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



SDS n. : 168062
V005.0

Pattex Rimuovicolla

revisione: 14.07.2020
Stampato: 23.09.2020
Sostituisce versione del: 24.06.2015

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

**1.1. Identificatore del prodotto**
Pattex Rimuovicolla

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Uso previsto:
Rimuovicolla

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Henkel Italia S.r.l.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

ua-productsafety.it@henkel.com

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

N° telefonico Centro Antiveleni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (CLP):**

| | |
|---|---|
| Liquidi infiammabili | Categoria 3 |
| H226 Liquido e vapori infiammabili. | |
| Sensibilizzatore della pelle | Categoria 1 |
| H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. | |
| Irritazione oculare | Categoria 2 |
| H319 Provoca grave irritazione oculare. | |
| Pericoli cronici per l'ambiente acquatico | Categoria 2 |
| H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Elementi dell'etichetta (CLP):**

**Pittogramma di pericolo:**

**Contiene** Limonene

| | |
|---|---|
| **Avvertenza:** | Attenzione |
| **Indicazione di pericolo:** | H226 Liquido e vapori infiammabili.<br>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| **Consiglio di prudenza:** | P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.<br>P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.<br>P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>P261 Evitare di respirare i vapori.<br>P273 Non disperdere nell'ambiente.<br>P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.<br>P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.<br>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.<br>P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale. |

**2.3. Altri pericoli**

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive / facilmente infiammabili.
Le donne in gravidanza devono evitare l'inalazione dei vapori e il contatto.
Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscele**

**Descrizione chimica:**
Detergente concentrato
**Sostanze base della preparazione:**
Solvente organico

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | Numero EC<br>REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | 203-572-1<br>01-2119537232-48 | >= 24- < 25,5 % | Eye Irrit. 2<br>H319 |
| Limonene<br>5989-27-5 | 205-341-0, 227-813-5<br>01-2119529223-47 | >= 8- < 9 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Aquatic Acute 1<br>H400 |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | | >= 2,5- < 3 % | Aquatic Chronic 3<br>H412 |
| Metanolo<br>67-56-1 | 200-659-6<br>01-2119433307-44 | >= 0,05- < 1 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Acute Tox. 3; Inalazione<br>H331<br>Acute Tox. 3; Cutaneo<br>H311<br>Acute Tox. 3; Orale<br>H301<br>STOT SE 1<br>H370 |

**Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".**
**Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.**

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:
In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:
Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:
Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Eventualmente consultare un dermatologo.

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

Ingestione:
Sciacquare la bocca, non provocare il vomito, consultare un medico.

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

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione**
**Mezzi di estinzione idonei:**
schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**
Getto d'acqua ad alta pressione

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO2).

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.
Indossare equipaggiamento protettivo.

**Avvertenze aggiuntive:**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d`acqua.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare indumenti di protezione personale
Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnere le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.
Durante la lavorazione ed essiccazione dopo adesione ventilare bene; evitare fonti di ignizione come cucine, forni; spegnere per tempo tutte le apparecchiature elettriche in modo tale che all' inizio dei lavori si siano raffreddate. Evitare scintille anche quelle provocate da interruttori ed apparecchi elettrici.

Misure igieniche:
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Conservare nei recipienti originali chiusi.
Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Immagazzinare lontano da fonti di calore.
Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**
Rimuovicolla

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|---|---|---|---|---|
| metanolo<br>67-56-1<br>[METANOLO] | 200 | 260 | Media ponderata (8 ore) | Indicativo | ECTLV |
| metanolo<br>67-56-1<br>[METANOLO] | 200 | 260 | Media ponderata (8 ore) | | OEL (IT) |
| metanolo<br>67-56-1<br>[METANOLO] | | | Designazione - Rischio per la pelle | Il pericolo di assorbimento cutaneo | OEL (IT) |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | Acqua di mare | | 0,09 mg/L | | | | |
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | Acqua dolce | | 0,9 mg/L | | | | |
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 7400 mg/L | | | | |
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | acqua dolce - periodico | | 9 mg/L | | | | |
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | Terreno | | | | 0,81 mg/kg | | |
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | acqua marina - periodico | | 0,9 mg/L | | | | |
| metanolo<br>67-56-1 | Acqua dolce | | 20,8 mg/L | | | | |
| metanolo<br>67-56-1 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 77 mg/kg | | |
| metanolo<br>67-56-1 | Acqua di mare | | 2,08 mg/L | | | | |
| metanolo<br>67-56-1 | Terreno | | | | 100 mg/kg | | |
| metanolo<br>67-56-1 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/L | | | | |
| metanolo<br>67-56-1 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 1540 mg/L | | | | |
| metanolo<br>67-56-1 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 7,7 mg/kg | | |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene 108-32-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 70,53 mg/m3 | |
| carbonato di propilene 108-32-7 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 20 mg/m3 | |
| carbonato di propilene 108-32-7 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 20 mg/kg | |
| carbonato di propilene 108-32-7 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 10 mg/cm2 | |
| carbonato di propilene 108-32-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 17,4 mg/m3 | |
| carbonato di propilene 108-32-7 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 10 mg/m3 | |
| carbonato di propilene 108-32-7 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 10 mg/kg | |
| carbonato di propilene 108-32-7 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 10 mg/kg | |
| metanolo 67-56-1 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 260 mg/m3 | |
| metanolo 67-56-1 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 260 mg/m3 | |
| metanolo 67-56-1 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 260 mg/m3 | |
| metanolo 67-56-1 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 260 mg/m3 | |
| metanolo 67-56-1 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 40 mg/kg | |
| metanolo 67-56-1 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 40 mg/kg | |
| metanolo 67-56-1 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 50 mg/m3 | |
| metanolo 67-56-1 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 50 mg/m3 | |
| metanolo 67-56-1 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 50 mg/m3 | |
| metanolo 67-56-1 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 50 mg/m3 | |
| metanolo 67-56-1 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8 mg/kg | |
| metanolo 67-56-1 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 8 mg/kg | |
| metanolo 67-56-1 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 8 mg/kg | |
| metanolo 67-56-1 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 8 mg/kg | |

**Indici di esposizione biologica:**

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di camponamento | Conc. | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| metanolo<br>67-56-1 | metanolo | Urina | Tempo di campionamento: fine del turno. | 15 mg/L | IT EBI | Background, non specifico | |

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:
Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.
Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)
Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:
Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.
In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.
spessore materiale > 0,4mm
Tempo di perforazione > 30 minuti
In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Suggeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.
Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:
Abbigliamento protettivo idoneo
L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|---|
| Aspetto | liquido<br>gel, molto viscoso<br>incolore |
| Odore | caratteristico, citrico |
| Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di fusione | -95,5 °C (-139.9 °F) |
| Temperatura di solidificazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione | 160 - 180 °C (320 - 356 °F) |
| Punto di infiammabilità | > 23,00 °C (> 73.4 °F); Metodo del fornitore |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività | |
| inferiore | 0,7 %(V) |
| superiore | 6,1 %(V)<br>Il prodotto non è esplosivo. È possibile la formazione di miscele esplosive di gas e aria. |

| | |
|---|---|
| Pressione di vapore (20 °C (68 °F)) | 2,3 mbar |
| Densitá relativa di vapore: | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità apparente | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | parzialmente solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità (cinematica) | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

**9.2. Altre informazioni**

| | |
|---|---|
| Temperatura di ignizione | 255 °C (491 °F) |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**
Reagisce con ossidanti forti.

**10.2. Stabilità chimica**
Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**
Vedere la sezione reattività

**10.4. Condizioni da evitare**
Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**10.5. Materiali incompatibili**
Vedere la sezione reattività.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**
Nessuno noto

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**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 |
|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene 108-32-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Limonene 5989-27-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Limonene 5989-27-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | | Giudizio di un esperto |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO 68439-51-0 | LD50 | 3.515 mg/kg | Ratto | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Metanolo 67-56-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg | | Giudizio di un esperto |

**Tossicità dermica acuta:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Limonene<br>5989-27-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Coniglio | non specificato |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Tossicità per inalazione acuta:**

La tossicità del prodotto si basa sul suo effetto narcotizzante dopo inalazione.
In caso di esposizione prolungata o ripetuta non si escludono danni alla salute.

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

**Corrosione/irritazione cutanea:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | non irritante | 24 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Limonene<br>5989-27-5 | moderatamente irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | leggermente irritante | 4 H | Coniglio | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |
| Metanolo<br>67-56-1 | non irritante | 20 H | Coniglio | BASF Test |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | leggermente irritante | 24 H | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metanolo<br>67-56-1 | non irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | non sensibilizzante | Patch-Test | Essere umano | Patch Test |
| Limonene<br>5989-27-5 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Metanolo<br>67-56-1 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | 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.

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene 108-32-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| carbonato di propilene 108-32-7 | negativo | danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero | without | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Metanolo 67-56-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Metanolo 67-56-1 | negativo | Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero | without | | non specificato |
| Metanolo 67-56-1 | 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) |
| carbonato di propilene 108-32-7 | negativo | intraperitoneale | | topo | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Metanolo 67-56-1 | 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.

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento | Specie | Sesso | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metanolo 67-56-1 | non cangerogeno | inalazione: vapore | 18 m 19 h/d | topo | maschile/femminile | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Tossicità per la riproduzione:**

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

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Valore | Tipo di test | Modalità di applicazione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Metanolo 67-56-1 | NOAEL P 1,3 mg/L<br>NOAEL F1 0,13 mg/L<br>NOAEL F2 0,13 mg/L | Two generation study | Inalazione | Ratto | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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

Nessun dato disponibile.

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

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

| **Sostanze pericolose no. CAS** | **Risultato / Valore** | **Modalità di applicazione** | **Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento** | **Specie** | **Metodo** |
|---|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene 108-32-7 | NOAEL 0,1 mg/L | Inalazione | 13 weeks (93 days) 6 h/d; 5 d/w | Ratto | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| carbonato di propilene 108-32-7 | NOAEL > 5.000 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 days 5 days/week | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Metanolo 67-56-1 | NOAEL 6,63 mg/L | Inalazione | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w | Ratto | non specificato |
| Metanolo 67-56-1 | NOAEL 0,13 mg/L | Inalazione | 12 m 20 h/d | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Dati ecologici generali:**
Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

### 12.1. Tossicità

**Tossicità (Pesce):**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | LC50 | 5.300 mg/L | 96 H | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Limonene<br>5989-27-5 | LC50 | 0,702 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | LC50 | 1,6 mg/L | 48 H | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Metanolo<br>67-56-1 | LC50 | 15.400 mg/L | 96 H | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Metanolo<br>67-56-1 | NOEC | 7.900 mg/L | 200 H | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

**Tossicità (Daphnia):**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | EC50 | > 500 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Limonene<br>5989-27-5 | EC50 | 0,577 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | EC50 | 5,4 mg/L | 24 H | Daphnia magna | non specificato |
| Metanolo<br>67-56-1 | EC50 | 18.260 mg/L | 96 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Limonene<br>5989-27-5 | NOEC | 0,08 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.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | EC50 | > 900 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | NOEC | 900 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Limonene<br>5989-27-5 | EC50 | 0,32 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Limonene<br>5989-27-5 | EC10 | 0,174 mg/L | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | EC10 | 0,54 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | EC50 | 1,3 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Metanolo<br>67-56-1 | EC50 | 22.000 mg/L | 96 H | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Tossicità per i micro-organismi**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | EC10 | > 10.000 mg/L | 17 H | | non specificato |
| Limonene<br>5989-27-5 | EC10 | 18 mg/L | 3 H | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | EC0 | 1.000 mg/L | 30 min | | non specificato |
| Metanolo<br>67-56-1 | IC50 | > 1.000 mg/L | 3 H | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | inerentemente biodegradabile | aerobico | > 70 % | | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | facilmente biodegradabile | aerobico | 98 % | | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Limonene<br>5989-27-5 | facilmente biodegradabile | aerobico | 80 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | facilmente biodegradabile | aerobico | 78 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Metanolo<br>67-56-1 | facilmente biodegradabile | aerobico | 82 - 92 % | 30 Giorni | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|---|---|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | -0,41 | | non specificato |
| Limonene<br>5989-27-5 | 4,57 | | non specificato |
| Metanolo<br>67-56-1 | -0,77 | | differente linea guida |

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| carbonato di propilene<br>108-32-7 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Limonene<br>5989-27-5 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO<br>68439-51-0 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Metanolo<br>67-56-1 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:
Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:
Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti
140603

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1. Numero UN**

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

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

| | |
|---|---|
| ADR | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Dipentene) |
| RID | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Dipentene) |
| ADN | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Dipentene) |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dipentene) |
| IATA | Flammable liquid, n.o.s. (Dipentene) |

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

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

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

| | |
|---|---|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

| | |
|---|---|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | Sost. inquinante marina |
| IATA | non applicabile |

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

| | |
|---|---|
| ADR | non applicabile<br>codice Tunnel: (D/E) |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Contenuto COV 7,1 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

**Lista degli ingredienti in accordo alla Direttiva Detergenti.**

Remainder
carbonato di propilene
Limonene
Alcool grasso-EO-PO C12-14 5EO 4PO
Metanolo

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

**Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

| | |
|---|---|
| Informazioni generali: (IT): | DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti<br>D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).<br>D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi<br>Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)<br>D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti<br>D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”<br>Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)<br>Regolamento europeo 1907/2006 REACH<br>Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.<br>Regolamento europeo 1272/2008 CLP.<br>Regolamento europeo 790/2009. |

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H370 Provoca danni agli organi.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni:**

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

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

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

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