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



SDS n. : 409477
V004.1

Pattex Special Plastica

revisione: 01.10.2024
Stampato: 07.07.2025
Sostituisce versione del: 29.01.2024

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Pattex Special Plastica
UFI: 4F9F-DX38-A20N-K4G6

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

Uso previsto:
Adesivo a contatto

**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 www.mysds.henkel.com 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):**

| | |
|---|---|
| Liquidi infiammabili | Categoria 2 |
| H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. | |
| 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 | |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogramma di pericolo:**



**Contiene** Acetone

**Avvertenza:** Pericolo

**Indicazione di pericolo:**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Informazioni supplementari** EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Consiglio di prudenza:**
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.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

### 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.

**Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione ≥ 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 ≥ 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<br>no. CAS<br>Numero EC<br>REACH-Reg No. | Concentrazione | Classificazione | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | Informazioni aggiuntive |
|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49 | 60- < 80 % | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | | EU OEL<br>EUEXPL2D |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | | EU OEL |
| Bumetrizole<br>3896-11-5<br>223-445-4<br>01-2119971796-18 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4, H413 | | SVHC<br>vPvB |

**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**

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

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

Contatto con la pelle:
Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

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**
Provoca grave irritazione oculare.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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

**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**
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.
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.
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**
< + 30 °C
> + 5 °C
Proteggere dal gelo
Conservare soltanto nel contenitore originale.
Richiudere attentamente i recipienti dopo l' uso ed immagazzinarli in ambiente ben ventilato.
Immagazzinare lontano da fonti di calore.
Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**
Adesivo a contatto

## 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/m³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|---|---|---|---|---|
| acetone<br>67-64-1 | 500 | 1.200 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acetone<br>67-64-1 | 1.000 | 2.400 | Breve Termine | | SMAK |
| acetato di n-butile<br>123-86-4 | 50 | 240 | Media ponderata (8 ore) | | SMAK |
| acetato di n-butile<br>123-86-4 | | | | Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi. | SMAK |
| acetato di n-butile<br>123-86-4 | 150 | 720 | 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 | |
| acetone<br>67-64-1 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 21 mg/L | | | | |
| acetone<br>67-64-1 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/L | | | | |
| acetone<br>67-64-1 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| acetone<br>67-64-1 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| acetone<br>67-64-1 | Terreno | | | | 29,5 mg/kg | | |
| acetone<br>67-64-1 | Acqua dolce | | 10,6 mg/L | | | | |
| acetone<br>67-64-1 | Acqua di mare | | 1,06 mg/L | | | | |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Acqua dolce | | 0,18 mg/L | | | | |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Acqua di mare | | 0,018 mg/L | | | | |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,36 mg/L | | | | |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 35,6 mg/L | | | | |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,981 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,0981 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Terreno | | | | 0,0903 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Aria | | | | | | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Predatore | | | | | | nessun potenziale di bioaccumulo |

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

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| acetone<br>67-64-1 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 2420 mg/m3 | |
| acetone<br>67-64-1 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 186 mg/kg | |
| acetone<br>67-64-1 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1210 mg/m3 | |
| acetone<br>67-64-1 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 62 mg/kg | |
| acetone<br>67-64-1 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 200 mg/m3 | |
| acetone<br>67-64-1 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 62 mg/kg | |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 300 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 600 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 300 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 600 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 11 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 11 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 35,7 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 300 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali | | 300 mg/m3 | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 6 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 6 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 2 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 2 mg/kg | nessun pericolo identificato |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 35,7 mg/m3 | nessun pericolo identificato |

**Indici di esposizione biologica:**

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | Parametri | Campione biologico | Tempo di camponamento | Conc. | Base dell'indice di esposizione biologica | Annotazione | Informazioni aggiuntive |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| acetone<br>67-64-1 | acetone | Urina | Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno. | 50 mg/L | CH BAT | Parametro non specificato | |

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:
Il prodotto va usato soltanto se il posto di lavoro può essere ventilato intensamente. Se non è possibile garantire un'efficace ventilazione, è necessario indossare un respiratore autonomo

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 in gomma policloroprenica in accordo con EN 374.
Tempo di perforazione > 10 minuti
spessore materiale > 0,6mm
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 |
| Odore | tipico, di solvente |
| Punto di fusione | Non applicabile, Il prodotto è un liquido |
| Temperatura di solidificazione | -2 °C (28.4 °F) |
| Punto di ebollizione | 58 °C (136.4 °F) |
| Infiammabilità | Liquido infiammabile |
| Limite di esplosività | |
| inferiore | 0,9 %(V); Nessun dato disponibile. |
| superiore | 14,3 %(V); Nessun dato disponibile. |

| | |
|---|---|
| | Limite di esplosività superiore/inferiore |
| Punto di infiammabilità | -22 °C (-7.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Temperatura di autoaccensione | 415 °C (779 °F) valori di riferimento |
| 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 non è solubile(in acqua) |
| Viscosità (cinematica)<br>(23 °C (73 °F); ) | 3.400 - 4.000 mm2/s |
| Viscosità dinamica<br>(Brookfield; Apparecchio: RVT; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 50 min-1; Mandrino N.: 5) | 3.000 - 3.500 mPa s ISO 2555-89 Viscosity according to Brookfield |
| Viscosità di deflusso da tazza<br>(40 °C (104 °F) DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups) | 16 min DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups |
| Solubilità (qualitativa)<br>(20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | parzialmente solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile<br>miscela |
| Pressione di vapore<br>(25 °C (77 °F)) | 263 mbar;Dummy |
| Pressione di vapore<br>(50 °C (122 °F)) | 716 mbar;Dummy |
| Pressione di vapore<br>(70 °C (158 °F)) | 1436 mbar;Dummy |
| Pressione di vapore<br>(20 °C (68 °F)) | 230 mbar |
| Densità<br>(23 °C (73.4 °F)) | 0,87 G/cmc Nessun metodo / metodo sconosciuto |
| Densitá relativa di vapore:<br>(20 °C) | 1,32 |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile<br>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.

**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 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 |
|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | Ratto | non specificato |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | LD50 | 10.760 mg/kg | Ratto | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Bumetrizole<br>3896-11-5 | 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.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | Coniglio | Draize test |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | LD50 | > 14.112 mg/kg | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bumetrizole<br>3896-11-5 | LD50 | > 2.000 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.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Atmosfera di prova | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | LC50 | 76 mg/L | vapore | 4 H | Ratto | non specificato |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | LC50 | > 23,4 mg/L | nebbie | 4 H | Ratto | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | non irritante | | Porcellino d'India | non specificato |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | non irritante | | 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<br>no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | irritante | | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | non specificato |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | non specificato |

**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 / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acetone<br>67-64-1 | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acetone<br>67-64-1 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

**Cancerogenicità**

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

| Componenti pericolosi<br>no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento | Specie | Sesso | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | non cangerogeno | dermico | 424 d<br>3 times per week | topo | femminile | non specificato |

**Tossicità per la riproduzione:**

Nessun dato disponibile.

**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<br>no. CAS | Valutazione | Via di esposizione | Organi bersaglio | Annotazioni |
|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | 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.

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato / Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/<br>Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | NOAEL 900 mg/kg | orale: acqua potabile | 13 w<br>daily | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | NOAEL 125 mg/kg | orale: ingozzamento | 6 (interim sacrifice)<br>or 13 w<br>daily | Ratto | EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**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.

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | LC50 | 18 mg/L | 96 H | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Bumetrizole<br>3896-11-5 | LC50 | Toxicity > Water solubility | | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | 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<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/L | 48 H | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | EC50 | 44 mg/L | 48 H | Daphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Bumetrizole<br>3896-11-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | | 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<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/L | 28 Giorni | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | NOEC | 23,2 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<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | NOEC | 530 mg/L | 8 Giorni | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | EC50 | 674,7 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | EC10 | 295,5 mg/L | 72 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bumetrizole<br>3896-11-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal 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<br>no. CAS | Valore tipico | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/L | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | IC50 | 356 mg/L | 40 H | Tetrahymena pyriformis | differente linea guida |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

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

| Sostanze pericolose<br>no. CAS | Risultato | Tipo di test | Degradabilità | Tempo di esposizione | Metodo |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | facilmente biodegradabile | aerobico | 81 - 92 % | 30 Giorni | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | facilmente biodegradabile | aerobico | 83 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Bumetrizole<br>3896-11-5 | Non facilmente biodegradabile. | aerobico | > 10 - 20 % | 28 Giorni | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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**<br>**no. CAS** | **LogPow** | **Temperatura** | **Metodo** |
|---|---|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | 2,3 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Bumetrizole<br>3896-11-5 | > 6,5 | 23 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

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

| **Sostanze pericolose**<br>**no. CAS** | **PBT / vPvB** |
|---|---|
| Acetone<br>67-64-1 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Acetato di n-butile<br>123-86-4 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Bumetrizole<br>3896-11-5 | Molto persistente e molto bioaccumulante (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 | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

| | |
|---|---|
| ADR | ADESIVI |
| RID | ADESIVI |
| ADN | ADESIVI |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

**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 | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

| | |
|---|---|
| ADR | Disposizione speciale 640D<br>codice Tunnel: (D/E) |
| RID | Disposizione speciale 640D |
| ADN | Disposizione speciale 640D |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

Merci imballate < 450 L (ADR/IMDG) possono essere classificate nel gruppo di imballaggio III, in base alla viscosità (ADR 2.2.3.1.4 e IMDG 2.3.2.2)

**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) | 83,3 % |

Questo prodotto è regolato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale interessato. Si prega di consultare https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

**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.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H413 Può essere nocivo 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.**