



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

pagine 1 di 12

SDS n. : 454959  
V003.1

Metylan Isolit 925g

revisione: 22.07.2022

Stampato: 19.12.2022

Sostituisce versione del: 17.01.2020

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Metylan Isolit 925g

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

Uso previsto:

Colla da parati - dispersione

#### 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

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: miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 Può provocare una reazione allergica.

**Consiglio di prudenza:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**2.3. Altri pericoli**

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

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

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

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:**

| Componenti pericolosi<br>no. CAS<br>Numero EC<br>REACH-Reg No.               | Concentrazione                                | Classificazione  | Limiti di concentrazione<br>specifici, fattori M e ATE   | Informazioni<br>aggiuntive |
|--|---|--|--|----------------------------|
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001 - < 0,0015<br>%<br>( 1 ppm - < 15 ppm) | Acute Tox. 2, Cutaneo, H310<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 2, Inalazione, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, Orale, H301 | Eye Dam. 1; H318; C $\geq 0,6\%$<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6<br>%<br>Skin Corr. 1C; H314; C $\geq 0,6\%$<br>Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6<br>%<br>Skin Sens. 1A; H317; C $\geq$<br>0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 |                            |

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**

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

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

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**

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**

Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**

Colla da parati - dispersione

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

nessuno

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

| Nome inserito nella lista   | Environmental<br>Compartment                        | Tempo di<br>esposizione | Valore          |     |                |       | Annotazioni |
|---|---|-------------------------|-----------------|-----|----------------|-------|-------------|
|   |   |                         | mg/l            | ppm | mg/kg          | altri |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | Acqua dolce   |                         | 0,00339<br>mg/L |     |                |       |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | Acqua di mare                                       |                         | 0,00339<br>mg/L |     |                |       |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | Impianto di<br>trattamento<br>delle acque<br>reflue |                         | 0,23 mg/L       |     |                |       |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | Sedimento<br>(acqua dolce)                          |                         |                 |     | 0,027<br>mg/kg |       |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | Sedimento<br>(acqua di mare)                        |                         |                 |     | 0,027<br>mg/kg |       |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | Terreno   |                         |                 |     | 0,01 mg/kg     |       |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | Acqua (rilascio<br>temporaneo)                      |                         | 0,00339<br>mg/L |     |                |       |             |

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

| Nome inserito nella lista   | Application<br>Area     | Via di<br>esposizione | Health Effect   | Exposure<br>Time | Valore     | Annotazioni |
|---|-------------------------|-----------------------|---|------------------|------------|-------------|
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | Lavoratori              | Inalazione            | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali          |                  | 0,02 mg/m3 |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | Lavoratori              | Inalazione            | Acuto/esposizione<br>a breve termine -<br>effetti locali    |                  | 0,04 mg/m3 |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | popolazione<br>generale | Inalazione            | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali          |                  | 0,02 mg/m3 |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | popolazione<br>generale | Inalazione            | Acuto/esposizione<br>a breve termine -<br>effetti locali    |                  | 0,04 mg/m3 |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | popolazione<br>generale | orale                 | Esposizione a<br>lungo termine -<br>effetti locali          |                  | 0,09 mg/kg |             |
| Methylchloroisothiazolinone/<br>Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | popolazione<br>generale | orale                 | Acuto/esposizione<br>a breve termine -<br>effetti sistemici |                  | 0,11 mg/kg |             |

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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**

|   |  |
|---|--|
| Forma   | solido   |
| Stato di fornitura  | pasta  |
| Colore  | bianco   |
| Odore   | debole,<br>Ammoniacale   |
| Punto di fusione  | 0 °C (32 °F)   |
| Punto di ebollizione  | 100 °C (212 °F)  |
| Inflammabilità  | Il prodotto non è infiammabile   |
| Limite di esplosività   | Attualmente in corso di determinazione   |
| Punto di infiammabilità   | Attualmente in corso di determinazione   |
| 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<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 10 %; Solv.: acqua)  | 8,8 - 9,3 pH-value, universal method   |
| Viscosità (cinematica)  | Attualmente in corso di determinazione   |
| Viscosità dinamica<br>(Cono e piastra; Apparecchio: Haake PK 100;<br>23 °C (73.4 °F); freq. rot.: 8,4 min <sup>-1</sup> ;<br>Mandrino N.: 31) | 20.000 - 23.000 mPa s QP2399.0; Viscosità con viscosimetro Haake VT 550  |
| Solubilità (qualitativa)<br>(23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)   | parzialmente miscibile   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  | Attualmente in corso di determinazione   |
| Pressione di vapore<br>(20 °C (68 °F))  | 23 HPa   |
| Densità<br>(20 °C (68 °F))  | 1,68 - 1,73 G/cmc DIN/EN ISO 2811-1  |
| Densità relativa di vapore:   | Attualmente in corso di determinazione   |
| 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**

Nessuno noto

**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                                   |
|---|------------------|----------|--------|--|
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | LD50             | 66 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                                     |
|---|------------------|-------------|----------|--|
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | LD50             | 87,12 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   |
|---|------------------|------------|-----------------------|-------------------------|--------|--|
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | LC50             | 0,171 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<br>no. CAS                              | Risultato | Tempo di<br>esposizione | Specie   | Metodo   |
|---|-----------|-------------------------|----------|--|
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | corrosivo | 4 H                     | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**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          |
|---|---|-------------------------|----------|-----------------|
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                         | Coniglio | non specificato |

**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                                  |
|---|-----------------|---|-----------------------|---|
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization<br>Test» (GPMT) | Porcellino<br>d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode<br>assay (LLNA)   | topo                  | non specificato                         |

**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  |
|---|-----------|---|--|----------------------------|---|
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | dubbia    | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)  | con o senza  |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)  |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | positivo  | Test in vitro di<br>aberrazione<br>cromosomica di<br>mammifero  | con o senza  |                            | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)  |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | positivo  | 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)   |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | negativo  | danno e riparazione<br>del campione di<br>DNA, sintesi in<br>vitro non<br>programmata del<br>DNA delle cellule<br>del mammifero | not applicable   |                            | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | negativo  | orale:<br>ingozzamento  |  | topo                       | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)  |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | negativo  | orale:<br>ingozzamento  |  | topo                       | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test)   |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | negativo  | orale: pasto  |  | Drosophila<br>melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic<br>Toxicology: Sex-linked<br>Recessive Lethal Test in<br>Drosophila melanogaster)                     |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | negativo  | orale:<br>ingozzamento  |  | Ratto                      | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                             |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | negativo  | orale:<br>ingozzamento  |  | Ratto                      | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)  |

**Cancerogenicità**

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS                            | Risultato       | Modalità di<br>applicazione | Tempo di<br>esposizione /<br>Frequenza<br>del<br>trattamento | Specie | Sesso                 | Metodo   |
|---|-----------------|-----------------------------|--|--------|-----------------------|--|
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | non cancerogeno | orale: acqua<br>potabile    | 2 y<br>daily   | Ratto  | maschile/fe<br>minile | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Tossicità per la riproduzione:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                              | Risultato / Valore                                     | Tipo di test               | Modalità di<br>applicazioni | Specie | Metodo   |
|---|--|----------------------------|-----------------------------|--------|--|
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm | Two<br>generation<br>study | orale: acqua<br>potabile    | Ratto  | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**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>applicazioni | Tempo di<br>esposizione/<br>Frequenza del<br>trattamento | Specie | Metodo   |
|---|--------------------|-----------------------------|--|--------|--|
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg   | orale: acqua<br>potabile    | 90 d<br>daily  | Ratto  | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3   | Inalazione :<br>aerosol     | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                                     | Ratto  | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)        |
| miscela di:<br>isothiazolinone CIT/MIT<br>3:1<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg  | dermico                     | 90 d<br>6 h/d  | Ratto  | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity 90 Days)                  |

**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  |
|--|------------------|------------|-------------------------|---------------------|---|
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | LC50             | 0,22 mg/L  | 96 H                    | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | NOEC             | 0,098 mg/L | 28 Giorni               | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life<br>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<br>tipico | Valore    | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo   |
|--|------------------|-----------|-------------------------|---------------|--|
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | EC50             | 0,12 mg/L | 48 H                    | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | Valore<br>tipico | Valore      | Tempo di<br>esposizione | Specie        | Metodo   |
|--|------------------|-------------|-------------------------|---------------|--|
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | NOEC             | 0,0036 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   |
|--|------------------|--------------|-------------------------|----------------------|--|
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | EC50             | 0,0052 mg/L  | 48 H                    | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | NOEC             | 0,00064 mg/L | 48 H                    | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | EC50             | 0,0063 mg/L  | 72 H                    | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Tossicità per i micro-organismi**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | Valore<br>tipico | Valore    | Tempo di<br>esposizione | Specie           | Metodo   |
|--|------------------|-----------|-------------------------|------------------|--|
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | EC20             | 0,97 mg/L | 3 H                     | activated sludge | 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 esposizione | Metodo   |
|--|------------------------------|--------------|---------------|----------------------|--|
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | inerentemente biodegradabile | aerobico     | 100 %         | 28 Giorni            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | facilmente biodegradabile    | aerobico     | > 60 %        | 28 Giorni            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie  | Metodo  |
|--|------------------------------------|----------------------|-------------|---------|---|
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | 3,6                                |                      |             | Calcolo | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.4. Mobilità nel suolo**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                           | LogPow         | Temperatura | Metodo  |
|--|----------------|-------------|---|
| miscela di: isothiazolinone<br>CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS                        | PBT / vPvB  |
|---|---|
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1<br>55965-84-9 | 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): Non applicabile

**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:

H301 Tossico se ingerito.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

**Ulteriori informazioni:**

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

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

Gentile cliente,

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

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