



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

pagine 1 di 17

SDS n. : 153499
V007.1

revisione: 06.02.2023

Stampato: 28.09.2023

Sostituisce versione del:
21.07.2022

LOCTITE 510

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 510

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

Uso previsto:

Colla

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

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

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):

| | |
|--|-------------|
| Sensibilizzatore della pelle H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. | Categoria 1 |
| Irritazione oculare H319 Provoca grave irritazione oculare. | Categoria 2 |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola H335 Può irritare le vie respiratorie. Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio. | Categoria 3 |
| Pericoli cronici per l'ambiente acquatico H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | Categoria 1 |

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Contiene**

1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide

Cumene idroperossido
1-Acetil-2-fenilidrazina**Avvertenza:**

Attenzione

Indicazione di pericolo:H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Consiglio di prudenza:**

"***" ***Solo per l'utilizzatore finale: 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. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.***

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**P261 Evitare di respirare i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti.**Consiglio di prudenza:
Reazione**P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.**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 \geq 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 \geq al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT. vPvB o ED.

| |
|---|
| SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti |
|---|

3.2. Miscela

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

| Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni aggiuntive |
|--|----------------|---|---|----------------------------|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 237-163-4 01-2119969947-11 | 5- < 10 % | Acute Tox. 3, Inalazione, H331 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 | M chronic = 10 ===== inhalation:ATE = 0,515 mg/L;polvere | |
| Cumene idroperossido 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,25- < 2,5 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inalazione, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg | |
| 1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Orale, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Inalazione, H335 Carc. 2, H351 | | |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride 3068-39-1 221-326-1 01-2120107344-68 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 2, Inalazione, H330 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.

Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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:**

acqua, anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂) e ossidi nitrici (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

Avvertenze aggiuntive:

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti protettivi.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Tenere lontano da fonti di incendio.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.

Per fuoriuscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte e porre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

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.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Consultare la Scheda Tecnica

Tenere i recipienti ben chiusi.

7.3. Usi finali particolari

Colla

| |
|---|
| SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/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 |
|---|------------|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| silicio diossido 112945-52-5 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| silicio diossido 112945-52-5 | | 10 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| silicio diossido 112945-52-5 | | 3 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| silicio diossido 112945-52-5 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| silicio diossido 112945-52-5 | | 4 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|--|---|----------------------|------------------|-----|------------------|-------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| 1,1'-(metilendi-p-fenil)bismaleimmide 13676-54-5 | Acqua dolce | | 0,0004 mg/L | | | | |
| 1,1'-(metilendi-p-fenil)bismaleimmide 13676-54-5 | Acqua dolce - intermittente | | 0,000994 mg/L | | | | |
| 1,1'-(metilendi-p-fenil)bismaleimmide 13676-54-5 | Acqua di mare | | 0,00004 mg/L | | | | |
| 1,1'-(metilendi-p-fenil)bismaleimmide 13676-54-5 | Acqua marina - intermittente | | 0,000994 mg/L | | | | |
| 1,1'-(metilendi-p-fenil)bismaleimmide 13676-54-5 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 3 mg/L | | | | |
| 1,1'-(metilendi-p-fenil)bismaleimmide 13676-54-5 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,041 mg/kg | | |
| 1,1'-(metilendi-p-fenil)bismaleimmide 13676-54-5 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,004 mg/kg | | |
| 1,1'-(metilendi-p-fenil)bismaleimmide 13676-54-5 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| 1,1'-(metilendi-p-fenil)bismaleimmide 13676-54-5 | Terreno | | | | 0,00805 mg/kg | | |
| 1,1'-(metilendi-p-fenil)bismaleimmide 13676-54-5 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua dolce | | 0,0031 mg/L | | | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,031 mg/L | | | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua di mare | | 0,00031 mg/L | | | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,35 mg/L | | | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Terreno | | | | 0,0029 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|--|------------------|--------------------|--|---------------|---------|-------------|
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6 mg/m3 | |

Indici di esposizione biologica:
nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

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

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico
filtro tipo: A (EN 14387)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; \geq 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; \geq 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

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

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--|
| Forma | liquido |
| Stato di fornitura | liquido |
| Colore | rosa |
| Odore | Acrilico |
| Punto di fusione | Non applicabile, Il prodotto è un liquido |
| Temperatura di solidificazione | < -30 °C (< -22 °F) |
| Punto di ebollizione | > 150 °C (> 302 °F) |
| Infiammabilità | il prodotto non è infiammabile. |
| Limite di esplosività | Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile |
| Punto di infiammabilità | > 93 °C (> 199.4 °F); stimato |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste |
| pH | Non applicabile, Il prodotto non è solubile(in acqua) |
| Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |

| | |
|---|--|
| Viscosità dinamica (; 25 °C (77 °F)) | 40.000 - 140.000 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Viscosità dinamica (; 20 °C (68 °F)) | 200.000 - 750.000 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | Non solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile miscela |
| Pressione di vapore (27 °C (80.6 °F)) | < 5 Mm/hg |
| Pressione di vapore (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar; Nessun metodo |
| Pressione di vapore (20 °C (68 °F)) | < 10 HPa |
| Densità (20 °C (68 °F)) | 1,178 G/cmc LCT STM 753; Gravità, Densità e Ritiro |
| Densità relativa di vapore: (20 °C) | > 1 |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile Il prodotto è un liquido |

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con ossidanti forti.
acidi.
agenti riducenti.
Basi forti.

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

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio
Idrocarburo
ossidi di azoto
Una polimerizzazione rapida può generare calore e pressione eccessivi.

| |
|--|
| SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche |
|--|

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 no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|------------------|---------------|--------|---|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Ratto | differente linea guida |
| 1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Ratto | non specificato |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride 3068-39-1 | LD50 | 449 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Tossicità dermica acuta:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|-------------------------------|---------------|--------|------------------------|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | LD50 | > 5.400 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride 3068-39-1 | LD50 | 2.500 mg/kg | Ratto | non specificato |

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 |
|---|-------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------|--|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | LC50 | 0,515 - 1 mg/L | polvere | 4 H | Ratto | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,515 mg/L | polvere | | | Giudizio di un esperto |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | non specificato |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | LC50 | > 0,05 - 0,5 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 |
|---|---------------|----------------------|----------|--|
| Cumene idroperossido 80-15-9 | corrosivo | | Coniglio | Draize test |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | non irritante | 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 |
|---|---------------|----------------------|----------|---|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | corrosivo | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | Sub-Category 1B (sensitising) | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

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 |
|---|-----------|---|---|--------|--|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | negativo | Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero | con o senza | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | positivo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione:

Nessun dato disponibile.

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 applicazioni e | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------|---|--------|-----------------|
| Cumene idroperossido 80-15-9 | | Inalazione : aerosol | 6 h/d 5 d/w | Ratto | non specificato |

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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 |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|--|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | NOEC | 0,043 mg/L | 33 Giorni | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | LC50 | 6,85 mg/L | 96 H | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |

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 |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | EC50 | 1 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 |
|---|---------------|------------|----------------------|---------------|---|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | NOEC | 0,008 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 |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---|---|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | NOEC | 1 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | EC50 | 0,023 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | NOEC | 0,014 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Tossicità per i micro-organismi

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 H | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | non specificato | non specificato |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | EC50 | 33 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 |
|---|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------|---|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 0 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 3 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 2 - 5 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Sostanze pericolose no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------|---------|---|
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 9,1 | | | Calcolo | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--|--------|-------------|--|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | 1,5 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0 | 0,74 | | non specificato |
| 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride 3068-39-1 | 1,7 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose no. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| 1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide 13676-54-5 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 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:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indscariche autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

08 04 09* sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

| |
|---|
| SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto |
|---|

14.1. Numero ONU o numero ID

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------|--|
| ADR | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide) |
| RID | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide) |
| ADN | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1,1'-(metilendi-p-fenilen)bismaleimmide) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,1'-(Methylenedi-p-phenylene)bismaleimide) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,1'-(Methylenedi-p-phenylene)bismaleimide) |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | Sost. inquinante marina |
| IATA | non applicabile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|------|-----------------------------------|
| ADR | non applicabile codice Tunnel: |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

Le classificazioni per il trasporto riportate in questa sezione vigono in generale per merci confezionate e sciolte. Per confezioni con un contenuto liquido netto di max. 5 l o un contenuto netto solido di max 5 kg per singola confezione o confezione interna, possono essere applicate le eccezioni DS 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), con conseguente deroga alla classificazione per il trasporto per merci confezionate.

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) | <3% |
| Contenuto COV (EU) | < 3 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

Informazioni generali: (CH):
Ordinanza sulla Protezione del Giovani Lavoratori (OLL5, SR 822.115).Giovani fino ai 18 anni di età sono autorizzati ad usare o ad essere esposti a questo preparato durante il loro lavoro solo se la Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI) e la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) hanno concesso una deroga.
Questo prodotto non deve essere venduto al pubblico (persone private).

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:

- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo 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.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H331 Tossico se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- 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.

| | |
|-------------|--|
| 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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

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

Gentile cliente,

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

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