazioni incrociate con altri composti amminici.
Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

**11.1 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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | LD50 | 6.899 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to 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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | LD50 | 3.158 mg/kg | Coniglio | equivalent or similar to 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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Corrosione/irritazione cutanea:**

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano 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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano 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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | Sottocategoria 1B (sensibilizzante) | Test Buehler | Porcellino 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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | negativo | test di mutazione batterica inversa (per esempio: test di Ames) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | positivo | Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Vinil Trimetossilano 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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Tipo di test | Modalità di applicazione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | one-generation study | orale: ingozzamento | Ratto | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | one-generation study | orale: ingozzamento | Ratto | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | one-generation study | orale: ingozzamento | 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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | NOAEL 62,5 mg/kg | orale: ingozzamento | 42d<br>daily | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/L | inalazione: vapore | 5 days/week for 14 weeks<br>6 hours/day | Ratto | non specificato |
| Vinil Trimetossilano 2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg | orale: ingozzamento | 28 d<br>daily | Ratto | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

## 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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Tossicità (organismi acuatici invertebrati):**

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute 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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | NOEC | 28,1 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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | NOEC | 957 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal 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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Vinil Trimetossilano<br>2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | 3 H | fanghi attivi provenienti prevalentemente da acque reflue domestiche | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità (test di screening)**
La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

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

**(Bio)degradabilità (test di simulazione):**
Nessun dato disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Coefficiente di ripartizione (ottanolo/acqua)**
Nessun dato disponibile.
**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**
Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT / vPvB / PMT / vPvM**

**PBT/vPvB**
Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**PMT/vPvM**
Questa miscela non contiene sostanze valutate come PMT o vPvM
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Nessun dato disponibile.

**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 ONU o numero ID**

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

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

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. 2024/590): | Non applicabile |
| Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): | Non applicabile |
| Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): | Non applicabile |

Seveso III (2012/18/EU): Non applicabile

**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 e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.
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.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

## 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.

Abbreviazioni e acronimi:

ADG(-Code): Merci pericolose australiane (codice)
ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne
ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
AS: Standard australiano
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: stima della tossicità acuta
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Regolamento (EC) N. 1272/2008
CMR: Cancerogeno, mutageno o reprotossico
DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione
ECx: Concentrazione efficace (x% livello efficace)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche
EC-Nummer: Numero della sostanza negli inventari UE EINECS/ELINCS
ECTLV: Valore limite soglia comunitario
ED: Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS: Inventario europeo delle sostanze chimiche notificate
EN : Standard europeo
ENCS: Inventario giapponese delle sostanze chimiche
EPA: Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente
EU: Unione europea
EU EXPLD1: Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD2: Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
EWC: Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)
GHS: Sistema mondiale armonizzato per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze chimiche
GLP: Buone pratiche di laboratorio
HSNO: Sostanze pericolose e nuovi organismi
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo
IBC-Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano merci pericolose rinfuse

IC50: Metà della concentrazione massima inibitoria
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG-Code: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
IMO: Organizzazione internazionale marittima
ISO: Organizzazione internazionale per la normazione
LC50: Concentrazione media letale
LD50: Dose media letale
MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi
n.o.s.: Non altrimenti specificato
NO(A)EC: Concentrazione senza effetti (avversi)
NO(A)EL: Livello senza effetti (avversi)
NZS: Standard neozelandese
OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OEL: Limiti di esposizione professionale
OPPT: Ufficio dell'agenzia statunitense per la prevenzione e la tossicità dell'inquinamento
OPPTS: Ufficio statunitense per la prevenzione, i pesticidi e le sostanze tossiche dell'EPA
PBT: Persistente, bioaccumulante, tossico
PMT: Persistente, mobile e tossico
(Q)SAR: Relazione (quantitativa) struttura-attività
REACH: Regolamento (EC) N. 1907/2006
RID: Regolamenti relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia
SADT: Temperatura di decomposizione autoaccelerata

SDS: Scheda di Dati di Sicurezza
STOT: tossicità specifica per organi bersaglio
STOT SE: tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione singola
STOT RE:tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione ripetuto
SUSMP: Standard per la programmazione uniforme di medicinali e veleni
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze canditate REACH)
TRGS: Regole tecniche tedesche per le sostanze pericolose
UN: Nazioni Unite
VOC: Composto organico volatile
814.018 VOC Reg CH: Ordinanza svizzera 814.018 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili
vPvB: Molto peristente, molto bioaccumulante
vPvM: Molto persistente e molto mobile
WGK: Classe di pericolo per le acque

**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 (SDSinfo.Adhesive@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.**