



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

pagine 1 di 15

SDS n. : 388931
V005.0

Pattex Legno Classic / PATTEX VINILICA CLASSICA

revisione: 03.03.2021

Stampato: 24.05.2022

Sostituisce versione del: 22.02.2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

Pattex Legno Classic / PATTEX VINILICA CLASSICA

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

Uso previsto:

Colla per legno - 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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

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 Contiene preservanti: Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT). Può provocare una reazione allergica.

Consiglio di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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.

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Descrizione chimica:**

Adesivo in dispersione, acquoso

Sostanze base della preparazione:

Dispersione di polivinil acetato

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

| Componenti pericolosi no. CAS | Numero EC REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|---|-------------------------------|--|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,005 - < 0,05 % (50 ppm - < 500 ppm) | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Orale H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2; Inalazione H330 |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | 01-2120764691-48 | 0,0001 - < 0,0015 % (1 ppm - < 15 ppm) | Acute Tox. 2; Inalazione H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Orale H301 Acute Tox. 2; Cutaneo H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) 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 (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

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

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

< + 35 °C

> + 5 °C

Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Colla per legno - 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 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 (rilascio temporaneo) | | 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 | | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Acqua dolce | | 0,00339 mg/L | | | | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Acqua di mare | | 0,00339 mg/L | | | | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,23 mg/L | | | | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Terreno | | | | 0,01 mg/kg | | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 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/m ³ | |
| 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/m ³ | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,345 mg/kg | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,02 mg/m ³ | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,04 mg/m ³ | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,02 mg/m ³ | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,04 mg/m ³ | |
| Methylchloroisoiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,09 mg/kg | |
| Methylchloroisoiazolinone/ 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:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Aspetto

liquido

Dispersione

bianco

Odore

caratteristico

Soglia olfattiva

Nessun dato disponibile / Non applicabile

pH

5,5 - 7,5

(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto)

Punto di fusione

Nessun dato disponibile / Non applicabile

Temperatura di solidificazione

Nessun dato disponibile / Non applicabile

| | |
|--|---|
| Punto di ebollizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità relativa di vapore: | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità (25 °C (77 °F)) | 0,95 - 1,1 G/cmc |
| Densità apparente | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità (Brookfield; freq. rot.: 20 min-1; Mandrino N.: 6) | 9.000 - 21.000 mPa s |
| Viscosità (cinematica) | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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 sugli effetti tossicologici

Tossicità orale 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 |
|---|------------------|-----------|--------|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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 no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---------------|---------------|----------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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 no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|------------|--------------------|----------------------|--------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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 no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-------------------------|----------------------|----------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | moderatamente irritante | 4 H | Coniglio | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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 no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|--|----------------------|----------|-------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | corrosivo | 3 H | Coniglio | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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 no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|---|------------------|---|-----------------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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 cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/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 CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | positivo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/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 CIT/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 CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/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 CIT/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 CIT/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 CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | non cancerogeno | orale: acqua potabile | 2 y daily | Ratto | maschile/femmine | 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 NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | orale: pasto | Ratto | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm 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 CIT/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 CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m ³ | Inalazione: aerosol | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Ratto | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/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.

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 no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|------------|-------------------------|---------------------|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 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 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/L | 30 Giorni | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/L | 28 Giorni | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life 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 no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|-----------|-------------------------|---------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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 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 | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|-------------|-------------------------|---------------|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | NOEC | 0,0403 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/L | 48 H | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|-----------|-------------------------|--|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 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 CIT/MIT 3:1 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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|--|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Rapidamente biodegradabile | aerobico | 80 % | 21 Giorni | OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | inerentemente biodegradabile | aerobico | 100 % | 28 Giorni | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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 no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|--|---------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | 6,62 | 56 Giorni | | non specificato | differente linea guida |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | 3,6 | | | Calcolo | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--|--------------|-------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 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 no. CAS | PBT/ vPvB |
|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

12.6. 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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 1005/2009/CE): | Non applicabile |
| Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento 649/2012/CE): | Non applicabile |
| Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento 2019/1021/CE): | Non applicabile |

EU. REACH, Allegato XVII, Restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso. (Regolamento 1907/2006/CE): Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
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 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 n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
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.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- 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.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.