



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

pagine 1 di 24

SDS n. : 178228
V004.1

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS. IT,GR

revisione: 25.03.2022

Stampato: 18.10.2023

Sostituisce versione del: 16.02.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS. IT,GR

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

Usi previsti:

Adesivo Anaerobico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

ua-productsafety.it@henkel.com

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

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

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Irritazione cutanea | Categoria 2 |
| H315 Provoca irritazione cutanea. | |
| Lesioni oculari gravi | Categoria 1 |
| H318 Provoca gravi lesioni oculari. | |
| 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

Idrossipropil Metacrilato
 Acido acrilico
 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
 1-Acetil-2-fenilidrazina
 2-Idrossietil Metacrilato

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 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

P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.
 P261 Evitare di respirare i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.

Consiglio di prudenza: Reazione

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

2.3. Altri pericoli

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

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

Classificato come Irritante per la pelle Categoria 2, H315 in base al giudizio degli esperti e a dati sperimentali di un test OECD 431 o per analogia con prodotti simili testati

Le seguenti sostanze sono presenti in una concentrazione $\geq 0,1\%$ e soddisfano i criteri per le sostanze PBT/vPvB, o sono state identificate come interferenti endocrini (ED)

Questa miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la classificazione come PBT, vPvB o IE.

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 |
|--|----------------|--|---|----------------------------|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37 | 25- 50 % | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Acido acrilico 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31 | 1- < 5 % | 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 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;vapore | EU OEL |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1B, H317 | dermico:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;polvere e nebbia | |
| Acido metacrilico 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 1- < 3 % | 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; | |
| 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 | Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg | |
| 1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Orale, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Inalazione, H335 Carc. 2, H351 | | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 | 0,1- < 1 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| P-Benzochinone 106-51-4 203-405-2 01-2119933861-35 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Inalazione, H331 Acute Tox. 3, Orale, H301 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 10 | |

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:
Risciacquare con acqua corrente e sapone.
Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

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

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

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

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

In caso di contatto con gli occhi: Corrosivo, può causare danni permanenti agli occhi (compromissione della vista)

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:

Osservare buone norme igieniche industriali.
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Adesivo Anaerobico

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 |
|---|------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 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 [Acido acrilico] | 10 | 29 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| acido acrilico 79-10-7 [Acido acrilico] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Il pericolo di assorbimento cutaneo | OEL (IT) |
| acido acrilico 79-10-7 [Acido acrilico] | 20 | 59 | Breve Termine | 1 minuto | OEL (IT) |
| acido metacrilico 79-41-4 [ACIDO METACRILICO] | 20 | | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| p-benzochinone 106-51-4 [CHINONE] | 0,1 | | 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 | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Acqua dolce | | 0,904 mg/L | | | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Acqua di mare | | 0,904 mg/L | | | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,972 mg/L | | | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Terreno | | | | 0,727 mg/kg | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Acqua marina - intermittente | | 0,972 mg/L | | | | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |
| 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 |
| 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 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|-----------------|--|-----------------|--|-------------------------------------|
| 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 | | |
| idropersido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua dolce | | 0,0031 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 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,031 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 | | |
| 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 | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|--|----------------------|--------------------|--|---------------|------------|----------------------------------|
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,2 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 14,7 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,5 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,8 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,5 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| 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 |
| 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 |
| 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 | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6 mg/m3 | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - | | 1,3 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|------------|---|--|------------|----------------------------------|
| | | | effetti locali | | | |
| 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 |

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:

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--------------------|----------|
| Forma | liquido |
| Stato di fornitura | liquido |
| Colore | ambra |
| Odore | Pungente |

| | |
|---|---|
| Punto di infiammabilità | > 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup |
| pH | Non applicabile, Il prodotto reagisce con acqua |
| Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua) | insolubile |
| Pressione di vapore (20 °C (68 °F)) | < 4 mbar |
| Densità () | 1,05 G/cmc Nessuna |

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**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 |
|---|------------------|---------------|--------|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | 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) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | LD50 | 10.837 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) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Ratto | differente linea guida |
| 1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | Ratto | non specificato |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | LD50 | 5.564 mg/kg | Ratto | FDA Guideline |
| P-Benzochinone 106-51-4 | LD50 | 130 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 |
|---|--|----------------------|----------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| Acido acrilico 79-10-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| 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 |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| P-Benzochinone 106-51-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | non specificato |

Tossicità per inalazione acuta:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-------------------------------|------------|--------------------|----------------------|--------|---|
| 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 |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 28,17 mg/L | polvere e nebbia | | | Giudizio di un esperto |
| 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 | | | | Giudizio di un esperto |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | non specificato |

Corrosione/irritazione cutanea:

Non corrosivo per la pelle secondo il metodo di test in vitro, B40 corrosione della pelle –Modello di prova della cute umana, equivalente al test OECD 431 o in base ad analogia con prodotti simili testati.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|------------------------|----------------------|----------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | non irritante | 24 H | Coniglio | Draize test |
| Acido acrilico 79-10-7 | Category 1 (corrosive) | 3 min | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | non irritante | 24 H | Coniglio | Draize test |
| Acido metacrilico 79-41-4 | corrosivo | 3 min | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | corrosivo | | Coniglio | Draize test |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | leggermente irritante | 24 H | Coniglio | Draize 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 |
|---|--|----------------------|----------|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Coniglio | Draize test |
| Acido acrilico 79-10-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | Coniglio | BASF Test |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | corrosivo | | Coniglio | Draize test |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Coniglio | Draize test |

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 |
|---|---------------------|--|--------------------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | non specificato |
| 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 |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 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 |

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 |
|---|-----------|---|---|--------|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | positivo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | Chromosome Aberration Test |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 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) |
| 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) |
| 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) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | positivo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | 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) |

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 |
|---|-----------------|-----------------------------|--|--------|------------------------|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | non cancerogeno | Inalazione | 2 y 6 h/d, 5 d/w | Ratto | maschile | equivalent or similar 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 |
| Acido metacrilico 79-41-4 | non cancerogeno | Inalazione | 2 y | topo | maschile/fe mminile | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 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) |

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 applicazio ne | Specie | Metodo |
|---|--|-----------------------------|---------------------------------|--------|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | orale: ingozzament o | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 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) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl 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 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) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | screening | orale: ingozzament o | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose 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 |
|--|--------------------|--------------------------|---|--------|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg | orale: ingozzamento | 49 d daily | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOAEL 0,352 mg/L | 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) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | orale: ingozzamento | daily | Ratto | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | | Inalazione | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Ratto | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | | Inalazione : aerosol | 6 h/d 5 d/w | Ratto | non specificato |
| 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) |

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-------------------|----------------------|---|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/L | 48 H | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| 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) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | 96 H | Danio rerio | 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) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | 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) |
| P-Benzochinone 106-51-4 | LC50 | 0,04 - 0,125 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | non specificato |

Tossicità (Daphnia):

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--------------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | EC50 | 95 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | EC50 | 18,84 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) |
| P-Benzochinone 106-51-4 | EC50 | 0,13 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-----------|----------------------|---------------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOEC | 19 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | NOEC | 32 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato | NOEC | 24,1 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia |

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|---------------------------|
| 868-77-9 | | | | | magna, Reproduction Test) |
|----------|--|--|--|--|---------------------------|

Tossicità (Alga):

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-------------|----------------------|---|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | NOEC | > 97,2 mg/L | 72 H | 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) |
| 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) |
| 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) |
| 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) |
| 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) |
| P-Benzochinone 106-51-4 | EC50 | 1,5 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: 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.

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|----------------------------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/L | 16 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) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | EC10 | 100 mg/L | 17 H | | non specificato |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | | non specificato |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/L | 16 H | Pseudomonas fluorescens | differente linea guida |
| P-Benzochinone 106-51-4 | EC0 | < 1 mg/L | 30 min | | non specificato |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|--|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | facilmente biodegradabile | aerobico | 94,2 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening 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) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | facilmente biodegradabile | aerobico | 85 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 3 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | facilmente biodegradabile | aerobico | 92 - 100 % | 14 Giorni | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| P-Benzochinone 106-51-4 | | aerobico | 23 - 61 % | 19 Giorni | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| 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) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 9,1 | | | Calcolo | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--|-----------|-------------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | non specificato |
| Acido acrilico 79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0 | 0,74 | | non specificato |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | 0,42 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| P-Benzochinone 106-51-4 | 0,1 - 0,3 | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Sostanze pericolose no. CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | 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). |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | 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). |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 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). |
| P-Benzochinone 106-51-4 | 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:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indisciplinate 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 UN**

| | |
|------|-------------------------|
| 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): | Non applicabile |
| Contenuto COV (EU) | 5,1 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

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 europeo 1907/2006 REACH
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
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 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
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:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- 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.
- H330 Letale se inalato.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo 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.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina |
| EU OEL: | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea |
| EU EXPLD 1: | Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148 |
| SVHC: | Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH) |
| PBT: | Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità |
| PBT/vPvB: | Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile |
| vPvB: | Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile |

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

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

Gentile cliente,

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

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



Informazioni di sicurezza volontarie in base alla Scheda di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006

SDS n. : 236220
V004.1

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS.
IT,GR

revisione: 25.03.2022

Stampato: 18.10.2023

Sostituisce versione del: 19.10.2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite 319 KIT RETROVIS. IT,GR

1.2 Usi identificati pertinenti dell'articolo e usi sconsigliati

Usato previsto:

Prodotto speciale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

ua-productsafety.it@henkel.com

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

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

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione dell'articolo

Classificazione (CLP):

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.
Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

Le seguenti sostanze sono presenti in una concentrazione $\geq 0,1\%$ e soddisfano i criteri per le sostanze PBT/vPvB, o sono state identificate come interferenti endocrini (ED)

Questa miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la classificazione come PBT, vPvB o IE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione chimica:

Questo è un oggetto, secondo le EU Direttive CEE non è richiesto alcun Foglio Informativo in Materia di Sicurezza

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

Non contiene sostanze pericolose oltre i limiti previsti del regolamento (CE)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:
Non applicabile

Contatto con la pelle:
Non applicabile

Contatto con gli occhi:
Non applicabile

Ingestione:
Non applicabile

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

Non sono necessarie precauzioni particolari.

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:

Nessuna

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

Nessuno noto

5.2 Pericoli speciali derivanti dall'articolo

Nessuna

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Nessuno noto

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

Non applicabile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Misure igieniche:

Osservare buone norme igieniche industriali.

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

Conservare nei recipienti originali chiusi.

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Prodotto speciale

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

nessuno

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Non necessario.

Protezione delle mani:

Non necessario.

Protezione degli occhi:

Non necessario.

Protezione del corpo:

Non necessario.

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

| | |
|--|-----------------|
| Forma | solido |
| Stato di fornitura | Retina |
| Colore | |
| Punto di ebollizione | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile |
| pH | Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua) | insolubile |
| Solubilità (qualitativa) (Solv.: Acetone) | insolubile |
| Densità | non determinato |

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

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

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta:

Nessun dato disponibile.

Tossicità dermica acuta:

Nessun dato disponibile.

Tossicità per inalazione acuta:

Nessun dato disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea:

non irritante

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

non irritante

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Nessun dato disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::

Nessun dato disponibile.

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):

Nessun dato disponibile.

Tossicità (Daphnia):

Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

Nessun dato disponibile.

Tossicità (Alga):

Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o 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:

Raccogliere e consegnare ad imprese che effettuano il riciclaggio o ad altri organismi autorizzati per l'eliminazione.
Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

Codice rifiuti

08 04 10 Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09.

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 UN**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Gruppo d'imballaggio

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Trasporto 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 l'articolo**

Contenuto COV < 3 %
(EU)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

| | |
|------------------------------|---|
| Informazioni generali: (IT): | 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 europeo 1907/2006 REACH DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti 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 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis). Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti) Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti. Regolamento (EC) N. 1272/2008 Regolamento europeo 790/2009. |
|------------------------------|---|

SEZIONE 16: Altre informazioni

| | |
|-------------|--|
| 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:

Le presenti informazioni di sicurezza volontarie è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea.

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono all'articolo allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri articoli 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 queste informazioni di sicurezza volontarie 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.