



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 19

LOCTITE AA 307 known as Loctite 307

SDS n. : 173201
V003.1

revisione: 05.08.2016

Stampato: 22.06.2017

Sostituisce versione del:
21.07.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE AA 307 known as Loctite 307

Contiene:

Idrossipropil Metacrilato
Acido acrilico
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
Cumene idroperossido
2-Idrossietil Metacrilato

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 & Cie AG
Salinenstraße 61
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00
N. fax: +41 (61) 825 7444

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Sensibilizzatore della pelle H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. | Categoria 1 |
| Lesioni oculari gravi H318 Provoca gravi lesioni oculari. | Categoria 1 |
| Irritazione cutanea H315 Provoca irritazione cutanea. | Categoria 2 |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola H335 Può irritare le vie respiratorie. Organi bersaglio: Irritazione delle vie respiratorie | Categoria 3 |
| Pericoli cronici per l'ambiente acquatico H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | Categoria 3 |

2.2. Elementi dell'etichetta**Elementi dell'etichetta (CLP):****Pittogramma di pericolo:****Avvertenza:**

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 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 residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

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

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 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.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

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.

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

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

Adesivo anaerobico

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

| Componenti pericolosi no. CAS | Numero EC REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|---|----------------------------|------------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | 248-666-3 | 20- < 40 % | Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 |
| Acido acrilico 79-10-7 | 201-177-9 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 4; Cutaneo H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Inalazione H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | 203-652-6 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1B H317 |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 201-254-7 | 1- < 3 % | Acute Tox. 4; Cutaneo H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Orale H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inalazione H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| Acido metacrilico 79-41-4 | 201-204-4 | 1- < 3 % | Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 3; Cutaneo H311 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Skin Corr. 1A H314 |
| Tributilammina 102-82-9 | 203-058-7 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Orale H302 Acute Tox. 2; Cutaneo H310 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 1; Inalazione H330 |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | 212-782-2 | 0,1- < 1 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 |

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 un medico.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:
Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.
Consultare un medico.

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

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

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:

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio, ossidi di nitrogeno, vapori organici irritanti.

Ossidi di zolfo

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 con la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

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

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle per minimizzare il rischio di sensibilizzazione

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.

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

Conservare nei contenitori originali a 8-21°C (46,4-69,8°F) e non rimettere i materiali residui nei contenitori dal momento che la contaminazione può ridurre la durata della parte di prodotto inutilizzata.

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
Swiss

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|------------|-------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|
| acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO] | 10 | 30 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO] | 10 | 30 | Breve Termine | | SMAK |
| acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO] | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| acido metacrilico 79-41-4 [ACIDO METACRILICO] | 5 | 18 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acido metacrilico 79-41-4 [ACIDO METACRILICO] | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| acido metacrilico 79-41-4 [ACIDO METACRILICO] | 10 | 36 | Breve Termine | | SMAK |
| cumene 98-82-8 [CUMENE] | 50 | 250 | Breve Termine: | Indicativo | ECLTV |
| cumene 98-82-8 [CUMENE] | 20 | 100 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECLTV |
| cumene 98-82-8 [CUMENE] | 20 | 100 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| cumene 98-82-8 [CUMENE] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Assorbimento attraverso la pelle | SMAK |
| cumene 98-82-8 [CUMENE] | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| cumene 98-82-8 [CUMENE] | 80 | 400 | 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 | |
| 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 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 | Acqua (rilascio temporaneo) | | | | | 0,0013 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 | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Predatore | | | | 0,03 G/kg | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Acqua dolce | | | | | 0,164 mg/L | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Acqua di mare | | | | | 0,0164 mg/L | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | | | | 10 mg/L | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Acqua (rilascio temporaneo) | | | | | 0,164 mg/L | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 1,85 mg/kg | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,185 mg/kg | | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Terreno | | | | 0,274 mg/kg | | |
| idropersossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua dolce | | | | | 0,0031 mg/L | |
| idropersossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua di mare | | | | | 0,00031 mg/L | |
| idropersossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | | | | 0,031 mg/L | |
| idropersossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile | Impianto di trattamento | | | | | 0,35 mg/L | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------|--------------|--|
| 80-15-9 | delle acque reflue | | | | | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Terreno | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Acqua dolce | | | | | 0,82 mg/L | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Acqua di mare | | | | | 0,82 mg/L | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | | | | 10 mg/L | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Acqua (rilascio temporaneo) | | | | | 0,82 mg/L | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Terreno | | | | 1,2 mg/kg | | |
| Tributilammina 102-82-9 | Acqua dolce | | | | | 0,0036 mg/L | |
| Tributilammina 102-82-9 | Acqua di mare | | | | | 0,00036 mg/L | |
| Tributilammina 102-82-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 16,9 mg/kg | | |
| Tributilammina 102-82-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 1,69 mg/kg | | |
| Tributilammina 102-82-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | | | | 0,036 mg/L | |
| Tributilammina 102-82-9 | Terreno | | | | 3,37 mg/kg | | |
| Tributilammina 102-82-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | | | | 100 mg/L | |
| 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 | | |

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 pc/giorno | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 14,7 mg/m ³ | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,5 mg/kg pc/giorno | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,8 mg/m ³ | |
| acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,5 mg/kg pc/giorno | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 30 mg/m ³ | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 30 mg/m ³ | |
| Acido acrilico 79-10-7 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1 mg/cm ² | |
| Acido acrilico 79-10-7 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1 mg/cm ² | |
| Acido acrilico 79-10-7 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 3,6 mg/m ³ | |
| Acido acrilico 79-10-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,6 mg/m ³ | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 48,5 mg/m ³ | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 13,9 mg/kg pc/giorno | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 14,5 mg/m ³ | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,33 mg/kg pc/giorno | |
| dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,33 mg/kg pc/giorno | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6 mg/m ³ | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 88 mg/m ³ | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 29,6 mg/m ³ | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,25 mg/kg pc/giorno | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6,55 mg/m ³ | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6,3 mg/m ³ | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,55 mg/kg pc/giorno | |
| Tributilammina 102-82-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - | | 15,2 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|------------|---|--|-------------------------|--|
| | | | effetti locali | | | |
| Tributilammina 102-82-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 15,2 mg/m ³ | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,3 mg/kg pc/giorno | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,9 mg/m ³ | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,83 mg/kg pc/giorno | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,9 mg/m ³ | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,83 mg/kg pc/giorno | |

Indici di esposizione biologica:

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di campionamento | Conc. | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---|---------|---|-------------|-------------------------|
| cumene 98-82-8 | 2-fenil-2-propanolo (con idrolisi) | Creatinina in urina | Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno. | 20 mg/g | CH BAT | | |

8.2. Controlli dell'esposizione:

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:

Indossare occhiali di protezione con montatura.

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

| | |
|--|---|
| Aspetto | liquido giallo scuro |
| Odore | caratteristico |
| Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | > 100 °C (> 212 °F) |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore | < 13,3300000 mbar |
| Densità () | 1,1100 G/cmc |
| Densità apparente | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità (cinematica) | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) | insolubile |
| Temperatura di solidificazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità di vapore | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acidi forti.

Reagisce con ossidanti 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

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità orale acuta:

Può causare irritazione al tratto digerente.

Tossicità per inalazione acuta:

Può irritare le vie respiratorie.

Irritazione della pelle:

Provoca 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.

Irritazione degli occhi:

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità orale acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|--------|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) BASF Test |
| Acido acrilico 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | oral | | Ratto | |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | oral | | Ratto | |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | oral | | Ratto | |
| Tributilammina 102-82-9 | LD50 | 320 mg/kg | oral | | topo | |
| Tributilammina 102-82-9 | LD50 | 420 mg/kg | | | Ratto | non specificato |

Tossicità per inalazione acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-------------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------|----------------------|--------|--|
| Acido acrilico 79-10-7 | LC50 | > 5,1 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Giudizio di un esperto |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/L | vapore | | | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/L | aerosol | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Tributilammina 102-82-9 | LC50 | 0,5 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Tossicità dermica acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|----------|--|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | dermal | | Coniglio | Giudizio di un esperto |
| Acido acrilico 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | dermal | | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | | | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | dermal | | | Giudizio di un esperto |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | dermal | | | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | | | Coniglio | Tossicità dermica Screening |
| Tributilammina 102-82-9 | LD50 | 195 mg/kg | dermal | | Coniglio | non specificato |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | LD50 | > 3.000 mg/kg | dermal | | Coniglio | |

Corrosione/irritazione cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|--|
| Acido acrilico 79-10-7 | altamente corrosivo | 3 min | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | corrosivo | | Coniglio | Draize test |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Category 1A (corrosive) | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-----------------------|----------------------|----------|---|
| Acido acrilico 79-10-7 | corrosivo | 21 Giorni | Coniglio | BASF Test |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | leggermente irritante | 24 H | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Category I | | Coniglio | Draize test |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---|
| Acido acrilico 79-10-7 | non sensibilizzante | Skin painting test | Porcellino d'India | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|------------------------------------|-----------|---|---|--------|--|
| Acido acrilico 79-10-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | positivo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | negativo | dermico | | topo | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | 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 | Inalazione | | topo | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| 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) |
| | positivo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|---|--------|--------|
| Cumene idroperossido 80-15-9 | | Inalazione : aerosol | 6 h/d5 d/w | Ratto | |

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

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

12.1. Tossicità**Ecotossicità:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Studio di tossicità acuta | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|------------------|------------|---------------------------------|-------------------------|--|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/L | Fish | 48 H | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | EC50 | > 130 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/L | Bacteria | 16 H | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | LC50 | 27 mg/L | Fish | 96 H | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | EC10 | 0,03 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 0,13 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | EC10 | 41 mg/L | Bacteria | 16 H | | |
| Acido acrilico 79-10-7 | NOEC | 19 mg/L | chronic Daphnia | 21 Giorni | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/L | Fish | 96 H | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | Fish | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | EC50 | 18 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/L | Algae | 72 H | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | Bacteria | 30 min | | |
| Acido metacrilico 79-41-4 | LC50 | 85 mg/L | Fish | 96 H | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/L | Algae | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 45 mg/L | Algae | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | EC10 | 100 mg/L | Bacteria | 17 H | | |
| Tributilammina 102-82-9 | LC50 | 60,2 mg/L | Fish | 48 H | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Tributilammina 102-82-9 | EC50 | 8 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Tributilammina 102-82-9 | EC10 | 1,378 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 8,215 mg/L | Algae | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tributilammina 102-82-9 | EC0 | > 800 mg/L | Bacteria | 3 H | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration) |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------|--------------|--------------------|-----------|--|--|
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | LC50 | 227 mg/L | Fish | 96 H | Pimephales promelas | Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | EC50 | 380 mg/L | Daphnia | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | EC50 | 345 mg/L | Algae | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 160 mg/L | Algae | 72 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/L | Bacteria | 16 H | | |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/L | chronic Daphnia | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza / Degradabilità:

Il prodotto è non biodegradabile.

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Degradabilità | Metodo |
|---|---------------------------------|-----------------------------|---------------|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | facilmente biodegradabile | aerobico | 94,2 % | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Acido acrilico 79-10-7 | facilmente biodegradabile | aerobico | 81 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| | inerentemente biodegradabile | aerobico | 100 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | facilmente biodegradabile | | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | | nessun dato | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | inerentemente biodegradabile | aerobico | 100 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| | facilmente biodegradabile | aerobico | 86 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Tributilammina 102-82-9 | | aerobico | < 10 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| | inerentemente biodegradabile | aerobico | 94 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| | facilmente biodegradabile | aerobico | 80,3 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 | facilmente biodegradabile | aerobico | 92 - 100 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Potenziale bioaccumulativo:

Nessun dato disponibile.

| Componenti pericolosi no. CAS | LogKow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Specie | Temperatura | Metodo |
|----------------------------------|--------|--|-------------------------|--------|-------------|--------|
|----------------------------------|--------|--|-------------------------|--------|-------------|--------|

| | | | | | | |
|--|-------|------|--|---------|-------|---|
| Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 | 0,97 | | | | | |
| Acido acrilico 79-10-7 Acido acrilico 79-10-7 | 0,46 | 3,16 | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | 1,88 | | | | | |
| Cumene idroperossido 80-15-9 Cumene idroperossido 80-15-9 | 2,16 | 9,1 | | Calcolo | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | 0,93 | | | | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Tributilammina 102-82-9 | 3,338 | | | | 25 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componenti pericolosi 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). |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 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). |
| Tributilammina 102-82-9 | 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). |

12.6. 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.

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 indisciplinate autorizzate o devono essere inceneriti.

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

Codice rifiuti

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero UN**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

| | |
|---|----------|
| Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH) | 0 % |
| Contenuto COV (EU) | < 3,00 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

Informazioni generali: (CH):

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

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono essere esposte a questo preparato o usarlo nel loro lavoro solo se ciò viene stabilito sulla base di una valutazione del rischio condotta da un esperto competente, in modo che, nel contesto delle attività e delle misure prese, l'esposizione non comporti nessun danno alla madre o al bambino.

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11)/ ORRPChim (RS 814.81): Questo prodotto non deve essere venduto al pubblico (persone private).

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11): Il distributore deve informare l'acquirente sulle misure precauzionali richieste e sullo smaltimento in accordo alle ordinanze.

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.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- 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.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- 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.

Ulteriori informazioni:

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.

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.