



## PATTEX CONTACT K01

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo policloroprenico a contatto senza toluene e con contenuto di cicloesano <0,1%.

### CAMPI DI IMPIEGO

Incollaggio in falegnameria, arredamento, pannellistica. Incollaggio di laminati plastici, sughero, linoleum, gommaspugna, finte pelli telate su legno, compensato e truciolare, metallo, vetroresina, muratura.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura chimica	Gomme policloroprenicge e resine sintetiche in solventi
Peso specifico	0,86 g/cm <sup>3</sup> circa
Aspetto	Semidenso di colore giallo/nocciola
Viscosità Brookfield	c.a. 4.600 mPas
Resa	c.a. 300g/m <sup>2</sup>
Tempo aperto	70 minuti (in funzione di temperatura e umidità)
Tempo di presa	Immediata
Tempo indurimento	c.a. 36 ore
Resistenza alla temperatura	Fino a 110°C circa*

\* Secondo Test interno condotto presso i laboratori Henkel di Dusseldorf.

### STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori originali, ad una temperatura di 15-20°C. Se ben conservato è stabile per 12 mesi.

### MODALITA' D'USO

#### Preparazione dei supporti

Le superfici da incollare devono essere asciutte e prive di polvere, grasso, adesivi preesistenti; pulire eventualmente con solventi.

#### Applicazione

Mescolare accuratamente l'adesivo prima dell'uso. Stendere l'adesivo con spatola dentellata o con pennello su entrambi i supporti senza metterli a contatto.

Fare evaporare completamente i solventi per circa 20-30 minuti, a seconda dello strato di adesivo applicato, e delle condizioni ambientali (temperatura e umidità) in cui si opera.

Mettere a contatto le due superfici esercitando una pressione uniforme, breve ma forte (ad es. martellando o rullando) avendo cura di non imprigionare bolle d'aria.

Il pezzo così incollato può essere immediatamente movimentato. Per rimuovere tracce di adesivo fresco e per la pulizia degli attrezzi utilizzare un solvente (es. acetone).

Si consiglia di aerare il locale in cui si opera per evitare l'accumulo di vapori.

### NOTE

Per informazioni in merito alla sicurezza del prodotto si rimanda alla consultazione della Scheda di Sicurezza, dove prevista, e delle indicazioni riportate in etichetta.

Per ulteriori informazioni visitare i siti:

[www.henkel.it](http://www.henkel.it)

[www.portalehenkel.it](http://www.portalehenkel.it)



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

pagine 1 di 15

Pattex Contact K01

SDS n. : 415106  
V003.2

revisione: 09.06.2015

Stampato: 06.02.2017

Sostituisce versione del: 10.07.2014

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Pattex Contact K01

#### Contiene:

metilcicloesano

Ethyl acetate

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:

Adesivo a contatto

#### 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@it.henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

### 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 cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Organi bersaglio: sistema nervoso centrale	
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:****Avvertenza:**

Pericolo

**Indicazione di pericolo:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni supplementari**

Contiene Colofonia. Può provocare una reazione allergica.

**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.

**Consiglio di prudenza:  
Prevenzione**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.

**Consiglio di prudenza:  
Conservazione**

P405 Conservare sotto chiave.

**Consiglio di prudenza:  
Smaltimento**

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.

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

Adesivo a contatto

**Sostanze base della preparazione:**

Miscela di solventi organici  
Riempitivo

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
metilcicloesano 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	25- < 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Acetato di etile 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	30- < 50 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Colofonia 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	< 1 %	Skin Sens. 1 H317
ossido di zinco 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	< 1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

**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:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

### 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 (CO<sub>2</sub>).

### 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

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

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

Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnerle le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.

Osservazioni in caso di manipolazione per quantità superiori ad 1 kg: 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. 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.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei recipienti originali chiusi.

Temperature tra + 5 °C e + 35 °C

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

Non immagazzinare con generi alimentari.

### 7.3. Usi finali particolari

Adesivo a contatto

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Valido per  
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
metilcicloesano 108-87-2 [METILCICLOESANO]	400		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
acetato di etile 141-78-6 [ACETATO DI ETILE]	400		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

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

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Acetato di etile 141-78-6	Acqua dolce					0,26 mg/L	
Acetato di etile 141-78-6	Acqua di mare					0,026 mg/L	
Acetato di etile 141-78-6	Acqua (rilascio temporaneo)					1,65 mg/L	
Acetato di etile 141-78-6	STP					650 mg/L	
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua dolce)					1,25 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua di mare)					0,125 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	orale					200 mg/kg food	
Acetato di etile 141-78-6	terreno					0,24 mg/kg	
Colofonia 8050-09-7	Acqua dolce					0,005 mg/L	
Colofonia 8050-09-7	Acqua di mare					0,0005 mg/L	
Colofonia 8050-09-7	Sedimento (acqua dolce)					108 mg/kg	
Colofonia 8050-09-7	Sedimento (acqua di mare)					10,8 mg/kg	
Colofonia 8050-09-7	terreno					21,4 mg/kg	
Colofonia 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
ossido di zinco 1314-13-2	Acqua dolce					20,6 µg/L	
ossido di zinco 1314-13-2	Acqua di mare					6,1 µg/L	
ossido di zinco 1314-13-2	STP					100 µg/L	
ossido di zinco 1314-13-2	Sedimento (acqua dolce)					117,8 mg/kg	
ossido di zinco 1314-13-2	Sedimento (acqua di mare)					56,5 mg/kg	
ossido di zinco 1314-13-2	terreno					35,6 mg/kg	

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

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
metilcicloesano 108-87-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		773 mg/kg pc/giorno	
metilcicloesano 108-87-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2035 mg/m3	
metilcicloesano 108-87-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg pc/giorno	
metilcicloesano 108-87-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		608 mg/m3	
metilcicloesano 108-87-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg pc/giorno	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1468 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1468 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		63 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		734 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		734 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		37 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m3	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,5 mg/kg	
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m3	
Colofonia 8050-09-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		176,32 mg/m3	
Colofonia 8050-09-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		25 mg/kg pc/giorno	
Colofonia 8050-09-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		52,174 mg/m3	
Colofonia 8050-09-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		15 mg/kg pc/giorno	
Colofonia 8050-09-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		15 mg/kg pc/giorno	
ossido di zinco 1314-13-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/m3	
ossido di zinco 1314-13-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		83 mg/kg pc/giorno	
ossido di zinco 1314-13-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine -		2,5 mg/m3	

			effetti locali			
ossido di zinco 1314-13-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		83 mg/kg pc/giorno	
ossido di zinco 1314-13-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg pc/giorno	

**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

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 &gt; 0,4mm

Tempo di perforazione &gt; 10 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. Sugeriamo 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.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

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

Aspetto	liquido viscoso giallognolo
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	-20 °C (-4 °F); Nessun metodo
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	0,86 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Brookfield; Apparecchio: RVF; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 4 min-1)	5.500 - 6.500 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	solubili
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

### 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

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

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito. È consigliabile che le persone allergiche agli colofonia evitino il contatto con il prodotto.

#### 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. I vapori possono provocare torpore e stordimento.

#### Irritazione della pelle:

Provoca irritazione cutanea.

#### Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

#### Sensibilizzazione:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

**Tossicità orale acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
metilcicloesano 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		Ratto	
Acetato di etile 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Ratto	
Colofonia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Ratto	
ossido di zinco 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratto	

**Tossicità per inalazione acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	LC50	200 mg/L		1 H	Ratto	
ossido di zinco 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L		4 H	Ratto	

**Tossicità dermica acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		Coniglio	Draize test
Colofonia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	non irritante	24 H	Coniglio	
Colofonia 8050-09-7	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ossido di zinco 1314-13-2	non irritante		Coniglio	

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

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ossido di zinco 1314-13-2	leggermente irritante		Coniglio	

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ossido di zinco 1314-13-2	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
Colofonia 8050-09-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ossido di zinco 1314-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		

**Tossicità dopo somministrazioni ripetute**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	orale: ingozzament o	90 ddaily	Ratto	EPA Guideline
Acetato di etile 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	orale: ingozzament o	90 ddaily	Ratto	EPA Guideline
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/L	Inalazione	90 dcontinuous	Ratto	

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

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito. Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

**12.1. Tossicità****Ecotossicità:**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
metilcicloesano 108-87-2	EC50	147.000 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato di etile 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Acetato di etile 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	Algae	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Colofonia 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofonia 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofonia 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
ossido di zinco 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ossido di zinco 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,017 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	facilmente biodegradabile	aerobico	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Colofonia 8050-09-7		aerobico	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
metilcicloesano 108-87-2	3,61					
Acetato di etile 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Colofonia 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Componenti pericolosi no. CAS</b>	<b>PBT/vPvB</b>
metilcicloesano 108-87-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acetato di etile 141-78-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Colofonia 8050-09-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
ossido di zinco 1314-13-2	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

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

<b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>
---

**14.1. Numero UN**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

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

ADR	ADESIVI
RID	ADESIVI
ADN	ADESIVI
IMDG	ADHESIVES (Methylcyclohexane,Zinc oxide)
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	Dannoso per l'ambiente
RID	Dannoso per l'ambiente
ADN	Dannoso per l'ambiente
IMDG	Dannoso per l'ambiente
IATA	non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR	Disposizione speciale 640D codice Tunnel: (D/E)
RID	Disposizione speciale 640D
ADN	Disposizione speciale 640D
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

non applicabile

<b>SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione</b>
--

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Contenuto COV	98,6 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

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

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi  
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti  
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.  
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.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni:**

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

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

F - Facilmente  
infiammabile



Xi - Irritante



N - Pericoloso per  
l'ambiente

**Frase R:**

- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Frase S:**

- S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- S29 Non gettare i residui nelle fognature.
- S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Contiene Colofonia. Può provocare una reazione allergica.

**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.**

**Allegato - Scenari di esposizione:**

Gli scenari di esposizione per lo etilacetato possono essere scaricati dal seguente link:  
[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX\\_DE.19414935.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf)  
In alternativa, è possibile accedervi dal sito internet [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com), digitando il numero 490394.