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



SDS n. : 165213
V006.0

LOCTITE SI 5926 BL known as Loctite 5926 40ml Fr/Nl

revisione: 05.01.2023
Stampato: 16.10.2023
Sostituisce versione del: 25.11.2022

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

**1.1. Identificatore del prodotto**
LOCTITE SI 5926 BL known as Loctite 5926 40ml Fr/Nl

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Uso previsto:
Sigillante siliconico

**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
https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection 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** Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.
Auto-classificazione secondo l'articolo 12(b) del Regolamento (UE) n. 1272/2008.

**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):**

| | |
|---|---|
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | PBT/vPvB |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | PBT/vPvB |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | PBT/vPvB |

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscele**

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS<br>Numero EC<br>REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni aggiuntive |
|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17 | 1- < 3 % | Carc. 2, Inalazione, H351 | | |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC<br>PBT/vPvB |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43 | 0,1- < 1 % | | | SVHC<br>PBT/vPvB |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6<br>208-762-8<br>01-2119517435-42 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4, H413 | | SVHC<br>PBT/vPvB |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato<br>68928-76-7<br>273-028-6<br>01-2120770324-57 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Orale, H302<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315 | | |

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

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Inalazione:
Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:
Risciacquare con acqua corrente e sapone.
Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

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

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**
Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare 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:**
anidride carbonica, schiuma, polvere
Acqua nebulizzata

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

**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.

**Avvertenze aggiuntive:**
In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d' acqua.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
Raccogliere quanto più materiale possibile.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Conservare in un contenitore chiuso parzialmente riempito fino allo smaltimento.
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**

I vapori devono essere eliminati con un aspiratore per evitare che vengano inalati
Vedere le avvertenze alla sezione 8.
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.
Osservare buone norme igieniche industriali.

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

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.
Consultare la Scheda Tecnica
Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.

**7.3. Usi finali particolari**

Sigillante siliconico

## 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$^3$ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|---|---|---|---|---|
| silicio diossido<br>112945-52-5<br>[Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili] | | 10 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| silicio diossido<br>112945-52-5<br>[Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili] | | 3 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| acido acetico<br>64-19-7<br>[ACIDO ACETICO] | 10 | 25 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| acido acetico<br>64-19-7<br>[ACIDO ACETICO] | 20 | 50 | Breve Termine: | Indicativo | ECTLV |
| acido acetico<br>64-19-7<br>[Acido acetico] | 20 | 50 | Breve Termine | 15 minuti | OEL (IT) |
| acido acetico<br>64-19-7<br>[Acido acetico] | 10 | 25 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| diossido di titanio<br>13463-67-7<br>[Biossido di titanio, nano-particelle, frazione respirabile] | | 0,2 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| diossido di titanio<br>13463-67-7<br>[Biossido di titanio, particelle fini, frazione respirabile] | | 2,5 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| spinello blu di cobalto alluminato<br>1345-16-0<br>[Cobalto elemento e composti inorganici, come Co] | | 0,02 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |

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

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | Acqua dolce | | 0,0015 mg/L | | | | |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | Acqua di mare | | 0,00015 mg/L | | | | |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 3 mg/kg | | |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | orale | | | | 41 mg/kg | | |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | Terreno | | | | 0,54 mg/kg | | |
| decametilciclopentasilossano 541-02-6 | Acqua dolce | | 0,0012 mg/L | | | | |
| decametilciclopentasilossano 541-02-6 | Acqua di mare | | 0,00012 mg/L | | | | |
| decametilciclopentasilossano 541-02-6 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| decametilciclopentasilossano 541-02-6 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 11 mg/kg | | |
| decametilciclopentasilossano 541-02-6 | Terreno | | | | 2,54 mg/kg | | |
| decametilciclopentasilossano 541-02-6 | orale | | | | 16 mg/kg | | |
| decametilciclopentasilossano 541-02-6 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 1,1 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 13,5 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | orale | | | | 66,7 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 1,35 mg/kg | | |

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

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Titanio ossido<br>13463-67-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,17 mg/m3 | |
| Titanio ossido<br>13463-67-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,028 mg/m3 | |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 73 mg/m3 | |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 73 mg/m3 | |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 13 mg/m3 | |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 13 mg/m3 | |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,7 mg/kg | |
| decametilciclopentasilossano<br>541-02-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 97,3 mg/m3 | |
| decametilciclopentasilossano<br>541-02-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 24,2 mg/m3 | |
| decametilciclopentasilossano<br>541-02-6 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 5 mg/kg | |
| decametilciclopentasilossano<br>541-02-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 17,3 mg/m3 | |
| decametilciclopentasilossano<br>541-02-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,3 mg/m3 | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,22 mg/m3 | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 6,1 mg/m3 | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,3 mg/m3 | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1,5 mg/m3 | |

**Indici di esposizione biologica:**

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di camponamento | Conc. | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| spinello blu di cobalto alluminato<br>1345-16-0 | Cobalto | Urina | Periodo di campionamento: fine turno a fine settimana di lavoro. | 15 µg/l | IT EBI | Non specifico | |

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

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

Protezione delle vie respiratorie:
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico
filtro tipo: A (EN 14387)
Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:
Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).
Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):
Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)
Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):
Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)
Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:
Indossare occhiali di protezione con montatura.
Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti.
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

| | |
|---|---|
| Forma | solido |
| Stato di fornitura | Attualmente in corso di determinazione |
| Colore | blu |
| Odore | Acido acetico |
| Punto di fusione | Non disponibili. |
| Punto di ebollizione | non determinato |
| Infiammabilità | Attualmente in corso di determinazione |
| Limite di esplosività | Attualmente in corso di determinazione |
| Punto di infiammabilità | > 100 °C (> 212 °F); Metodo del fornitore |
| 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 |
| Viscosità (cinematica) | Attualmente in corso di determinazione |
| Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua) | Non disponibili. |
| Solubilità (qualitativa) (Solv.: Acetone) | parzialmente solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile miscela |
| Pressione di vapore | non determinato |
| Densità | Attualmente in corso di determinazione |

| | |
|---|---|
| Densitá relativa di vapore: | Attualmente in corso di determinazione |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile<br>Il prodotto è un liquido |

**9.2. ALTRE INFORMAZIONI**
Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**
Agenti ossidanti forti.
Polimerizza a contatto con acqua.

**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**
Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

**10.5. Materiali incompatibili**
Vedere la sezione reattività.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**
In presenza di temperature elevate (>150C) può liberarsi formaldeide (tracce).
E' possibile il rilascio di piccole quantità di acido acetico in fase di polimerizzazione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Dati tossicologici generali:**
L'acido acetico viene liberato lentamente a contatto con l#umidità.
L'acido acctico rilasciato durante la polimerizzazione del silicone acetossico RTV è irritante per gli occhi
Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.
Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

**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.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato<br>68928-76-7 | LD50 | 892 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 no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato 68928-76-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Tossicità per inalazione acuta:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/L | polvere | 4 H | Ratto | non specificato |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | LC50 | 36 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LC50 | 8,67 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | 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.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | non irritante | | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | non irritante | 24 H | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato 68928-76-7 | irritating or corrosive | 15 min | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato 68928-76-7 | not corrosive | 1 H | Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

**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 esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | non irritante | | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | non irritante | | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato<br>68928-76-7 | non irritante | | Bovino, cornea, test in vitro | OECD Guideline 437 (BCOP) |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | 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.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| biossido di titanio 13463-67-7 | negativo | Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | negativo | saggio batterico di mutazione genica | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| ottametilciclotetrasilossano 556-67-2 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

**Cancerogenicità**

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

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento | Specie | Sesso | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio 13463-67-7 | non cangerogeno | orale: pasto | 103 w daily | Ratto | maschile/femminile | non specificato |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | non cangerogeno | inalazione: vapore | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Ratto | maschile/femminile | EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity) |

**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 applicazione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br><br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | one-generation study | orale: pasto | Ratto | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br><br>NOAEL F1 300 ppm | two-generation study | Inalazione | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOAEL P >= 2,496 mg/L<br><br>NOAEL F1 >= 2,496 mg/L<br><br>NOAEL F2 >= 2,496 mg/L | two-generation study | inalazione: vapore | Ratto | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br><br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | orale: ingozzamento | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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

Nessun dato disponibile.

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

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | orale: ingozzamento | 92 d<br>daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inalazione | 6 h nose only inhalation<br>5 days/week for 13 weeks | Ratto | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermico | 3 w<br>5 d/w | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOAEL >= 1.000 mg/kg | orale: ingozzamento | 13 w<br>daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOAEL >= 2,42 mg/L | inalazione: vapore | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOAEL >= 1.600 mg/kg | orale: ingozzamento | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg | orale: ingozzamento | 29 d<br>daily, 7 d/w | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Dati ecologici generali:**
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche
Auto-classificazione secondo l'articolo 12(b) del Regolamento (UE) n. 1272/2008.

**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 tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/L | 93 Giorni | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Leuciscus idus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 Giorni | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 Giorni | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage 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 tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato<br>68928-76-7 | EC50 | 39 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 Giorni | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Tossicità (Alga):**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/L | 96 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 96 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato<br>68928-76-7 | EC50 | 7,6 mg/L | 72 H | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato<br>68928-76-7 | NOEC | 1,2 mg/L | 72 H | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Tossicità per i micro-organismi**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 H | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 H | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | EC50 | > 2.000 mg/L | 3 H | activated sludge, domestic | EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è non biodegradabile.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 3,7 % | 29 Giorni | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 0,14 % | 28 Giorni | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 4,47 % | 28 Giorni | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato<br>68928-76-7 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 0 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | 12.400 | 28 Giorni | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | 7.060 | 35 Giorni | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | 1.160 | 49 Giorni | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|---|---|---|---|
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | differente linea guida |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | 8,07 | 24,6 °C | differente linea guida |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | differente linea guida |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato<br>68928-76-7 | 5,5 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| biossido di titanio<br>13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| ottametilciclotetrasilossano<br>556-67-2 | Soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6 | Soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | Soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Dimetil stagno bis neo-decanoato<br>68928-76-7 | 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:
Effettuare lo smaltimento in conformitá alle specifiche norme locali e nazionali.
Raccogliere e consegnare ad imprese che effettuano il riciclaggio o ad altri organismi autorizzati per l'eliminazione.

Smaltimento di imballaggi contaminati:
Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodottodevono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indiscariche autorizzate o devono essere inceneriti.
Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

Codice rifiuti
08 04 09* sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose
I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

## 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. 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): | Non applicabile |
| Contenuto COV (EU) | < 3 % |

**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<br>D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”<br>Regolamento europeo 1907/2006 REACH<br>DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti<br>D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi<br>Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)<br>D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).<br>Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)<br>Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.<br>Regolamento (EC) N. 1272/2008<br>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.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| | |
|---|---|
| ED: | Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina |
| EU OEL: | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea |
| EU EXPLD 1: | Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148 |
| SVHC: | Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze canditate 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 (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.

**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.**