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



SDS n. : 173983
V005.0

Pattex ADESIVO ISTANTANEO VETRO

revisione: 25.11.2022
Stampato: 07.07.2025
Sostituisce versione del: 25.10.2022

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

**1.1. Identificatore del prodotto**
Pattex ADESIVO ISTANTANEO VETRO

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

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Henkel & Cie. AG
Adhesives
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection o www.henkel-adhesives.com.

**1.4. Numero telefonico di emergenza**
In caso di emergenza rivolgetevi ai vigili del fuoco della Henkel: tel. n. +49-(0)211-797-3350 giorno e notte

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):**
Sensibilizzatore della pelle — Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogramma di pericolo:**



**Contiene** Triethyl O-acetylcitrate

**Avvertenza:** Attenzione

| | |
|---|---|
| **Indicazione di pericolo:** | H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| **Informazioni supplementari** | EUH202 Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| **Consiglio di prudenza:** | P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| **Consiglio di prudenza: Prevenzione** | P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi. |
| **Consiglio di prudenza: Reazione** | P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| **Consiglio di prudenza: Smaltimento** | P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale. |

**2.3. Altri pericoli**

È consigliabile che le persone allergiche agli acrilati evitino il contatto con il prodotto.
Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

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

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscele**

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS<br>Numero EC<br>REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni aggiuntive |
|---|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4<br>201-066-5 | 20- 40 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1<br>204-327-1<br>01-2119496065-33 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B, H360F | | SVHC |
| Idrochinone<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Orale, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1 | |

**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.
Evitare il distacco forzato delle parti incollate. Staccare delicatamente le superfici usando un oggetto dal bordo levigato come un cucchiaio, preferibilmente dopo aver immerso la parte in acqua saponata calda.
Se accidentalmente si incollano le labbra, applicare acqua tiepida sulle stesse e raccomandare di mantenerle umide con la saliva della bocca, esercitando anche una leggera pressione dall'interno.
Separare arrotolando le labbra. Non cercare di separare le labbra forzandole con un'azione diretta.
Durante la polimerizzazione i cianoacrilati emettono calore. In rari casi una grossa goccia può generare abbastanza calore da causare scottature.
Le scottature possono essere trattate normalmente dopo che l'adesivo è stato rimosso dalla pelle.

Contatto con gli occhi:
Se le palpebre sono incollate, liberare le ciglia con acqua calda applicando un panno umido.
Tenere l'occhio coperto fino a che l'adesivo no sarà completamente staccato, in genere dopo 1 - 3 giorni.
Il cianoacrilato si lega con la proteina degli occhi provocando una lacrimazione che aiuta a staccare l'adesivo.
Non cercare di aprire l'occhio forzandolo. Rivolgersi a un medico qualora alcune particelle solide di cianoacrilato intrappolate dietro la palpebra dovessero provocare danni da abrasione.

Ingestione:
Assicurarsi che le vie respiratorie non siano ostruite. Il prodotto polimerizza immediatamente in bocca rendendone quasi impossibile l'ingestione. La saliva stacca dalla bocca lentamente il prodotto solidificato (alcune ore).

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**
Può provocare una reazione allergica cutanea.

**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.

## 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
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

**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.
Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
Aerare i locali di lavoro sufficientemente.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

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

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Conservare in luogo fresco. Temperatura massima di stoccaggio: 30° C.
Immagazzinare in luogo asciutto.
Tenere i recipienti ben chiusi ed immagazzinarli al riparo dal gelo.
Si consiglia l'immagazzinamento da 2 a 8°C.
Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**
Adesivi istantanei

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Swiss

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m$^3$ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|---|---|---|---|---|
| idrochinone<br>123-31-9 | | 2 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| idrochinone<br>123-31-9 | | | Designazione - Rischio per la pelle | Assorbimento attraverso la pelle | SMAK |
| idrochinone<br>123-31-9 | | 2 | 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 | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | orale | | | | 10 mg/kg | | |
| Idrochinone<br>123-31-9 | Acqua dolce | | 0,00057 mg/L | | | | |
| Idrochinone<br>123-31-9 | Acqua di mare | | 0,000057 mg/L | | | | |
| Idrochinone<br>123-31-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,0049 mg/kg | | |
| Idrochinone<br>123-31-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,00049 mg/kg | | |
| Idrochinone<br>123-31-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,00134 mg/L | | | | |
| Idrochinone<br>123-31-9 | Terreno | | | | 0,00064 mg/kg | | |
| Idrochinone<br>123-31-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,71 mg/L | | | | |

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

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,25 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 6,25 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,36 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 1,8 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,22 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 1,1 mg/m3 | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,13 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 0,65 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,13 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 0,65 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 3,33 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2,1 mg/m3 | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,66 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,05 mg/m3 | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,6 mg/kg | |

**Indici di esposizione biologica:**
nessuno

**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:
In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.
Tempo di perforazione > 480 minuti
spessore materiale > 0,1mm
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.
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

| | |
|---|---|
| Forma | liquido |
| Stato di fornitura | liquido |
| Colore | incolore a giallo leggero |
| Odore | caratteristico |
| Punto di fusione | Non applicabile, Il prodotto è un liquido |
| Temperatura di solidificazione | < -50 °C (< -58 °F) |
| Punto di ebollizione | > 100 °C (> 212 °F)nessuno |
| Infiammabilità | Il prodotto non è infiammabile |
| Limite di esplosività | Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile |
| Punto di infiammabilità | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup |
| 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 reagisce con acqua |

| | |
|---|---|
| Viscosità (cinematica) | 15 - 110 mm2/s |
| (25 °C (77 °F); ) | |
| Solubilità (qualitativa) | Polimerizza a contatto con acqua. |
| (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | |
| Solubilità (qualitativa) | solubili |
| (Solv.: Acetone) | |
| Pressione di vapore | < 0,6 mbar |
| (25 °C (77 °F)) | |
| Densità | 1,1 G/cmc Nessun metodo |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densitá relativa di vapore: | = 3 |
| (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**
Una polimerizzazione esotermica rapida può verificarsi in presenza di acqua, ammine, alcali e alcool.

**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

**Dati tossicologici generali:**
È consigliabile che le persone allergiche agli acrilati evitino il contatto con il prodotto.

**1.1 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<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | LD50 | > 7.000 mg/kg | Ratto | non specificato |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Idrochinone<br>123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Tossicità dermica acuta:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Idrochinone<br>123-31-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Tossicità per inalazione acuta:**

Nessun dato disponibile.

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Incolla la pelle in pochi secondi. Considerato di bassa tossicità; LD50 dermica acuta (coniglio) >2000mg/kg.
A causa della polimerizzazione sulla superficie della pelle non è possibile una reazione allergica.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | non irritante | | Coniglio | non specificato |
| Idrochinone<br>123-31-9 | non irritante | 24 H | Coniglio | Weight of evidence |

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

Il prodotto liquido incolla le palpebre. In un'atmosfera secca (UR<50%) i vapori possono provocare irritazione e lacrimazione.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | non irritante | | Coniglio | non specificato |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Idrochinone<br>123-31-9 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | sensibilizzante | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tipo di studio /<br>Via di somministrazione | Attivazione metabolica /<br>Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | positivo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | positivo | intraperitoneale | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | negativo | orale: ingozzamento | | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | positivo | intraperitoneale | | topo | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate 77-89-4 | | orale: pasto | 2 y daily | Ratto | | non specificato |
| Idrochinone 123-31-9 | cancerogeno | orale: ingozzamento | 103 w 5 d/w | Ratto | maschile/femminile | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Idrochinone 123-31-9 | cancerogeno | orale: ingozzamento | 103 w 5 d/w | topo | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate 77-89-4 | NOAEL P ca. 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 < 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 < 1.000 mg/kg | | orale: pasto | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg | screening | orale: ingozzamento | Ratto | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two generation study | orale: ingozzamento | Ratto | EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects) |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate 77-89-4 | NOAEL > 300 mg/kg | orale: pasto | 90 d daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Idrochinone 123-31-9 | NOAEL 50 mg/kg | orale: ingozzamento | 13 w 5 d/w | Ratto | non specificato |
| Idrochinone 123-31-9 | NOAEL 73,9 mg/kg | dermico | 13 w 6 h/d, 5 d/w | Ratto | equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 H | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/L | 96 H | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | EC50 | > 100 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/L | 48 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | NOEC | 0,0057 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 H | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/L | 72 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 H | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | EC50 | 0,038 mg/L | 30 min | | non specificato |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | inerentemente biodegradabile | aerobico | 75 % | 28 Giorno | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | nessuna biodegradazione osservata alle condizioni del test | aerobico | 0 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | facilmente biodegradabile | aerobico | 75 - 81 % | 30 Giorni | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Temperatura | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | 320 - 780 | 60 Giorni | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobilità nel suolo**

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | LogPow | Temperatura | Metodo |
|---|---|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | 1,34 | | non specificato |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | 6,25 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Idrochinone<br>123-31-9 | 0,59 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo<br>119-47-1 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Idrochinone<br>123-31-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

non applicabile

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:
Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.
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:
Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti
080409

## 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 | 3334 |

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

| | |
|---|---|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

**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 | 9 |

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

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

**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 | Gli imballaggi primari contenenti meno di 500 ml non sono regolati per questa modalità di trasporto e possono essere spediti senza restrizioni. |

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

| | |
|---|---|
| Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009): | Non applicabile |
| Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012): | Non applicabile |
| Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): | Non applicabile |
| Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH) | 0,0 % |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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

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

## 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:

H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H360F Può nuocere alla fertilità.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

**Ulteriori informazioni:**

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

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

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

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