



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

pagine 1 di 1

SDS n. : 325053
V005.0

LOCTITE AA 330/7386 known as Loctite 330/7386 Multibond Kit

revisione: 28.11.2025

Stampato: 20.01.2026

Sostituisce versione del: 28.03.2025

Kit/Prodotto Multicomponente

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. SDS n.173280 - | LOCTITE SF 7386 |
| 2. SDS n.416828 - | LOCTITE AA 330 |



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

pagine 1 di 18

LOCTITE SF 7386

SDS n. : 173280

V005.0

revisione: 28.11.2025

Stampato: 20.01.2026

Sostituisce versione del: 27.11.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE SF 7386

UFI: 8RFE-CWAT-520X-3P6Q

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

Uso previsto:

Attivatore

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG

Adhesives

Aeschengraben 29

4051 Basel

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito www.mysds.henkel.com o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Liquidi infiammabili | Categoria 2 |
| H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. | |
| Tossicità acuta | Categoria 4 |
| H302 Nocivo se ingerito. | |
| Via di esposizione: Orale | |
| Irritazione cutanea | Categoria 2 |
| H315 Provoca irritazione cutanea. | |
| Irritazione oculare | Categoria 2 |
| H319 Provoca grave irritazione oculare. | |
| Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola | Categoria 3 |
| H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. | |
| Organi bersaglio: sistema nervoso cen- trale | |
| Pericolo da aspirazione | Categoria 1 |
| H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. | |
| Pericoli acuti per l'ambiente acquatico | Categoria 1 |
| H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. | |
| Pericoli cronici per l'ambiente acquatico | Categoria 1 |
| H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene

Condensato aldeide-ammina
2-Propanolo

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| | |
|---|---|
| Consiglio di prudenza: | "***" ***Solo per l'utilizzatore finale: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.*** |
| Consiglio di prudenza: Prevenzione | P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 Evitare di respirare i vapori. P273 Non disperdere nell'ambiente. |
| Consiglio di prudenza: Reazione | P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P331 NON provocare il vomito. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Consiglio di prudenza: Conservazione | P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato. |

2.3. Altri pericoli

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

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT, vPvB o ED.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

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

| Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni aggiuntive |
|--|----------------|--|--|----------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 01-2119475515-33 | 50- < 75 % | Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | inhalation:ATE = 23,31 mg/L; | |
| Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47 | 25- < 50 % | Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 10 ===== orale:ATE = 501 mg/kg | |
| 2-Propanolo 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 | 10- < 25 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | |

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.
Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.
In caso di ingestione oppure di vomito sussiste il pericolo di infiltrazione nei polmoni.

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

INGESTIONE: Nausea, vomito, diarrea, dolori addominali.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

ASPIRAZIONE: Tosse, respiro affannoso, nausea. Conseguenze: broncopolmonite o edema polmonare.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Piccole quantità di liquido ispirate dall'apparato respiratorio durante l'ingestione o vomito, possono causare broncopolmonite o edema polmonare.

Non provocare il vomito.

Consultare un medico specialista.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

acqua, anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Avvertenze aggiuntive:

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

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Indossare indumenti protettivi.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Tenere lontano da fonti di incendio.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.
Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.
Per fuoriuscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte e porre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Osservare buone norme igieniche industriali.
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Non conservare in prossimità di fonti di calore, fonti d'incendio o di materiale reattivo.
Consultare la Scheda Tecnica.

7.3. Usi finali particolari

Attivatore

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Swiss

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m ³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|-----|-------------------|-------------------------|-------------|------------------|
| nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" 64742-49-0 | 500 | 2.000 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" 64742-49-0 | 300 | 1.100 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|---------------------------|--|----------------------|------------|-----|-----------|-------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| Propanolo 67-63-0 | Acqua dolce | | 140,9 mg/L | | | | |
| Propanolo 67-63-0 | Acqua di mare | | 140,9 mg/L | | | | |
| Propanolo 67-63-0 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 552 mg/kg | | |
| Propanolo 67-63-0 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 552 mg/kg | | |
| Propanolo 67-63-0 | Terreno | | | | 28 mg/kg | | |
| Propanolo 67-63-0 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 140,9 mg/L | | | | |
| Propanolo 67-63-0 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 2251 mg/L | | | | |
| Propanolo 67-63-0 | orale | | | | 160 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|--|----------------------|--------------------|---|---------------|------------|-------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2085 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 447 mg/m3 | |
| Propanolo 67-63-0 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 888 mg/kg | |
| Propanolo 67-63-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 500 mg/m3 | |
| Propanolo 67-63-0 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 319 mg/kg | |
| Propanolo 67-63-0 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 89 mg/m3 | |
| Propanolo 67-63-0 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 26 mg/kg | |

Indici di esposizione biologica:

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di campionamento | Conc. | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|--|---------|---|-------------|-------------------------|
| propan-2-olo 67-63-0 | acetone | Urina | Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno. | 25 mg/L | CH BAT | | |
| propan-2-olo 67-63-0 | acetone | Sangue | Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno. | 25 mg/L | CH BAT | | |

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.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--|
| Stato di fornitura | liquido |
| Colore | Ambra |
| Odore | Caratteristico |
| Forma | liquido |
| Punto di fusione | Non applicabile, Il prodotto è un liquido |
| Punto di ebollizione | 82 °C (179.6 °F) Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Infiammabilità | Liquido infiammabile Giudizio di un esperto |
| Limite di esplosività inferiore | 0,6 %(V); |
| superiore | 12 %(V); |
| Punto di infiammabilità | -5 °C (23 °F) |
| Temperatura di autoaccensione | > 200 °C (> 392 °F) Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste |
| pH | Non applicabile, Il prodotto è apolare / aprotica. |
| Viscosità (cinematica) (38 °C (1 °F);) | < 1 mm ² /s ; Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | insolubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile miscela |
| Pressione di vapore (20 °C (68 °F)) | 43 HPa |
| Densità (20 °C (68 °F)) | 0,791 G/cmc Nessuna |
| Densità relativa di vapore: (20 °C) | piu' pesanti dell'aria |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile |

Il prodotto è un liquido

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--|--|---------------|--------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | LD50 | > 5.840 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Condensato aldeide- ammina 34562-31-7 | LD50 | > 500 mg/kg | Ratto | differente linea guida |
| Condensato aldeide- ammina 34562-31-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 501 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| 2-Propanolo 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Tossicità dermica acuta:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---------------|---------------|----------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | LD50 | > 2.800 mg/kg | Ratto | differente linea guida |
| Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 | LD50 | > 1.000 mg/kg | Coniglio | differente linea guida |
| 2-Propanolo 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Tossicità per inalazione acuta:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | LC50 | > 23,3 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 23,31 mg/L | | | | Giudizio di un esperto |

Corrosione/irritazione cutanea:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------------------|---|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | irritante | 4 H | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 | irritante | 4 H | Coniglio | EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation) |
| Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 | not corrosive | | Membrana biobarriera Corrositex (matrice di collagene ricostituito) | OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|----------------------|----------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | non irritante | | Coniglio | FDA Guideline |
| Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 | Category 2B (mildly irritating to eyes) | | Coniglio | EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | Category 2A (irritating to eyes) | | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|---|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|-----------------------------|-----------|---|---|--------|--|
| 2-Propanolo 67-63-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | 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) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | negativo | intraperitoneale | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Cancerogenicità

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento | Specie | Sesso | Metodo |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|--|--------|--------------------|--|
| 2-Propanolo 67-63-0 | | inalazione: vapore | 104 w 6 h/d, 5 d/w | Ratto | maschile/femminile | 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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Tipo di test | Modalità di applicazione | Specie | Metodo |
|-----------------------------|---|---------------------------|--------------------------|--------|--|
| 2-Propanolo 67-63-0 | NOAEL P 853 mg/kg | Studio su una generazione | orale: acqua potabile | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two generation study | orale: ingozzamento | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valutazione | Via di esposizione | Organi bersaglio | Annotazioni |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------|-------------|
| 2-Propanolo 67-63-0 | Può provocare sonnolenza o vertigini. | | | |

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

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------|--|--------|---|
| 2-Propanolo 67-63-0 | | inalazione: vapore | 104 w 6 h/d, 5 d/w | Ratto | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Pericolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

| Sostanze pericolose no. CAS | Viscosità (cinematica) Valore | Temperatura | Metodo | Annotazioni |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| 2-Propanolo 67-63-0 | 1,8 mm ² /s | 40 °C | ASTM Standard D7042 | |

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

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

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | LC50 | > 13,4 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Tossicità (organismi acquatici invertebrati):

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | EL50 | 3 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 | EC50 | 0,023 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.

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|---------|-------------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | NOEC | 1 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | NOEC | 30 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Tossicità (Alga):

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|------------------|--------------|-------------------------|---|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | EL50 | 29 mg/L | 96 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | NOELR | 6,3 mg/L | 96 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 | EC50 | 0,0431 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 | NOEC | 0,017 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/L | 96 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | NOEC | 1.000 mg/L | 96 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.

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--------------------------------|------------------|--------------|-------------------------|------------------|--|
| 2-Propanolo 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/L | 3 H | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|--|--------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | facilmente biodegradabile | aerobico | > 81 - 98 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | > 0 - < 60 % | 28 Giorni | OECD 301 A - F |
| 2-Propanolo 67-63-0 | facilmente biodegradabile | aerobico | 70 - 84 % | 30 Giorni | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

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

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|--|--------|-------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; < 0,1% benzene 64742-49-0 | 4,66 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 | 6,578 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 2-Propanolo 67-63-0 | 0,05 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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 indiscariche autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

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

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

| | |
|------|------|
| ADR | 1993 |
| RID | 1993 |
| ADN | 1993 |
| IMDG | 1993 |
| IATA | 1993 |

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|------|---|
| ADR | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Eptano,Isopropanolo) |
| RID | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Eptano,Isopropanolo) |
| ADN | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Eptano,Isopropanolo) |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Heptanes,Isopropanol,3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine) |
| IATA | Flammable liquid, n.o.s. (Heptanes,Isopropanol) |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Dannoso per l'ambiente |
| RID | Dannoso per l'ambiente |
| ADN | Dannoso per l'ambiente |
| IMDG | Sost. inquinante marina |
| IATA | non applicabile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|------|--|
| ADR | Disposizione speciale 640D codice Tunnel: (D/E) |
| RID | Disposizione speciale 640D |
| ADN | Disposizione speciale 640D |
| 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. 2024/590): | Non applicabile |
| Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): | Non applicabile |
| Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): | Non applicabile |

| | |
|---|--------|
| Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH) | 69,4 % |
| Contenuto COV (EU) | 69,4 % |

Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

| | |
|------------------------------|---|
| Informazioni generali: (CH): | Questo prodotto è destinato all'uso professionale e non deve essere fornito all'utilizzatore privato. |
|------------------------------|---|

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi:

- ADG(-Code): Merci pericolose australiane (codice)
- ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne
- ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- AS: Standard australiano
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: stima della tossicità acuta
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Regolamento (EC) N. 1272/2008
- CMR: Cancerogeno, mutageno o reprotossico
- DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione
- ECx: Concentrazione efficace (x% livello efficace)
- ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche
- EC-Nummer: Numero della sostanza negli inventari UE EINECS/ELINCS
- ECLV: Valore limite soglia comunitario
- ED: Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
- ELINCS: Inventario europeo delle sostanze chimiche notificate
- EN : Standard europeo
- ENCS: Inventario giapponese delle sostanze chimiche
- EPA: Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente
- EU: Unione europea
- EU EXPLD1: Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
- EU EXPLD2: Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
- EWC: Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)
- GHS: Sistema mondiale armonizzato per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze chimiche
- GLP: Buone pratiche di laboratorio
- HSNO: Sostanze pericolose e nuovi organismi
- IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
- IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo
- IBC-Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano merci pericolose rinfuse

- IC50: Metà della concentrazione massima inibitoria
- ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
- IMDG-Code: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
- IMO: Organizzazione internazionale marittima
- ISO: Organizzazione internazionale per la normazione
- LC50: Concentrazione media letale
- LD50: Dose media letale
- MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi
- n.o.s.: Non altrimenti specificato
- NO(A)EC: Concentrazione senza effetti (avversi)
- NO(A)EL: Livello senza effetti (avversi)
- NZS: Standard neozelandese
- OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
- OEL: Limiti di esposizione professionale
- OPPT: Ufficio dell'agenzia statunitense per la prevenzione e la tossicità dell'inquinamento
- OPPTS: Ufficio statunitense per la prevenzione, i pesticidi e le sostanze tossiche dell'EPA
- PBT: Persistente, bioaccumulante, tossico
- (Q)SAR: Relazione (quantitativa) struttura-attività
- REACH: Regolamento (EC) N. 1907/2006
- RID: Regolamenti relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia

SADT: Temperatura di decomposizione autoaccelerata
SDS: Scheda di Dati di Sicurezza
STOT: tossicità specifica per organi bersaglio
STOT SE: tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione singola
STOT RE: tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione ripetuta
SUSMP: Standard per la programmazione uniforme di medicinali e veleni
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
TRGS: Regole tecniche tedesche per le sostanze pericolose
UN: Nazioni Unite
VOC: Composto organico volatile
814.018 VOC Reg CH: Ordinanza svizzera 814.018 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili
vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulante
WGK: Classe di pericolo per le acque

Ulteriori informazioni:

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

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

Gentile cliente,

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

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



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

pagine 1 di 28

LOCTITE AA 330

SDS n. : 416828

V005.0

revisione: 28.11.2025

Stampato: 20.01.2026

Sostituisce versione del: 27.11.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE AA 330

UFI: 1N5M-PXKA-Q204-F9NT

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

Uso previsto:

Adesivo acrilico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG

Adhesives

Aeschengraben 29

4051 Basel

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito www.mysds.henkel.com o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli


2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

| | |
|---|---------------------|
| Irritazione cutanea | Categoria 2 |
| H315 Provoca irritazione cutanea. | |
| 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. | |
| Tossico per la riproduzione | Categoria 1B |
| H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità | |
| 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 | <p>Tetraidrofurfuril-2-metacrilato</p> <p>Acido metacrilico 2-Etilsil metacrilato dimetacrilato di 1-metiltrimetilene</p> <p>2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano Metil metacrilato</p> |
| Avvertenza: | Pericolo |
| Indicazione di pericolo: | <p>H315 Provoca irritazione cutanea.</p> <p>H318 Provoca gravi lesioni oculari.</p> <p>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>H335 Può irritare le vie respiratorie.</p> <p>H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità</p> <p>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> |
| Informazioni supplementari | <p>Unicamente per uso in impianti industriali.</p> <p>Uso ristretto agli utilizzatori professionali.</p> |
| Consiglio di prudenza: Prevenzione | <p>P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.</p> <p>P261 Evitare di respirare i vapori.</p> <p>P273 Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.</p> |
| Consiglio di prudenza: Reazione | <p>P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p> <p>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.</p> <p>P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.</p> <p>P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.</p> |

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.
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 concentrazione \geq al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT, vPvB o ED.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

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

| Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni aggiuntive |
|---|----------------|---|---|----------------------------|
| Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5 219-529-5 01-2120748481-53 | 25- < 50 % | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Acido metacrilico 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 3, Dermico, 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 = 3,19 mg/L; polvere e nebbia | |
| 2-Etilsil metacrilato 688-84-6 211-708-6 01-2119490166-35 | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| dimetacrilato di 1- metiltrimetilene 1189-08-8 214-711-0 01-2119969461-31 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| 2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-325068-38-6 216-823-5 01-2119456619-26 | 0,1- < 1 % | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Metil metacrilato 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | | EU OEL |
| 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, Dermico, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg | |
| tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 202-625-6 | 0,1- < 0,3 % | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df | | |

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:

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

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

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

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

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

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 di lotta 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:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
Osservare buone norme igieniche industriali.
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione
Consultare la Scheda Tecnica.

7.3. Usi finali particolari

Adesivo acrilico.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Swiss

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m ³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|-----|-------------------|-------------------------|---|------------------|
| acido metacrilico 79-41-4 | 50 | 180 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acido metacrilico 79-41-4 | 100 | 360 | Breve Termine | | SMAK |
| acido metacrilico 79-41-4 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | | 40 | Breve Termine | | SMAK |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | | 10 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| metacrilato di metile 80-62-6 | 50 | 210 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| metacrilato di metile 80-62-6 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| metacrilato di metile 80-62-6 | 100 | 420 | 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 | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | Acqua dolce | | 0,347 mg/L | | | | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | Acqua di mare | | 0,035 mg/L | | | | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 15,8 mg/L | | | | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 2,12 mg/kg | | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,212 mg/kg | | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,347 mg/L | | | | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | Terreno | | | | 0,221 mg/kg | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Acqua dolce | | 0,82 mg/L | | | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Acqua dolce - intermittente | | 0,45 mg/L | | | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Acqua di mare | | 0,082 mg/L | | | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/L | | | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 3,09 mg/kg | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,309 mg/kg | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Terreno | | | | 0,137 mg/kg | | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |
| metacrilato di 2-etilesile 688-84-6 | Acqua dolce | | 0,003 mg/L | | | | |
| metacrilato di 2-etilesile 688-84-6 | Acqua di mare | | 0 mg/L | | | | |
| metacrilato di 2-etilesile 688-84-6 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 2,24 mg/kg | | |
| metacrilato di 2-etilesile 688-84-6 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,224 mg/kg | | |
| metacrilato di 2-etilesile 688-84-6 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| metacrilato di 2-etilesile 688-84-6 | Terreno | | | | 0,446 mg/kg | | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | Acqua dolce | | 0,043 mg/L | | | | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | Acqua di mare | | 0,004 mg/L | | | | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | | | 20 mg/kg | | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | Terreno | | | | 0,573 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6 | Acqua dolce | | 0,006 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina 25068-38-6 | Acqua dolce - intermittente | | 0,018 mg/L | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|---------------|--|---------------|--|------------------------------|
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Acqua di mare | | 0,001 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Acqua marina - intermittente | | 0,002 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,341 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,034 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Terreno | | | | 0,065 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | orale | | | | 11 mg/kg | | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Acqua dolce | | 0,000199 mg/L | | | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Acqua di mare | | 0,00002 mg/L | | | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,17 mg/L | | | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,0996 mg/kg | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,00996 mg/kg | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Terreno | | | | 0,04769 mg/kg | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | orale | | | | 8,33 mg/kg | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,00199 mg/L | | | | |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Acqua dolce | | 0,94 mg/L | | | | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Acqua di mare | | 0,94 mg/L | | | | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,94 mg/L | | | | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Terreno | | | | 1,47 mg/kg | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua dolce | | 0,0031 mg/L | | | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,031 mg/L | | | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Acqua di mare | | 0,00031 mg/L | | | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,35 mg/L | | | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,023 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|------------|--|-----------------|--|--|
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Terreno | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Acqua dolce | | 1,9 mg/L | | | | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,917 mg/L | | | | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Acqua di mare | | 0,19 mg/L | | | | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/L | | | | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 8,6 mg/kg | | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,86 mg/kg | | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Terreno | | | | 0,6 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|----------------------|--------------------|---|---------------|------------------------|----------------------------------|
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,53 mg/m ³ | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1 mg/kg | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,87 mg/m ³ | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,5 mg/kg | |
| metacrilato di tetraidrofurfurile 2455-24-5 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,5 mg/kg | |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 88 mg/m ³ | nessun potenziale di bioaccumulo |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 29,6 mg/m ³ | nessun potenziale di bioaccumulo |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,25 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6,55 mg/m ³ | nessun potenziale di bioaccumulo |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6,3 mg/m ³ | nessun potenziale di bioaccumulo |
| acido 2-metil propenoico 79-41-4 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,55 mg/kg | nessun potenziale di bioaccumulo |
| metacrilato di 2-etilesile 688-84-6 | lavoratore | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 5 mg/kg | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 14,5 mg/m ³ | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,2 mg/kg | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,5 mg/kg | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,5 mg/kg | |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,3 mg/m ³ | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,93 mg/m ³ | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,75 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,87 mg/m ³ | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,0893 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,5 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | nessun pericolo identificato |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|--|--|-------------|------------------------------|
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | nessun pericolo identificato |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina 25068-38-6 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,5 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,5 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,86 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,25 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,25 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 348,4 mg/m3 | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 208 mg/m3 | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 416 mg/m3 | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 13,67 mg/kg | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,5 mg/cm2 | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1,5 mg/cm2 | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 74,3 mg/m3 | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 104 mg/m3 | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 208 mg/m3 | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8,2 mg/kg | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,5 mg/cm2 | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 1,5 mg/cm2 | |
| metacrilato di metile 80-62-6 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | | |

| | | | | | |
|--|----------------------|------------|--|------------------------|--|
| idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 6 mg/m ³ | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 1,4 mg/m ³ | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | 1,4 mg/m ³ | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 0,35 mg/kg | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | 0,35 mg/kg | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 0,25 mg/m ³ | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | 0,25 mg/m ³ | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 0,175 mg/kg | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | 0,175 mg/kg | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | 0,175 mg/kg | |
| alcole tetraidrofurfurilico 97-99-4 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | 0,175 mg/kg | |

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

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; >= 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; >= 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.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--|
| Stato di fornitura | liquido |
| Colore | Ambra |
| Odore | Acrilico |
| Forma | liquido |
| Punto di fusione | Non applicabile, Il prodotto è un liquido |
| Temperatura di solidificazione | < 0 °C (< 32 °F) |
| Punto di ebollizione | > 148,9 °C (> 300 °F) |
| Infiammabilità | Il prodotto non è infiammabile |
| Limite di esplosività | Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile |
| Punto di infiammabilità | 83 °C (181.4 °F); Tagliabue closed cup |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste |
| | |
| pH | 10 |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto; Solv.: acqua) | |
| Viscosità (cinematica) | 47.600 - 76.100 mm ² /s |
| (25 °C (77 °F);) | |
| Viscosità dinamica | 50.000 - 80.000 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| (Brookfield; Apparecchio: RVT; 25,0 °C (77 °F); freq. rot.: 20,0 min ⁻¹ ; Mandrino N.: 7) | |
| Solubilità (qualitativa) | leggero |
| (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile miscela |
| | |
| Pressione di vapore | < 10 Mm/hg |
| (26,6 °C (79.9 °F)) | |
| Pressione di vapore | < 700 mbar; Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Densità | 1,05 G/cm ³ Nessuna |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densità relativa di vapore: | piu' pesanti dell'aria |
| (20 °C) | |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile Il prodotto è un liquido |

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--|---------------|---------------|--------|---|
| Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5 | LD50 | 3.945 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-Etilesil metacrilato 688-84-6 | LD0 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-Etilesil metacrilato 688-84-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | non specificato |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | LD50 | > 6.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metil metacrilato 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Ratto | differente linea guida |
| tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

Tossicità dermica acuta:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|--|-------------------------------|-------------------|----------|---|
| 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 |
| 2-Etilsil metacrilato 688-84-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | Ratto | non specificato |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Metil metacrilato 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Coniglio | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Giudizio di un esperto |

Tossicità per inalazione acuta:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|--------|---|
| Acido metacrilico 79-41-4 | LC50 | 3,19 - 6,5 mg/L | polvere e nebbia | 4 H | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,19 mg/L | polvere e nebbia | | | Giudizio di un esperto |
| Metil metacrilato 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | non specificato |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | non specificato |

Corrosione/irritazione cutanea:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------------------|----------|--|
| Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5 | non irritante | 24 H | Coniglio | Draize test |
| Acido metacrilico 79-41-4 | corrosivo | 3 min | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossiproossi)fenil]-propano 1675-54-3 | irritante | | | Weight of evidence |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | non irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | corrosivo | | Coniglio | Draize test |
| tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 | non irritante | 4 H | Coniglio | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

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 |
|---|---------------|----------------------|----------|-------------------------------------|
| Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5 | non irritante | | Coniglio | Draize test |
| Acido metacrilico 79-41-4 | corrosivo | | Coniglio | Draize test |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossiproossi)fenil]-propano 1675-54-3 | irritante | | | Weight of evidence |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | non irritante | | Coniglio | Draize test |
| tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 | irritante | | Coniglio | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |

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 |
|---|------------------------|---|--|---|
| Tetraidrofurfuril-2- metacrilato 2455-24-5 | sensibilizzante | Patch-Test | Essere umano | non specificato |
| Tetraidrofurfuril-2- metacrilato 2455-24-5 | positivo | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | non specificato |
| Tetraidrofurfuril-2- metacrilato 2455-24-5 | positivo | Activation of keratinocytes | human keratinocytes, in vitro test | non specificato |
| Tetraidrofurfuril-2- metacrilato 2455-24-5 | positivo | activation of dendritic cells | human monocytes, in vitro test | non specificato |
| Acido metacrilico 79-41-4 | non sensibilizzante | Test Buehler | Porcellino d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-Etilesil metacrilato 688-84-6 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | Magnusson and Kligman Method |
| dimetacrilato di 1- metiltrimetilene 1189-08-8 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2-bis-[4-(2,3- eossipropossi)fenil]- propano 1675-54-3 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | non sensibilizzante | Draize test | Porcellino d'India | Draize test |
| Metil metacrilato 80-62-6 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| tetraidrofurfuril alcohol 97-99-4 | non sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|-----------|--|--|--------|--|
| 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) |
| 2-Etilsil metacrilato 688-84-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano 1675-54-3 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | with | | non specificato |
| Metil metacrilato 80-62-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | non specificato |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | positivo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | negativo | Inalazione | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano 1675-54-3 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | negativo | orale: pasto | | Ratto | non specificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | negativo | intraperitoneale | | topo | non specificato |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | negativo | dermico | | topo | non specificato |

Cancerogenicità

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento | Specie | Sesso | Metodo |
|--|-----------------|-----------------------------|--|--------|------------------------|--|
| Acido metacrilico 79-41-4 | non cancerogeno | Inalazione | 2 y | topo | maschile/fe mminile | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano 1675-54-3 | non cancerogeno | dermico | 2 y daily | topo | maschile | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2,2-bis-[4-(2,3- eossipropossi)fenil]- propano 1675-54-3 | non cancerogeno | orale: ingozzamento | 2 y daily | Ratto | maschile/fe mminile | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | non cancerogeno | orale: pasto | 2 y daily | Ratto | maschile | non specificato |

Tossicità per la riproduzione:

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Tipo di test | Modalità di applicazioni | Specie | Metodo |
|---|---|----------------------------|-----------------------------|--------|---|
| Tetraidrofurfuril-2- metacrilato 2455-24-5 | NOAEL P 300 mg/kg | screening | 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) |
| 2,2-bis-[4-(2,3- eossipropossi)fenil]- propano 1675-54-3 | NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg | Two generation study | orale: ingozzament o | Ratto | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg | Two generation study | orale: pasto | Ratto | non specificato |

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valutazione | Via di esposizione | Organi bersaglio | Annotazioni |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|-------------|
| Acido metacrilico 79-41-4 | Può irritare le vie respiratorie. | | | |

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

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazioni e | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|--|--------------------|----------------------------------|--|--------|---|
| Tetraidrofurfuril-2- metacrilato 2455-24-5 | NOAEL 300 mg/kg | orale: ingozzament o | 29 d yes, concurrent vehicle | 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) |
| 2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano 1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg | orale: ingozzament o | 14 w daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg | orale: pasto | 22 months daily | Ratto | non specificato |
| Metil metacrilato 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Inalazione | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | topo | Dose Range Finding Study |
| Metil metacrilato 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Inalazione | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | topo | Dose Range Finding Study |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | | Inalazione : aerosol | 6 h/d 5 d/w | Ratto | non specificato |
| tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 | NOAEL 500 ppm | orale: pasto | 91-93 d daily | Ratto | non specificato |
| tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 | NOAEL 1000 ppm | orale: pasto | 91-93 d daily | Ratto | non specificato |

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

12.1. Tossicità

Tossicità (Pesce):

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5 | LC50 | 34,7 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | LC50 | 85 mg/L | 96 H | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | NOEC | 10 mg/L | 35 Giorni | Danio rerio | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 2-Etilesil metacrilato 688-84-6 | LC50 | 2,78 mg/L | 96 H | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | LC50 | 32,5 mg/L | 48 H | | DIN 38412-15 |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3 | LC50 | 1,75 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | NOEC | 0,053 mg/L | 30 Giorni | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Metil metacrilato 80-62-6 | LC50 | 350 mg/L | 96 H | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| tetraidrofurfuryl alcohol 97-99-4 | LC50 | > 101 mg/L | 96 H | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|------------|----------------------|---------------|--|
| Acido metacrilico 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/L | 48 H | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 2-Etilesil metacrilato 688-84-6 | EC50 | 4,56 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3 | EC50 | 1,7 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | EC50 | 0,48 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metil metacrilato 80-62-6 | EC50 | 69 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) |

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.

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|------------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5 | NOEC | 37,2 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | NOEC | 53 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Etilesil metacrilato 688-84-6 | NOEC | 0,105 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| dimetacrilato di 1- metiltrimetilene 1189-08-8 | NOEC | 5,09 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2-bis-[4-(2,3- epossiproossi)fenil]-propano 1675-54-3 | NOEC | 0,3 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | NOEC | 0,069 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Metil metacrilato 80-62-6 | NOEC | 37 mg/L | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Tossicità (Alga):

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|--|---|
| Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5 | EC50 | > 100 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5 | NOEC | > 100 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | 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) |
| 2-Etilsil metacrilato 688-84-6 | EC50 | 7,68 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Etilsil metacrilato 688-84-6 | NOEC | 0,28 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | EC50 | 9,79 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | NOEC | 2,11 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3 | EC50 | > 11 mg/L | 72 H | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3 | NOEC | 4,2 mg/L | 72 H | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | EC10 | 0,4 mg/L | 72 H | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Metil metacrilato 80-62-6 | EC50 | 170 mg/L | 96 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metil metacrilato 80-62-6 | NOEC | 100 mg/L | 96 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) |

Tossicità per i micro-organismi:

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

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|--|
| Acido metacrilico 79-41-4 | EC10 | 100 mg/L | 17 H | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8 | NOEC | 20 mg/L | 28 Giorni | activated sludge, domestic | non specificato |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3 | IC50 | > 100 mg/L | 3 H | activated sludge, industrial | differente linea guida |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 H | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Metil metacrilato 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen) |

| | | | | | |
|---------------------------------|------|---------|--------|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | Consumption by Activated Sludge) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | EC10 | 70 mg/L | 30 min | non specificato | non specificato |

12.2. Persistenza e degradabilità

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|--|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------|---|
| Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 75 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | facilmente biodegradabile | aerobico | 86 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | inerentemente biodegradabile | aerobico | 100 % | 14 Giorni | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-Etilsil metacrilato 688-84-6 | facilmente biodegradabile | aerobico | 88 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| dimetacrilato di 1- metiltrimetilene 1189-08-8 | facilmente biodegradabile | aerobico | 84 % | 28 Giorni | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability/CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| 2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 5 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 4,5 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | not inherently biodegradable | aerobico | 5,2 - 5,6 % | 35 Giorni | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| Metil metacrilato 80-62-6 | facilmente biodegradabile | aerobico | 94 % | 14 Giorni | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | 3 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test) |
| tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 | facilmente biodegradabile | aerobico | 92 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|---|------------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|---|
| 2-Etilsil metacrilato 688-84-6 | 37 | 56 H | 24 °C | Danio rerio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | 330 - 1.800 | 56 Giorni | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 9,1 | | | Calcolo | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilità nel suolo

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

| Sostanze pericolose no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|---|--------|-------------|--|
| Tetraidrofurfuril-2-metacrilato 2455-24-5 | 1,76 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Acido metacrilico 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2-Etilesil metacrilato 688-84-6 | 4,95 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2,2-bis-[4-(2,3- epossiproossi)fenil]-propano 1675-54-3 | 3,242 | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 | 5,1 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Metil metacrilato 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | diversa linea guida |
| Cumene idroperossido 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| tetraidrofurfuril alcohol 97-99-4 | -0,14 | 24,7 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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:

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

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati 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 ONU o numero ID**

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|------|-------------------------|
| 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. 2024/590): | Non applicabile |
| Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): | Non applicabile |
| Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): | Non applicabile |

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

Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

| | |
|------------------------------|---|
| Informazioni generali: (CH): | <p>Ordinanza sulla Protezione dei 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.</p> <p>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.</p> <p>L'ordinanza richiede competenze specifiche per la fornitura di determinate sostanze e preparati pericolosi (SR 813.131.21): Obbligo di informare sulla distribuzione ad acquirenti professionali. Conoscenza richiesta per fornire ad utilizzatori finali professionali.</p> <p>Questo prodotto è destinato all'uso professionale e non deve essere fornito all'utilizzatore privato.</p> |
|------------------------------|---|

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
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.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi:

ADG(-Code): Merci pericolose australiane (codice)
ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne
ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
AS: Standard australiano
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: stima della tossicità acuta
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Regolamento (EC) N. 1272/2008
CMR: Cancerogeno, mutageno o reprotossico
DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione
ECx: Concentrazione efficace (x% livello efficace)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche
EC-Nummer: Numero della sostanza negli inventari UE EINECS/ELINCS
ECTLV: Valore limite soglia comunitario
ED: Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS: Inventario europeo delle sostanze chimiche notificate
EN : Standard europeo
ENCS: Inventario giapponese delle sostanze chimiche
EPA: Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente
EU: Unione europea
EU EXPLD1: Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD2: Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
EWC: Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)
GHS: Sistema mondiale armonizzato per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze chimiche
GLP: Buone pratiche di laboratorio
HSNO: Sostanze pericolose e nuovi organismi
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo
IBC-Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano merci pericolose rinfuse

IC50: Metà della concentrazione massima inibitoria
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG-Code: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
IMO: Organizzazione internazionale marittima
ISO: Organizzazione internazionale per la normazione
LC50: Concentrazione media letale
LD50: Dose media letale
MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi
n.o.s.: Non altrimenti specificato

NO(A)EC: Concentrazione senza effetti (avversi)
NO(A)EL: Livello senza effetti (avversi)
NZS: Standard neozelandese
OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OEL: Limiti di esposizione professionale
OPPT: Ufficio dell'agenzia statunitense per la prevenzione e la tossicità dell'inquinamento
OPPTS: Ufficio statunitense per la prevenzione, i pesticidi e le sostanze tossiche dell'EPA
PBT: Persistente, bioaccumulante, tossico
(Q)SAR: Relazione (quantitativa) struttura-attività
REACH: Regolamento (EC) N. 1907/2006
RID: Regolamenti relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia
SADT: Temperatura di decomposizione autoaccelerata
SDS: Scheda di Dati di Sicurezza
STOT: tossicità specifica per organi bersaglio
STOT SE: tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione singola
STOT RE: tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione ripetuto
SUSMP: Standard per la programmazione uniforme di medicinali e veleni
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
TRGS: Regole tecniche tedesche per le sostanze pericolose
UN: Nazioni Unite
VOC: Composto organico volatile
814.018 VOC Reg CH: Ordinanza svizzera 814.018 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili
vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulante
WGK: Classe di pericolo per le acque

Ulteriori informazioni:

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

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

Gentile cliente,

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

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