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



SDS n. : 488042
V005.0

Pattex Montage Power

revisione: 24.05.2024
Stampato: 07.07.2025
Sostituisce versione del: 23.05.2022

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

**1.1. Identificatore del prodotto**
Pattex Montage Power

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Uso previsto:
Adesivi di montaggio

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Henkel & Cie. AG
Adhesives
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

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 emergenza rivolgetevi ai vigili del fuoco della Henkel: tel. n. +49-(0)211-797-3350 giorno e notte

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

## 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: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))
Può provocare una reazione allergica.

**Consiglio di prudenza:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

### 2.3. Altri pericoli

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

**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>Numero EC<br>REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni aggiuntive |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60 | 0,0036- < 0,036 %<br>( 36 ppm- < 360 ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Orale, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Inalazione, H330 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 %<br>=====<br>M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>orale:ATE = 450 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,21 mg/L;polvere e nebbia | |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 %<br>( 1 ppm- < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, Dermico, H310<br>Acute Tox. 3, Orale, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Inalazione, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 | |

**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) e anidride carbonica (CO2).

**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.

**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.
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Conservare nei recipienti originali chiusi.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Temperature tra 0 °C e + 30 °C.
Non immagazzinare con generi alimentari.

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

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Swiss

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|---|---|---|---|---|
| dolomite<br>16389-88-1 | | 10 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| dolomite<br>16389-88-1 | | 3 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| dolomite<br>16389-88-1 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | | 0,2 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1)<br>55965-84-9 | | 0,4 | Breve Termine | | SMAK |

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

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Acqua dolce | | 0,00403 mg/L | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Acqua di mare | | 0,000403 mg/L | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Acqua dolce - intermittente | | 0,0011 mg/L | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 1,03 mg/L | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Terreno | | | | 3 mg/kg | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Acqua marina - intermittente | | 0,000110 mg/L | | | | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Acqua dolce | | 0,00339 mg/L | | | | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Acqua di mare | | 0,00339 mg/L | | | | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,23 mg/L | | | | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Terreno | | | | 0,01 mg/kg | | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Acqua dolce - intermittente | | 0,00339 mg/L | | | | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Acqua marina - intermittente | | 0,00339 mg/L | | | | |

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

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6,81 mg/m3 | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,2 mg/m3 | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,345 mg/kg | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,02 mg/m3 | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,04 mg/m3 | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,02 mg/m3 | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,04 mg/m3 | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,09 mg/kg | |
| Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - 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.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| Forma | solido |
| Stato di fornitura | pasta |
| Colore | bianco |
| Odore | specifico |

| | |
|---|---|
| Punto di fusione | 0 °C (32 °F) |
| Temperatura di solidificazione | Non applicabile, Il prodotto è un solido. |
| Punto di ebollizione | 100 °C (212 °F)Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Infiammabilità | Il prodotto non è infiammabile |
| 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<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 100 %) | 7,2 - 9,0 valore pH senza condizionamento |
| Viscosità (cinematica) | Non applicabile, Il prodotto è un solido. |
| Solubilità (qualitativa)<br>(20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | parzialmente miscibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile<br>miscela |
| Pressione di vapore<br>(20 °C (68 °F)) | 23 HPa |
| Densità<br>(20 °C (68 °F)) | 1,38 G/cmc densità di sigillanti (Erichsen Tazza) |
| Densitá relativa di vapore: | Non applicabile, Il prodotto è un solido. |
| Caratteristiche delle particelle | Dimensione 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.

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 450 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (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 tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (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 tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,21 mg/L | polvere e nebbia | | | Giudizio di un esperto |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (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 esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | moderatamente irritante | 4 H | Coniglio | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (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 esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | corrosivo | 3 H | Coniglio | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode 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 no. CAS** | **Risultato** | **Tipo di studio / Via di somministrazione** | **Attivazione metabolica / Tempo di esposizione** | **Specie** | **Metodo** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | positive without metabolic activation | Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | dubbia | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positivo | Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero | con o senza | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | positivo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativo | danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | negativo | orale: non specificato | | Ratto | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativo | orale: pasto | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativo | orale: ingozzamento | | Ratto | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negativo | orale: ingozzamento | | Ratto | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | non cangerogeno | orale: acqua potabile | 2 y daily | Ratto | maschile/femminile | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Tossicità per la riproduzione:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Tipo di test | Modalità di applicazione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg<br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | orale: pasto | Ratto | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | orale: acqua potabile | Ratto | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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 no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | orale: ingozzamento | 28 days daily | Ratto | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | orale: pasto | 90 days daily | Ratto | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | orale: acqua potabile | 90 d daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3 | Inalazione : aerosol | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Ratto | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | dermico | 90 d 6 h/d | Ratto | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal 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.

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/L | 30 Giorni | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/L | 28 Giorni | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:**

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC | 0,0036 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | EC50 | 0,1087 mg/L | 24 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | EC10 | 0,0264 mg/L | 24 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/L | 72 H | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/L | 48 H | Skeletonema costatum | 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.

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | EC50 | 23 mg/L | 3 H | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/L | 3 H | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 42,1 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/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 (C(M)IT/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**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | 6,62 | 56 Giorni | | non specificato | differente linea guida |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 3,6 | | | Calcolo | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.4. Mobilità nel suolo**

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

| **Sostanze pericolose**<br>**no. CAS** | **LogPow** | **Temperatura** | **Metodo** |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/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**

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

| **Sostanze pericolose**<br>**no. CAS** | **PBT / vPvB** |
|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/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.
I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

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

**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:

| | |
|---|---|
| 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 |

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.**