



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

pagine 1 di 25

SDS n. : 738723  
V001.1

Pattex Kraftkleber Classic

revisione: 14.10.2022

Stampato: 15.02.2023

Sostituisce versione del:  
07.06.2022

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Pattex Kraftkleber Classic

#### 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

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://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 cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Organi bersaglio: sistema nervoso cen- trale	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 2
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Pittogramma di pericolo:****Contiene**

Acetato di etile

metilcicloesano

**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.

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.

**Consiglio di prudenza:  
Conservazione**

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

**Consiglio di prudenza:  
Smaltimento**

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.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

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

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscela**

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Acetato di etile 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
metilcicloesano 108-87-2 203-624-3	10- < 23,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano  921-024-6 01-2119475514-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, Inalazione, H336 Aquatic Chronic 2, H411	inhalation:ATE = 23,31 mg/L;	
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411		
Colofonia 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
ossido di zinco 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- 0,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitlopentadiene e isobutilene 68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 0,3 %	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413		
Disulfiram 97-77-8 202-607-8	0,01- 0,05 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373	M acute = 10 M chronic = 10 ===== orale:ATE = 1.861 mg/kg	

**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:

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**

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Provoca grave irritazione oculare.

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

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

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Conservare in luogo fresco. Temperatura massima di stoccaggio: 30° C.

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

**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		0,24 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Acqua di mare		0,024 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Acqua (rilascio temporaneo)		1,65 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		650 mg/L				
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua dolce)				1,15 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua di mare)				0,115 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	Aria						nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	Terreno				0,148 mg/kg		
Acetato di etile 141-78-6	orale				200 mg/kg		
rosina, colofonia 8050-09-7	Acqua dolce		0,002 mg/L				
rosina, colofonia 8050-09-7	Acqua di mare		0,0002 mg/L				
rosina, colofonia 8050-09-7	Sedimento (acqua dolce)				0,007 mg/kg		
rosina, colofonia 8050-09-7	Sedimento (acqua di mare)				0,001 mg/kg		
rosina, colofonia 8050-09-7	Terreno				0 mg/kg		
rosina, colofonia 8050-09-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		1000 mg/L				
rosina, colofonia 8050-09-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,016 mg/L				
ossido di zinco 1314-13-2	Acqua dolce		0,0206 mg/L				
ossido di zinco 1314-13-2	Acqua di mare		0,0061 mg/L				
ossido di zinco 1314-13-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,1 mg/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		
ossido di zinco 1314-13-2	Aria						nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	orale						nessun potenziale di bioaccumulo
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Acqua dolce		0,01 mg/L				
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Acqua di mare		0,002 mg/L				
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Sedimento (acqua dolce)				426,26 mg/kg		
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Sedimento (acqua di mare)				85,25 mg/kg		

---

68610-51-5							
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Terreno				85,16 mg/kg		
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	orale				1,7 mg/kg		

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

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1468 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1468 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		63 mg/kg	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		734 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		734 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		37 mg/kg	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
Acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m <sup>3</sup>	nessun pericolo identificato
metilcicloesano 108-87-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		773 mg/kg	
metilcicloesano 108-87-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2035 mg/m <sup>3</sup>	
metilcicloesano 108-87-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
metilcicloesano 108-87-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		608 mg/m <sup>3</sup>	
metilcicloesano 108-87-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5306 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1131 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1301 mg/kg	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		773 mg/kg	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine -		699 mg/kg	



			effetti locali			
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		608 mg/m3	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2085 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		447 mg/m3	
Nafta, petrolio, idrotrattato, leggero < 0,1% benzene 64742-49-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5306 mg/m3	
Nafta, petrolio, idrotrattato, leggero < 0,1% benzene 64742-49-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13964 mg/kg	
Nafta, petrolio, idrotrattato, leggero < 0,1% benzene 64742-49-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1131 mg/m3	
Nafta, petrolio, idrotrattato, leggero < 0,1% benzene 64742-49-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1377 mg/kg	
Nafta, petrolio, idrotrattato, leggero < 0,1% benzene 64742-49-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1301 mg/kg	
rosina, colofonia 8050-09-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/m3	
rosina, colofonia 8050-09-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,131 mg/kg	
rosina, colofonia 8050-09-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,065 mg/kg	
rosina, colofonia 8050-09-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,065 mg/kg	
ossido di zinco 1314-13-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/m3	nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		83 mg/kg	nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/m3	nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/m3	nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		83 mg/kg	nessun pericolo identificato
ossido di zinco 1314-13-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg	nessun pericolo identificato
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,42 mg/kg	
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,29 mg/m3	
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,21 mg/kg	

fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,07 mg/m <sup>3</sup>	
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene 68610-51-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,04 mg/kg	

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**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 protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374. spessore materiale > 0,4mm

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	beige
Odore	tipico
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Punto di ebollizione	75 °C (167 °F)
Punto di infiammabilità	< -10 °C (< 14 °F)
pH	Non applicabile, Il prodotto è apolare / aprotica.
Viscosità dinamica (; 20 °C (68 °F))	1.500 - 2.000 mPa s TE1002-208; Viscosity by Brookfield
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela

---

Densità (20 °C (68 °F))	0,84 - 0,88 G/cmc QP2107.1; Densità
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

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

### Dati tossicologici generali:

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

### 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 no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Ratto	non specificato
metilcicloesano 108-87-2	LD50	> 3.200 mg/kg	Ratto	non specificato
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Idrocarburi, C6-C7, n- alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Ratto	non specificato
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	LD50	> 16.750 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Colofonia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Ratto	non specificato
ossido di zinco 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Disulfiram 97-77-8	LD50	> 1.860 mg/kg	Ratto	non specificato
Disulfiram 97-77-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1.861 mg/kg		Giudizio di un esperto

**Tossicità dermica acuta:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Coniglio	Draize test
metilcicloesano 108-87-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Idrocarburi, C6-C7, n- alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	Ratto	diversa linea guida
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	LD50	> 3.350 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Colofonia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ossido di zinco 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Disulfiram 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	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 no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/L	polvere e nebbia	6 H	Ratto	differente linea guida
Acetato di etile 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L	polvere e nebbia	6 H	Ratto	differente linea guida
metilcicloesano 108-87-2	LC50	> 26,3 mg/L	vapore	1 H	Ratto	non specificato
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	LC50	> 25,2 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/L				Giudizio di un esperto
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	LC50	259,354 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ossido di zinco 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitopentadiene e isobutilene 68610-51-5	LC50	> 165 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	non specificato
Disulfiram 97-77-8	LC50	3,464 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	EPA OPP 81-3 (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 no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	leggermente irritante	24 H	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
metilcicloesano 108-87-2	non irritante	24 H	Coniglio	Draize test
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	irritante	4 H	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitopentadiene e isobutilene 68610-51-5	non irritante	4 H	Coniglio	EPA Guideline

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metilcicloesano 108-87-2	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	non irritante		Coniglio	FDA Guideline
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	non irritante		Coniglio	equivalent or similar to 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	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitopentadiene e isobutilene 68610-51-5	leggermente irritante	24 H	Coniglio	EPA Guideline

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metilcicloesano 108-87-2	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ossido di zinco 1314-13-2	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitopentadiene e isobutilene 68610-51-5	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato di etile 141-78-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
metilcicloesano 108-87-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
metilcicloesano 108-87-2	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
metilcicloesano 108-87-2	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ossido di zinco 1314-13-2	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ossido di zinco 1314-13-2	dubbia	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitlopentadiene e isobutilene 68610-51-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitlopentadiene e isobutilene 68610-51-5	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitlopentadiene e isobutilene 68610-51-5	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 no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	non cancerogeno	inalazione: vapore	2 years 6 h/d, 5d/week	Ratto	maschile/fe mminile	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ossido di zinco 1314-13-2	non cancerogeno	orale: acqua potabile	1 y daily	topo	maschile/fe mminile	non specificato

**Tossicità per la riproduzione:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazioni	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	altri:	Inalazione	Ratto	differente linea guida
metilcicloesano 108-87-2	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orale: ingozzament o	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ossido di zinco 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzament o	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Nessun dato disponibile.

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
metilcicloesano 108-87-2	NOAEL 250 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	NOAEL 10,504 mg/L	inalazione: vapore	13 weeks 6 h/d, 5 d/week	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
ossido di zinco 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	orale: pasto	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
ossido di zinco 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	Inalazione	3 m 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	orale: pasto	90 Days Daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Disulfiram 97-77-8	NOAEL 0,84 mg/kg	orale: pasto	52 weeks daily	cane	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)

**Pericolo in caso di aspirazione:**

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

Sostanze pericolose no. CAS	Viscosità (cinematica) Valore	Temperatura	Metodo	Annotazioni
Idrocarburi, C6-C7, n- alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	0,61 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	non specificato	
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	non specificato	

**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 no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 H	Pimephales promelas	differente linea guida
metilcicloesano 108-87-2	LC50	2,07 mg/L	96 H	Oryzias latipes	differente linea guida
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	LL50	12 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	LL50	11,4 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofonia 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ossido di zinco 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	96 H	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ossido di zinco 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	72 Giorni	Oncorhynchus mykiss	differente linea guida
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitlopentadiene e isobutilene 68610-51-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitlopentadiene e isobutilene 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	34 Giorni	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Disulfiram 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/L	10 Giorni	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Disulfiram 97-77-8	LC50	0,067 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	

#### Tossicità (Daphnia):

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 H	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metilcicloesano 108-87-2	EC50	0,326 mg/L	48 H	Daphnia magna	differente linea guida
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	3 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	EL50	3 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EC50	3 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	EC50	3 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofonia 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ossido di zinco	EC50	1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202

1314-13-2					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitlopentadiene e isobutilene 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Disulfiram 97-77-8	EC50	0,24 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 no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	NOEC	0,17 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ossido di zinco 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitlopentadiene e isobutilene 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	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 no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di etile 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metilcicloesano 108-87-2	EC50	0,134 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	differente linea guida
metilcicloesano 108-87-2	NOEC	0,022 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	differente linea guida
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	NOELR	3 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	29 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofonia 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofonia 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ossido di zinco 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ossido di zinco 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con diciclopentadiene e isobutilene 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Disulfiram 97-77-8	EC50	1,8 mg/L	96 H	Chlorella pyrenoidosa	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 no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Colofonia 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
ossido di zinco 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 H	non specificato	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	facilmente biodegradabile	aerobico	100 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
metilcicloesano 108-87-2	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	0 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Colofonia 8050-09-7	facilmente biodegradabile	aerobico	71 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitlopentadiene e isobutilene 68610-51-5	not inherently biodegradable	aerobico	1 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Disulfiram 97-77-8		aerobico	20 - 40 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	30	3 Giorni	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	differente linea guida
metilcicloesano 108-87-2	> 95 - < 321	56 Giorno	25 °C	Cyprinus carpio	differente linea guida

**12.4. Mobilità nel suolo**

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method)
metilcicloesano 108-87-2	3,88		differente linea guida
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	differente linea guida
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	4 - 5,7		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)
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitopentadiene e isobutilene 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Disulfiram 97-77-8	3,88		non specificato

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Acetato di etile 141-78-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% n-esano 64742-49-0	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	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Fenolo, 4-metile-, prodotto di reazione con dicitopentadiene e isobutilene 68610-51-5	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

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

**14.1. Numero ONU o numero ID**

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)
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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

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

**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)	50,9 %



**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
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 candidate 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.**