



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

pagine 1 di 23

LOCTITE 518 CR50ML EGFD

SDS n. : 544621

V009.2

revisione: 24.07.2023

Stampato: 28.09.2023

Sostituisce versione del:

02.01.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 518 CR50ML EGFD

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

Usi previsti:

Sigillante anaerobico

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):

| | |
|--|-------------|
| Irritazione cutanea | Categoria 2 |
| H315 Provoca irritazione cutanea. | |
| Irritazione oculare | Categoria 2 |
| H319 Provoca grave irritazione oculare. | |
| Sensibilizzatore della pelle | Categoria 1 |
| H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. | |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola | Categoria 3 |
| H335 Può irritare le vie respiratorie. | |
| Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio. | |
| Pericoli cronici per l'ambiente acquatico | Categoria 3 |
| H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Contiene**

3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate

2-Idrossietil Metacrilato
 Metacrilossietile Succinato
 1-Acetile-2-fenilidrazina
 Acido acrilico sostituita
 Limonene

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.
 H412 Nocivo 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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 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 |
|---|----------------|--|---|----------------------------|
| 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl methacrylate 16926-87-7 240-994-5 | 10- 20 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 231-927-0 01-2120748527-45 | 5- < 10 % | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 | 5- < 10 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 244-096-4 01-2120137902-58 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 | | |
| 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 | | |
| Acido metacrilico 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 3, Cutaneo, H311 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermico:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,61 mg/L;polvere e nebbia | |
| Acido acrilico sostituita 24615-84-7 246-359-9 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | | |
| Acido acrilico 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;vapore | EU OEL |
| Limonene 5989-27-5 205-341-0, 227-813-5 01-2119529223-47 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 | M acute = 1 | |

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**

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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

7.3. Usi finali particolari

Sigillante anaerobico

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Swiss

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m ³ | 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 |
| acido metacrilico 79-41-4 | 50 | 180 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acido metacrilico 79-41-4 | 100 | 360 | Breve Termine | | SMAK |
| acido metacrilico 79-41-4 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2-ENOICO)] | 10 | 29 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECLTV |
| acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2-ENOICO)] | 20 | 59 | Breve Termine: | Indicativo | ECLTV |
| acido acrilico 79-10-7 | 10 | 29 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acido acrilico 79-10-7 | 20 | 59 | Breve Termine | | SMAK |
| acido acrilico 79-10-7 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| (R)-p-menta-1,8-diene 5989-27-5 | 7 | 40 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| (R)-p-menta-1,8-diene 5989-27-5 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| (R)-p-menta-1,8-diene 5989-27-5 | 14 | 80 | Breve Termine | | SMAK |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|---|--|----------------------|-----------------|-----|------------------|-------|----------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Acqua dolce | | 0,0019 mg/L | | | | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Acqua di mare | | 0,00019 mg/L | | | | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,019 mg/L | | | | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/L | | | | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,141 mg/kg | | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,014 mg/kg | | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Terreno | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Acqua dolce | | 0,482 mg/L | | | | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Acqua di mare | | 0,482 mg/L | | | | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 1 mg/L | | | | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Terreno | | | | 0,476 mg/kg | | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Acqua marina - intermittente | | 1 mg/L | | | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Acqua dolce | | 0,82 mg/L | | | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Acqua di mare | | 0,82 mg/L | | | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,82 mg/L | | | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Terreno | | | | 1,2 mg/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acqua dolce | | 0,003 mg/L | | | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acqua di mare | | 0,0003 mg/L | | | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,9 mg/L | | | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,0236 mg/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,00236 mg/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Terreno | | | | 1 mg/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | orale | | | | 0,03 G/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| Dipentene 5989-27-5 | Acqua dolce | | 0,014 mg/L | | | | |
| Dipentene | Acqua di mare | | 0,0014 | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|---|--|----------|--|----------------|--|--|
| 5989-27-5 | | | mg/L | | | | |
| Dipentene 5989-27-5 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 1,8 mg/L | | | | |
| Dipentene 5989-27-5 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 3,85 mg/kg | | |
| Dipentene 5989-27-5 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,385 mg/kg | | |
| Dipentene 5989-27-5 | Terreno | | | | 0,763 mg/kg | | |
| Dipentene 5989-27-5 | orale | | | | 133 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|----------------------|--------------------|---|---------------|-------------|----------------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 16,45 mg/m3 | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 46,7 mg/kg | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,9 mg/m3 | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,67 mg/kg | |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,67 mg/kg | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,3 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,9 mg/m3 | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,83 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,9 mg/m3 | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,83 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 88 mg/m3 | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 29,6 mg/m3 | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,25 mg/kg | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6,55 mg/m3 | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6,3 mg/m3 | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,55 mg/kg | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 30 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 30 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1 mg/cm2 | nessun pericolo identificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1 mg/cm2 | nessun pericolo identificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 3,6 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,6 mg/m3 | nessun pericolo identificato |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Stato di fornitura | liquido |
| Colore | rosso |
| 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) |
| 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 (Cono e piastra; Apparecchio: Haake Cone/Plate M10 PK1 (or equivalent), 2deg. Cone; Gradiente di calo: 1 s ⁻¹) | < 1.100.000 mPa s LCT STM 738; Dati reologici da curve di flusso |
| 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)) | < 700 mbar; Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Pressione di vapore (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Densità (20 °C (68 °F)) | 1,1 G/cmc 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

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 |
|---|---------------|---------------|--------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | LD0 | > 5.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | LD50 | 5.564 mg/kg | Ratto | FDA Guideline |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Acido metacrilico 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Acido acrilico 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Limonene 5989-27-5 | LD50 | > 5.000 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 |
|---|-------------------------------|-------------------|----------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | LD0 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| Acido metacrilico 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | Coniglio | Tossicità dermica Screening |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| Limonene 5989-27-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Coniglio | equivalent or similar to 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 |
|-----------------------------|-------------------------------|------------|--------------------|----------------------|--------|---|
| Acido metacrilico 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,61 mg/L | polvere e nebbia | | | Giudizio di un esperto |
| Acido acrilico 79-10-7 | LC0 | 5,1 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/L | vapore | | | Giudizio di un esperto |

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 |
|--|-------------------------|----------------------|--|--|
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | leggermente irritante | 24 H | Coniglio | Draize test |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 | non irritante | 0,25 H | Uomo, modello di epidermide umana ricostituita EPISKIIN™ | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 | Non classificato | 4 H | Uomo, modello di epidermide umana ricostituita EPISKIIN™ | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | corrosivo | 3 min | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acido acrilico 79-10-7 | Category 1 (corrosive) | 3 min | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Limonene 5989-27-5 | moderatamente 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 |
|--|--|----------------------|-------------------------------|---|
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Coniglio | Draize test |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 | Category I | 10 min | Bovino, cornea, test in vitro | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | corrosivo | | Coniglio | Draize test |
| Acido acrilico 79-10-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Coniglio | BASF Test |
| Limonene 5989-27-5 | non 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 |
|---|---------------------|--|--------------------|--|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | Test Buehler |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | Magnusson and Kligman Method |
| Acido metacrilico 79-41-4 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Acido acrilico 79-10-7 | non sensibilizzante | Freund's complete adjuvant test (FCAT) | Porcellino d'India | Klecak Method |
| Acido acrilico 79-10-7 | non sensibilizzante | Split adjuvant test | Porcellino d'India | Maguire Method |
| Limonene 5989-27-5 | sensibilizzante | 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 |
|---|-----------|---|---|-------------------------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | positivo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acido acrilico 79-10-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acido acrilico 79-10-7 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | negativo | danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells) |
| Limonene 5989-27-5 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Limonene 5989-27-5 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Limonene 5989-27-5 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Limonene 5989-27-5 | negativo | saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | negativo | orale: ingozzamento | | Ratto | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | negativo | orale: ingozzamento | | Drosophila melanogaster | non specificato |
| Acido metacrilico 79-41-4 | negativo | Inalazione | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | negativo | orale: ingozzamento | | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Acido acrilico | negativo | orale: | | topo | non specificato |

| | | | | | |
|-----------------------|----------|------------------------|--|-------|-----------------|
| 79-10-7 | | ingozzamento | | | |
| Limonene 5989-27-5 | negativo | orale: ingozzamento | | Ratto | non specificato |

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 |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--|--------|------------------------|---|
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | non cancerogeno | Inalazione | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Ratto | femminile | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | non cancerogeno | Inalazione | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Ratto | maschile | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | non cancerogeno | Inalazione | 2 y | topo | maschile/fe mminile | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acido acrilico 79-10-7 | non cancerogeno | orale: acqua potabile | 26 - 28 m continuously | Ratto | maschile/fe mminile | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Acido acrilico 79-10-7 | non cancerogeno | dermico | 21 m 3 times/w | topo | maschile/fe mminile | non specificato |

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 applicazion e | Specie | Metodo |
|---------------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|--------|--|
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | NOAEL P \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg | screening | orale: ingozzament o | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | orale: ingozzament o | Ratto | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg | one- generation study | orale: acqua potabile | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg | 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 |
|---|--------------------|--------------------------|--|--------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | NOAEL 1.000 mg/kg | orale: ingozzamento | 28 d daily | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | NOAEL 100 mg/kg | orale: ingozzamento | 49 d daily | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | NOAEL 0,352 mg/L | Inalazione | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Ratto | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | | Inalazione | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Ratto | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOAEL 40 mg/kg | orale: acqua potabile | 12 m daily | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOAEL 0,015 mg/L | inalazione: vapore | 90 d 6 h/d, 5 d/w | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Limonene 5989-27-5 | NOAEL 825 mg/kg | orale: ingozzamento | 16 d 5 d/w | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-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 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.

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|--------------|----------------------|---|--|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | LC50 | 1,9 mg/L | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | LC50 | > 100 mg/L | 96 H | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | LC50 | 85 mg/L | 96 H | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | LC50 | 27 mg/L | 96 H | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOEC | >= 10,1 mg/L | 45 Giorni | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Limonene 5989-27-5 | LC50 | 0,702 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Limonene 5989-27-5 | LC10 | 0,32 mg/L | 8 Giorni | Pimephales promelas | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages) |

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 |
|---|---------------|--------------|----------------------|---------------|--|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | EC50 | 14,43 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | EC50 | 380 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 | EC50 | > 515,4 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Acido acrilico 79-10-7 | EC50 | 95 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Limonene 5989-27-5 | EC50 | 0,577 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 no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-----------------------------|---------------|-----------|----------------------|---------------|-------------------|
| 2-Idrossietil Metacrilato | NOEC | 24,1 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia |

| | | | | | |
|---------------------------|------|------------|-----------|---------------|---|
| 868-77-9 | | | | | magna, Reproduction Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOEC | 19 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Limone 5989-27-5 | EC10 | 0,153 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Tossicità (Alga):

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|------------|-------------------------|---|--|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | EC10 | 0,43 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | EC50 | 836 mg/L | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | NOEC | 400 mg/L | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 | EC50 | > 312 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 | NOEC | 21,1 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/L | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | EC50 | 45 mg/L | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | EC10 | 0,03 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | EC50 | 0,13 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Limone 5989-27-5 | EC50 | 0,32 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Limone 5989-27-5 | EC10 | 0,174 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.

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------|--|---|
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/L | 16 H | Pseudomonas fluorescens | differente linea guida |
| Acido metacrilico 79-41-4 | EC10 | 100 mg/L | 17 H | | non specificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | EC20 | 900 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Limone 5989-27-5 | EC10 | 18 mg/L | 3 H | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|---|--|--------------|---------------|----------------------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 16,8 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | facilmente biodegradabile | aerobico | 92 - 100 % | 14 Giorni | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerobico | 80 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | inerentemente biodegradabile | aerobico | 100 % | 14 Giorni | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | facilmente biodegradabile | aerobico | 86 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | inerentemente biodegradabile | aerobico | 100 % | 28 Giorni | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | facilmente biodegradabile | aerobico | 81 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Limone 5989-27-5 | facilmente biodegradabile | aerobico | 71,4 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

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 |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------|--------|---|
| Acido acrilico 79-10-7 | 3,16 | | | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilità nel suolo

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

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|---|--------|-------------|--|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | 5,25 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | 0,42 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Metacrilossietile Succinato 20882-04-6 | 0,783 | 23 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0 | 0,74 | | non specificato |
| Acido metacrilico 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acido acrilico 79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Limonene 5989-27-5 | 4,57 | | non specificato |

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 |
|---|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Acido acrilico 79-10-7 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Limonene 5989-27-5 | 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:

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 indischeriche 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**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

| | |
|--|-----------------|
| Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009): | Non applicabile |
| Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): | Non applicabile |
| Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): | Non applicabile |
| 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 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 è destinato all'uso professionale e non deve essere fornito all'utilizzatore privato.

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:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H301 Tossico se ingerito.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H311 Tossico per contatto con la pelle.
 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.
 H332 Nocivo se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H412 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.