



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

pagine 1 di 18

LOCTITE NCI 9001 E&C known as NCI 9001 E&C (0.2KG)

SDS n. : 466440

V001.4

revisione: 15.02.2023

Stampato: 27.12.2024

Sostituisce versione del: 03.11.2014

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE NCI 9001 E&C known as NCI 9001 E&C (0.2KG)

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

Usi previsti:

Inchiostro

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico  
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608  
Via Amoretti 78  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

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 incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CLP):

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

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

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**Informazioni supplementari** Contiene: Metil metacrilato Può provocare una reazione allergica.  
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3. Altri pericoli**

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

**Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione  $\geq$  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  $\geq$  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 no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	50- 100 %			EU OEL
Metil metacrilato 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	STOT SE 3; H335; C $\geq$ 10 %	EU OEL
Toluene 108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, Inalazione, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, Inalazione, H336 Aquatic Chronic 3, H412		EU OEL

**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**

Inalazione:

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.

Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:  
Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

Ingestione:  
Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

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

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei:**

acqua, anidride carbonica, schiuma, polvere

##### **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), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e ossidi nitrici (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

##### **Avvertenze aggiuntive:**

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti protettivi.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.

Per fuoriuscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte e porre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

##### **Misure igieniche:**

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Tenere i recipienti ben chiusi.

Consultare la Scheda Tecnica

**7.3. Usi finali particolari**

Inchiostro

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**Valido per  
Italia

<b>Ingrediente [Sostanza regolamentata]</b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Tipo di valore</b>	<b>Annotazioni</b>	<b>Regolamentazione</b>
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 [(2-METOSSIMETILETOSSI)- PROPANOLO]	50	308	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 [(2-METOSSIMETILOTOSSI)- PROPANOLO]	50	308	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8 [(2-METOSSIMETILOTOSSI)- PROPANOLO]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
metacrilato di metile 80-62-6 [METACRILATO DI METILE]	50		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
metacrilato di metile 80-62-6 [METACRILATO DI METILE]	100		Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
metacrilato di metile 80-62-6 [METACRILATO DI METILE]	50		Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
metacrilato di metile 80-62-6 [Metacrilato di metile]	100		Breve Termine	15 minuti	OEL (IT)

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

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	Acqua dolce		19 mg/L				
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	Acqua di mare		1,9 mg/L				
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		4168 mg/L				
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	Sedimento (acqua dolce)				70,2 mg/kg		
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	Sedimento (acqua di mare)				7,02 mg/kg		
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	Terreno				2,74 mg/kg		
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	Acqua (rilascio temporaneo)		190 mg/L				
metacrilato di metile 80-62-6	Acqua dolce		0,94 mg/L				
metacrilato di metile 80-62-6	Acqua di mare		0,94 mg/L				
metacrilato di metile 80-62-6	Acqua (rilascio temporaneo)		0,94 mg/L				
metacrilato di metile 80-62-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
metacrilato di metile 80-62-6	Sedimento (acqua dolce)				5,74 mg/kg		
metacrilato di metile 80-62-6	Terreno				1,47 mg/kg		
toluene 108-88-3	Acqua dolce		0,68 mg/L				
toluene 108-88-3	Sedimento (acqua dolce)				16,39 mg/kg		
toluene 108-88-3	Sedimento (acqua di mare)				16,39 mg/kg		
toluene 108-88-3	Terreno				2,89 mg/kg		
toluene 108-88-3	Impianto di trattamento delle acque reflue		13,61 mg/L				
toluene 108-88-3	Acqua di mare		0,68 mg/L				
toluene 108-88-3	Acqua (rilascio temporaneo)		0,68 mg/L				

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

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		308 mg/m3	
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		283 mg/kg	
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		36 mg/kg	
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		37,2 mg/m3	
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		121 mg/kg	
metacrilato di metile 80-62-6	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1,5 mg/cm2	
metacrilato di metile 80-62-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13,67 mg/kg	
metacrilato di metile 80-62-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		208 mg/m3	
metacrilato di metile 80-62-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,5 mg/cm2	
metacrilato di metile 80-62-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		208 mg/m3	
metacrilato di metile 80-62-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1,5 mg/cm2	
metacrilato di metile 80-62-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,2 mg/kg	
metacrilato di metile 80-62-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		74,3 mg/m3	
metacrilato di metile 80-62-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,5 mg/cm2	
metacrilato di metile 80-62-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		104 mg/m3	
toluene 108-88-3	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		384 mg/m3	
toluene 108-88-3	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		384 mg/m3	
toluene 108-88-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		192 mg/m3	
toluene 108-88-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		192 mg/m3	
toluene 108-88-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		384 mg/kg	
toluene 108-88-3	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		226 mg/m3	
toluene 108-88-3	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		226 mg/m3	
toluene 108-88-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		56,5 mg/m3	
toluene 108-88-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine -		226 mg/kg	

			effetti locali			
toluene 108-88-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,13 mg/kg	
toluene 108-88-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		56,5 mg/m3	

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico  
filtro tipo: A (EN 14387)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; &gt;= 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; &gt;= 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Forma	liquido
Stato di fornitura	Attualmente in corso di determinazione
Colore	incolore
Odore	delicato
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Punto di ebollizione	Non applicabile
Infiammabilità	Attualmente in corso di determinazione
Limite di esplosività	Attualmente in corso di determinazione
Punto di infiammabilità	75 °C (167 °F)

Temperatura di autoaccensione	Attualmente in corso di determinazione
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
Viscosità (cinematica)	Attualmente in corso di determinazione
Solubilità (qualitativa)	Attualmente in corso di determinazione
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore	Attualmente in corso di determinazione
Densità	Attualmente in corso di determinazione
Densità relativa di vapore:	Non applicabile
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

Reazione con forti 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

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.  
Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

### 10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio  
Idrocarburo

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 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 del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

### 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 no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	Ratto	non specificato
Metil metacrilato 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	Ratto	non specificato
Toluene 108-88-3	LD50	5.580 mg/kg	Ratto	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

#### 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
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	LD50	9.510 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metil metacrilato 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Toluene 108-88-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	non specificato

#### Tossicità per inalazione 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	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/L		4 H	Ratto	non specificato
Metil metacrilato 80-62-6	LC50	29,8 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Toluene 108-88-3	LC50	28,1 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	non irritante	2 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	non irritante		Essere umano	non specificato
Toluene 108-88-3	irritante	4 H	Coniglio	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

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

Puo' causare una leggera irritazione agli occhi.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	non irritante		Essere umano	non specificato
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	non irritante		Coniglio	Draize test
Toluene 108-88-3	leggermente 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 no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	non sensibilizzante	Patch-Test	Essere umano	uomo, patch test ad insulto ripetuto
Metil metacrilato 80-62-6	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Toluene 108-88-3	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	EU Method B.6 (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
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	negativo	yeast cytogenetic assay	con o senza		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	negativo	danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metil metacrilato 80-62-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
Toluene 108-88-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Toluene 108-88-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Toluene 108-88-3	negativo	intraperitoneale		Ratto	non specificato
Toluene 108-88-3	negativo	inalazione: vapore		topo	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal 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
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	non cancerogeno	inalazione: vapore	2 years 6 h/day; 5 days/week	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Toluene 108-88-3	non cancerogeno	inalazione: vapore	103 w 6.5 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Tossicità per la riproduzione:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	two-generation study	inalazione: vapore	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Toluene 108-88-3	NOAEL P 7500 mg/m3 NOAEL F1 1875 mg/m3 NOAEL F2 1875 mg/m3	Two generation study	inalazione: vapore	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Toluene 108-88-3	NOAEL P 2261 mg/m3 NOAEL F1 2261 mg/m3	fertility	inalazione: vapore	Ratto	non specificato

**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
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	NOAEL > 50 mg/L	Inalazione	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	Coniglio	non specificato
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	4 weeks daily	Ratto	non specificato
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	NOAEL 200 ppm	inalazione: vapore	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	dermico	90 d 5 days/week	Coniglio	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	dermico	4 weeks 4 hours/day; 5 days/week	Ratto	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Metil metacrilato 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Inalazione	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	topo	Dose Range Finding Study
Metil metacrilato 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Inalazione	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	topo	Dose Range Finding Study
Toluene 108-88-3	NOAEL 625 mg/kg	orale: ingozzamento	13 w daily, 5 d/w	Ratto	EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toluene 108-88-3	NOAEL 1131 mg/m3	inalazione: vapore	24 m 6.5 h/d, 5 d/w	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Toluene 108-88-3	NOAEL 2355 mg/m3	inalazione: vapore	15 w 6.5 h/d, 5 d/w	Ratto	EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity Test:90-Day Repeated Inhalation Dose Study Using Rodent Species)

**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
Toluene 108-88-3	0,57 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	non specificato	

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

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

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

**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
(metil-2- metossietossi)propanolo 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/L	96 H	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metil metacrilato 80-62-6	LC50	350 mg/L	96 H	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toluene 108-88-3	NOEC	3,2 mg/L	28 Giorni	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Toluene 108-88-3	LC50	5,5 mg/L	96 H	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Tossicità (Daphnia):**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
(metil-2- metossietossi)propanolo 34590-94-8	EC50	1.919 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metil metacrilato 80-62-6	EC50	69 mg/L	48 H	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Toluene 108-88-3	EC50	3,78 mg/L	48 H	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida

**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
Metil metacrilato 80-62-6	NOEC	37 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Toluene 108-88-3	NOEC	0,74 mg/L	7 Giorni	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida

**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
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	EC50	> 969 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	NOEC	969 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metil metacrilato 80-62-6	EC50	170 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metil metacrilato 80-62-6	NOEC	100 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Toluene 108-88-3	IC50	12 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Tossicità per i micro-organismi

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	EC10	4.168 mg/L	18 H	Pseudomonas putida	differente linea guida
Metil metacrilato 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Toluene 108-88-3	NOEC	29 mg/L	16 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	facilmente biodegradabile	aerobico	76 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	inerentemente biodegradabile	aerobico	94 %	13 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Metil metacrilato 80-62-6	facilmente biodegradabile	aerobico	94 %	14 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Toluene 108-88-3	facilmente biodegradabile	aerobico	80 %	20 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
Toluene 108-88-3	90	3 Giorni		Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	0,004	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metil metacrilato 80-62-6	1,38	20 °C	differente linea guida
Toluene 108-88-3	2,73	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
(metil-2-metossietossi)propanolo 34590-94-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Metil metacrilato 80-62-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Toluene 108-88-3	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:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indiaricche autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

080312

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

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

**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

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

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

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

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	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 (EU)	82 %

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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

Informazioni generali: (IT):

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  
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)  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento (EC) N. 1272/2008  
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.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- 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.
- H412 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.**