



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

pagine 1 di 22

LOCTITE 577 ACC50ML EGFD

SDS n. : 541371

V011.1

revisione: 24.08.2023

Stampato: 25.09.2023

Sostituisce versione del: 07.08.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 577 ACC50ML EGFD

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

Usi previsti:

Colla

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Irritazione cutanea H315 Provoca irritazione cutanea. | Categoria 2 |
| Irritazione oculare H319 Provoca grave irritazione oculare. | Categoria 2 |
| Sensibilizzatore della pelle H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. | Categoria 1 |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola H335 Può irritare le vie respiratorie. Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio. | Categoria 3 |

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

dimetacrilato di tetrametilene

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

1-Acetile-2-fenilidrazina

Acido maleico

Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),
Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]

Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.
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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

2.3. Altri pericoli

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. Miscele

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 |
|---|---|---|---|----------------------------|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30 | 10- 20 % | Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C \geq 10 % | |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermico:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;polvere e nebbia | |
| 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 | | |
| Cumene idroperossido 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,1- < 1 % | 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 \geq 1 % Skin Corr. 1B; H314; C \geq 10 % ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg | |
| Acido maleico 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Orale, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 | Skin Sens. 1; H317; C \geq 0,1 % | |
| Reaction mass of N,N'-ethane- 1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N- [2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- 204-613-6 01-2119978265-26 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4, H413 Skin Sens. 1, H317 | | |
| Menadione 58-27-5 200-372-6 01-2120773243-56 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Orale, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 10 | |

**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. Eventualmente consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

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

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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), anidride carbonica (CO₂) e ossidi nitrici (NO_x).

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Colla

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

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|--|------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Ethene, homopolymer 9002-88-4 [PARTICELLE (INSOLUBILE O NON MOLTO SOLUBILE) NON DIVERSAMENTE CLASSIFICATE, PARTICELLE RESPIRABILI] | | 3 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| Ethene, homopolymer 9002-88-4 [PARTICELLE (INSOLUBILE O NON MOLTO SOLUBILE) NON DIVERSAMENTE CLASSIFICATE, PARTICELLE INALABILI] | | 10 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| silicio diossido 112945-52-5 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili] | | 10 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| silicio diossido 112945-52-5 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili] | | 3 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|--|--|----------------------|--------------|-----|--------------|-------|----------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | Acqua dolce | | 0,043 mg/L | | | | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | Acqua di mare | | 0,004 mg/L | | | | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,098 mg/L | | | | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 2 mg/L | | | | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | Terreno | | | | 0,573 mg/kg | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Acqua dolce | | 0,164 mg/L | | | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Acqua di mare | | 0,0164 mg/L | | | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,164 mg/L | | | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 1,85 mg/kg | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,185 mg/kg | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Terreno | | | | 0,274 mg/kg | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |
| idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua dolce | | 0,0031 mg/L | | | | |
| idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,031 mg/L | | | | |
| idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua di mare | | 0,00031 mg/L | | | | |
| idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,35 mg/L | | | | |
| idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| idropersido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Terreno | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| acido maleico 110-16-7 | Acqua dolce | | 0,1 mg/L | | | | |
| acido maleico 110-16-7 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,4281 mg/L | | | | |
| acido maleico 110-16-7 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,334 mg/kg | | |
| acido maleico 110-16-7 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 44,6 mg/L | | | | |
| acido maleico | Acqua di mare | | 0,01 mg/L | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--|--|--|-----------------|--|--|
| 110-16-7 | | | | | | | |
| acido maleico 110-16-7 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,0334 mg/kg | | |
| acido maleico 110-16-7 | Terreno | | | | 0,0415 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|--|----------------------|--------------------|--|---------------|-------------|------------------------------|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,2 mg/kg | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 14,5 mg/m3 | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,3 mg/m3 | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,5 mg/kg | |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,5 mg/kg | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 48,5 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 13,9 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 14,5 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,33 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,33 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6 mg/m3 | |
| acido maleico 110-16-7 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | | |
| acido maleico 110-16-7 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | |
| acido maleico 110-16-7 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | | |
| acido maleico 110-16-7 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | |
| acido maleico 110-16-7 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 3 mg/m3 | |
| acido maleico 110-16-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3 mg/m3 | |
| acido maleico 110-16-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3 mg/m3 | |
| acido maleico 110-16-7 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 3 mg/m3 | |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) ----- | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 35,24 mg/m3 | |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) ----- | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 35,24 mg/m3 | |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) ----- | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,35 mg/m3 | |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) ----- | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 3,35 mg/m3 | |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - | | 8,69 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|---|--|------------------------|--|
| ----- | | | effetti locali | | | |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 8,69 mg/m ³ | |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,83 mg/m ³ | |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 0,83 mg/m ³ | |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 5 mg/kg | |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 5 mg/kg | |

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:
Non necessario.

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.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374. spessore materiale > 0,2 mm

Tempo di perforazione > 10 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

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

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--------------------------------|--|
| Stato di fornitura | liquido |
| Colore | giallo |
| Odore | delicato, Acrilico |
| Forma | liquido |
| Punto di fusione | Non applicabile, Il prodotto è un liquido |
| Temperatura di solidificazione | < -30 °C (< -22 °F) |
| Punto di ebollizione | > 150 °C (> 302 °F) Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Infiammabilità | Il prodotto non è infiammabile |

| | |
|--|--|
| Limite di esplosività | Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile |
| Punto di infiammabilità | > 100 °C (> 212 °F); Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| 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 è apolare / aprotica. |
| Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Viscosità dinamica (Brookfield; Apparecchio: RVT; 25 °C (77 °F); freq. rot.: 2,5 min ⁻¹ ; Mandrino N.: 6) | 70.000,00 - 130.000,00 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | leggero |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile miscela |
| Pressione di vapore (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar; Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Pressione di vapore (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar; Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Pressione di vapore (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densità (20 °C (68 °F)) | 1,15 - 1,2 G/cm ³ Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| 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

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 |
|--|

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 |
|---|------------------|---------------|--------|---|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | LD50 | 10.066 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | Ratto | non specificato |
| 1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Ratto | differente linea guida |
| Acido maleico 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Menadione 58-27-5 | LD50 | 500 mg/kg | Ratto | non specificato |

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 |
|--|-------------------------------|---------------|----------|------------------------|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| Acido maleico 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | Coniglio | 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 |
|---|-------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------|--|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L | polvere e nebbia | | | Giudizio di un esperto |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | non specificato |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1- amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | LC50 | > 5,05 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |

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 |
|--|---------------|----------------------|--------------|---------------|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | non irritante | 24 H | Coniglio | FDA Guideline |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | non irritante | 24 H | Coniglio | Draize test |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | corrosivo | | Coniglio | Draize test |
| Acido maleico 110-16-7 | irritante | 24 H | Essere umano | Patch Test |

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 |
|--|------------------------|----------------------|----------|--|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | non irritante | | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acido maleico 110-16-7 | estremamente irritante | | 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 |
|---|-----------------|--------------------------------------|--------------------|---|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acido maleico 110-16-7 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acido maleico 110-16-7 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Menadione 58-27-5 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | 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 |
|--|-----------|---|---|--------|--|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | positivo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | 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) |
| Acido maleico 110-16-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | nessun dato | | Test Ames |
| Acido maleico 110-16-7 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Cancerogenicità

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

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento | Specie | Sesso | Metodo |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|--|--------|------------------------|--|
| Acido maleico 110-16-7 | non cancerogeno | orale: pasto | 2 y daily | Ratto | maschile/fe mminile | OECD Guideline 451 (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 applicazioni | Specie | Metodo |
|--|---|----------------------------|-----------------------------|--------|---|
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | | orale: ingozzament o | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Acido maleico 110-16-7 | NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg | Two generation study | orale: ingozzament o | 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 applicazioni | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|--|--------------------|-----------------------------|--|--------|---|
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | orale: ingozzament o | daily | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | | Inalazione : aerosol | 6 h/d 5 d/w | Ratto | non specificato |
| Acido maleico 110-16-7 | NOAEL >= 40 mg/kg | orale: pasto | 90 d daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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 no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|--|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | LC50 | 32,5 mg/L | 48 H | | DIN 38412-15 |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | 96 H | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acido maleico 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/L | 48 H | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | LL50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | NOELR | Toxicity > Water solubility | 32 Giorni | Pimephales promelas | 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 no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| Cumene idroperossido 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acido maleico 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Menadione 58-27-5 | EC50 | 0,31 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 | Valore | Valore | Tempo di | Specie | Metodo |
|---------------------|--------|--------|----------|--------|--------|
|---------------------|--------|--------|----------|--------|--------|

| no. CAS | tipico | | esposizione | | |
|---|--------|-----------------------------|-------------|---------------|---|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | NOEC | 5,09 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | NOEC | 32 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acido maleico 110-16-7 | NOEC | 10 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | differente linea guida |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Tossicità (Alga):

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|--------------------------------|-------------------------|---|--|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | EC50 | 9,79 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | NOEC | 2,11 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/L | 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) |
| Acido maleico 110-16-7 | EC50 | 74,35 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido maleico 110-16-7 | EC10 | 11,8 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] ----- | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Menadione 58-27-5 | EC50 | 0,064 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Menadione 58-27-5 | NOEC | 0,009 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | 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 no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|--|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | NOEC | 20 mg/L | 28 Giorni | activated sludge, domestic | non specificato |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | non specificato | non specificato |
| Acido maleico 110-16-7 | EC10 | 44,6 mg/L | 18 H | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è non biodegradabile.

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|---|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------|--|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | facilmente biodegradabile | aerobico | 84 % | 28 Giorni | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | facilmente biodegradabile | aerobico | 85 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 3 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Acido maleico 110-16-7 | facilmente biodegradabile | aerobico | 97,08 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 22 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | not inherently biodegradable | aerobico | 37 % | 60 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Menadione 58-27-5 | not inherently biodegradable | aerobico | 0,000000 % | 28 Giorni | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

| 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

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

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

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--|--------|-------------|--|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | 3,1 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0 | 0,74 | | non specificato |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Acido maleico 110-16-7 | -1,3 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] | 5,86 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Menadione 58-27-5 | 2,43 | 30 °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 no. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | 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). |
| Acido maleico 110-16-7 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Menadione 58-27-5 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti
080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|-----------------|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|------|-----------------|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

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): | acido perfluorotanoico CAS 335-67-1 |

(EU)

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 e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento (EC) N. 1272/2008
Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- 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.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale 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.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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