



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

pagine 1 di 23

Loctite 243

SDS n. : 316211

V012.0

revisione: 31.07.2023

Stampato: 06.11.2023

Sostituisce versione del: 07.06.2023

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Loctite 243

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

Usi previsti:

Colla

#### 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):

Irritazione cutanea H315 Provoca irritazione cutanea.	Categoria 2
Irritazione oculare H319 Provoca grave irritazione oculare.	Categoria 2
Sensibilizzatore della pelle H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	Categoria 1
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola H335 Può irritare le vie respiratorie.	Categoria 3
Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio. Pericoli cronici per l'ambiente acquatico H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Categoria 3

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogramma di pericolo:



##### Contiene

dimetacrilato di tetrametilene

Acido maleico  
1-Acetil-2-fenilidrazina

##### Avvertenza:

Attenzione

##### Indicazione di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Consiglio di prudenza:

"\*\*\*" \*\*\*Solo per l'utilizzatore finale: 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. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.\*\*\*

##### Consiglio di prudenza: Prevenzione

P280 Indossare guanti.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

##### Consiglio di prudenza: Reazione

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### 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 ≥ al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):**

La miscela non contiene sostanze in concentrazione ≥ al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT, vPvB o ED.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	25- 50 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 202-936-7 01-2119489756-17	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Aquatic Chronic 2, H411		
2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]met hyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 302-434-9	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		
Cumene idroperossido 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inalazione, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg	
Acido maleico 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %	
1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0 204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Orale, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Inalazione, H335 Carc. 2, H351		
Acido metacrilico 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 3, Cutaneo, H311 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermico:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,61 mg/L;polvere e nebbia	
1,4 Naftochinone 130-15-4 204-977-6	0,0025- < 0,025 % ( 25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 3, Orale, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Inalazione, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.  
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

##### 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.

Tenere lontano da fonti di incendio.

##### 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:

Osservare buone norme igieniche industriali.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Consultare la Scheda Tecnica

**7.3. Usi finali particolari**

Colla

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

Valido per  
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
silano, diclorometil-, prodotti di reazione con silice 7631-86-9 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
silano, diclorometil-, prodotti di reazione con silice 7631-86-9 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [PARTICELLE (INSOLUBILE O NON MOLTO SOLUBILE) NON DIVERSAMENTE CLASSIFICATE, PARTICELLE RESPIRABILI]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [PARTICELLE (INSOLUBILE O NON MOLTO SOLUBILE) NON DIVERSAMENTE CLASSIFICATE, PARTICELLE INALABILI]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
acido metacrilico 79-41-4 [ACIDO METACRILICO]	20		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

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

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Acqua dolce		0,043 mg/L				
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Acqua di mare		0,004 mg/L				
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,098 mg/L				
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		2 mg/L				
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Sedimento (acqua dolce)				3,12 mg/kg		
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Sedimento (acqua di mare)				0,312 mg/kg		
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Terreno				0,573 mg/kg		
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	Acqua dolce		0,007 mg/L				
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	Acqua di mare		0,001 mg/L				
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	Acqua dolce - intermittente		0,07 mg/L				
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	Sedimento (acqua dolce)				0,173 mg/kg		
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	Sedimento (acqua di mare)				0,017 mg/kg		
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	Terreno				0,057 mg/kg		
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	orale				0,119 mg/kg		
diacrilato di 2-[[2,2-bis[(1-ossoallil)ossi]metil]butossi]metil]-2-etil-1,3-propandiile 94108-97-1	Acqua dolce		0,0012 mg/L				
diacrilato di 2-[[2,2-bis[(1-ossoallil)ossi]metil]butossi]metil]-2-etil-1,3-propandiile 94108-97-1	Terreno				0,096 mg/kg		
diacrilato di 2-[[2,2-bis[(1-ossoallil)ossi]metil]butossi]metil]-2-etil-1,3-propandiile 94108-97-1	Sedimento (acqua di mare)				0,005 mg/kg		
diacrilato di 2-[[2,2-bis[(1-ossoallil)ossi]metil]butossi]metil]-2-etil-1,3-propandiile 94108-97-1	Sedimento (acqua dolce)				0,048 mg/kg		
diacrilato di 2-[[2,2-bis[(1-ossoallil)ossi]metil]butossi]metil]-2-etil-1,3-propandiile 94108-97-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
diacrilato di 2-[[2,2-bis[(1-ossoallil)ossi]metil]butossi]metil]-2-etil-1,3-propandiile 94108-97-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,012 mg/L				
diacrilato di 2-[[2,2-bis[(1-ossoallil)ossi]metil]butossi]metil]-2-etil-1,3-propandiile 94108-97-1	Acqua di mare		0,00012 mg/L				
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Acqua dolce		0,0031 mg/L				
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,031 mg/L				
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile	Acqua di mare		0,00031 mg/L				

80-15-9							
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,35 mg/L				
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Sedimento (acqua dolce)				0,023 mg/kg		
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Sedimento (acqua di mare)				0,0023 mg/kg		
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Terreno				0,0029 mg/kg		
acido maleico 110-16-7	Acqua dolce		0,1 mg/L				
acido maleico 110-16-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,4281 mg/L				
acido maleico 110-16-7	Sedimento (acqua dolce)				0,334 mg/kg		
acido maleico 110-16-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		44,6 mg/L				
acido maleico 110-16-7	Acqua di mare		0,01 mg/L				
acido maleico 110-16-7	Sedimento (acqua di mare)				0,0334 mg/kg		
acido maleico 110-16-7	Terreno				0,0415 mg/kg		
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Acqua dolce		0,82 mg/L				
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Acqua dolce - intermittente		0,45 mg/L				
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Acqua di mare		0,082 mg/L				
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Sedimento (acqua dolce)				3,09 mg/kg		
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Sedimento (acqua di mare)				0,309 mg/kg		
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Terreno				0,137 mg/kg		
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo

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

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,2 mg/kg	
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,3 mg/m <sup>3</sup>	
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		134,4 mg/m <sup>3</sup>	
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,5 mg/kg	
2,4,6-triallilossi-1,3,5-triazina 101-37-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,12 mg/m <sup>3</sup>	
idroperossido di .alpha.-.alpha.- dimetilbenzile 80-15-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6 mg/m <sup>3</sup>	
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici			
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		3 mg/m <sup>3</sup>	
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3 mg/m <sup>3</sup>	
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3 mg/m <sup>3</sup>	
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3 mg/m <sup>3</sup>	
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		88 mg/m <sup>3</sup>	nessun potenziale di bioaccumulo
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		29,6 mg/m <sup>3</sup>	nessun potenziale di bioaccumulo
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,25 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
acido 2-metil propenoico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,55 mg/m <sup>3</sup>	nessun potenziale di bioaccumulo
acido 2-metil propenoico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,3 mg/m <sup>3</sup>	nessun potenziale di bioaccumulo
acido 2-metil propenoico 79-41-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,55 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo



**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 &gt; 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  mm spessore)

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

Gomma nitrile (NBR;  $\geq 0,4$  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**

Stato di fornitura	liquido
Colore	blu
Odore	delicato, Acrilico
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	< -30 °C (< -22 °F)
Punto di ebollizione	< 149 °C (< 300,2 °F)
Punto di ebollizione	> 70 °C (> 158 °F)
Punto di ebollizione	> 150 °C (> 302 °F)
Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Punto di infiammabilità	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH	Non applicabile, Il prodotto è apolare / aprotica.

Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Solubilità (qualitativa) (Solv.: Acetone)	solubili
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	leggero
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (27 °C (80.6 °F))	< 0,1 Mm/hg
Pressione di vapore (25 °C (77 °F))	1,7 mbar
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	< 300 mbar; Nessun metodo / metodo sconosciuto
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densità (20 °C (68 °F))	1,08 G/cmc Nessun metodo / metodo sconosciuto
Densità relativa di vapore: (20 °C)	> 1
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

Reagisce con ossidanti forti.  
acidi.  
agenti riducenti.  
Basi forti.

### 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.

### 10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio  
Idrocarburo  
ossidi di azoto  
Una polimerizzazione rapida può generare calore e pressione eccessivi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità orale acuta:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	LD50	753 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Ratto	diversa linea guida
Acido maleico 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Ratto	non specificato
1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0	LD50	270 mg/kg	Ratto	non specificato
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,4 Naftochinone 130-15-4	LD50	124 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Tossicità dermica acuta:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Giudizio di un esperto
Acido maleico 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Coniglio	non specificato
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Coniglio	Tossicità dermica Screening
Acido metacrilico 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Giudizio di un esperto

**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
Cumene idroperossido 80-15-9	LC50	1,370 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido metacrilico 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,61 mg/L	polvere e nebbia			Giudizio di un esperto
1,4 Naftochinone 130-15-4	LC50	0,046 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Corrosione/irritazione cutanea:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	non irritante	24 H	Coniglio	FDA Guideline
Cumene idroperossido 80-15-9	corrosivo		Coniglio	Draize test
Acido maleico 110-16-7	irritante	24 H	Essere umano	Patch Test
Acido metacrilico 79-41-4	corrosivo	3 min	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,4 Naftochinone 130-15-4	Category 1C (corrosive)		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	non irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-[[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Categoria 2 (irritante)		Coniglio	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Acido maleico 110-16-7	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acido metacrilico 79-41-4	corrosivo		Coniglio	Draize test

**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
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido maleico 110-16-7	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido maleico 110-16-7	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Acido metacrilico 79-41-4	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,4 Naftochinone 130-15-4	sensibilizzante	non specificato	Porcellino d'India	non specificato

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido maleico 110-16-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	nessun dato		Test Ames
Acido maleico 110-16-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acido metacrilico 79-41-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**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
Acido maleico 110-16-7	non cancerogeno	orale: pasto	2 y daily	Ratto	maschile/femminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acido metacrilico 79-41-4	non cancerogeno	Inalazione	2 y	topo	maschile/femminile	OECD Guideline 451 (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
Acido maleico 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Acido metacrilico 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	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
Cumene idroperossido 80-15-9		Inalazione : aerosol	6 h/d 5 d/w	Ratto	non specificato
Acido maleico 110-16-7	NOAEL >= 40 mg/kg	orale: pasto	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Acido metacrilico 79-41-4		Inalazione	90 d 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**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.

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	LC50	32,5 mg/L	48 H		DIN 38412-15
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	LC50	4,36 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LC50	1,2 mg/L	96 H	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido maleico 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	85 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	10 mg/L	35 Giorni	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
1,4 Naftochinone 130-15-4	LC50	0,045 mg/L	96 H	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Tossicità (organismi acuatichi invertebrati):

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	EC50	19,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 10 - 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC50	18,84 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido maleico 110-16-7	EC50	42,81 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	48 H	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
1,4 Naftochinone 130-15-4	EC50	0,026 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Tossicità cronica per gli organismi acuatichi invertebrati:

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

---

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acido maleico 110-16-7	NOEC	10 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	differente linea guida
Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	53 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Tossicità (Alga):**



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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	EC50	9,79 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 12 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	NOEC	< 0,35 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC50	3,1 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	NOEC	1 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido maleico 110-16-7	EC50	74,35 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido maleico 110-16-7	EC10	11,8 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	8,2 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	45 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4 Naftochinone 130-15-4	NOEC	0,07 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4 Naftochinone 130-15-4	EC50	0,42 mg/L	72 H	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.

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	NOEC	20 mg/L	28 Giorni	activated sludge, domestic	non specificato
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	EC0	5 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC10	70 mg/L	30 min	non specificato	non specificato
Acido maleico 110-16-7	EC10	44,6 mg/L	18 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC10	100 mg/L	17 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
1,4 Naftochinone 130-15-4	EC50	5,94 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	facilmente biodegradabile	aerobico	84 %	28 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1		aerobico	7 - 9 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1		aerobico	4 - 14 %	29 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	3 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acido maleico 110-16-7	facilmente biodegradabile	aerobico	97,08 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acido metacrilico 79-41-4	facilmente biodegradabile	aerobico	86 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acido metacrilico 79-41-4	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	14 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
1,4 Naftochinone 130-15-4	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	0 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Cumene idroperossido 80-15-9	9,1			Calcolo	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobilità nel suolo**

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

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	2,8	20 °C	non specificato
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	4,14	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Cumene idroperossido 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Acido maleico 110-16-7	-1,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0	0,74		non specificato
Acido metacrilico 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,4 Naftochinone 130-15-4	1,71		non specificato

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Cumene idroperossido 80-15-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido maleico 110-16-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido metacrilico 79-41-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
1,4 Naftochinone 130-15-4	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 indisciplinate autorizzate o devono essere inceneriti.

**Codice rifiuti**

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

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.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**14.1. Numero ONU o numero ID**

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

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile
Contenuto COV (EU)	< 3 %

**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 e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.  
 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:

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H311 Tossico per contatto con la pelle.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H330 Letale se inalato.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H351 Sospettato di provocare il cancro.  
 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.

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).

Abbreviazioni e acronimi:

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne  
 ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
 ASTM: American Society for Testing and Materials  
 CAS: Chemical Abstract Service  
 CLP: Regolamento (EC) N. 1272/2008  
 CMR: Cancerogeno, mutageno o reprotossico  
 DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione  
 ECx: Concentrazione efficace (x% livello efficace)  
 ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche  
 EC-Nummer: Numero della sostanza negli inventari UE EINECS/ELINCS  
 EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
 ELINCS: Inventario europeo delle sostanze chimiche notificate  
 EN : Standard europeo  
 ENCS: Inventario giapponese delle sostanze chimiche

EPA: Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente  
EU: Unione europea  
EWC: Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)  
GHS: Sistema mondiale armonizzato per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze chimiche  
GLP: Buone pratiche di laboratorio  
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro  
IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo  
IBC-Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano merci pericolose rinfuse

IC50: Metà della concentrazione massima inibitoria  
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile  
IMDG-Code: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose  
IMO: Organizzazione internazionale marittima  
ISO: Organizzazione internazionale per la normazione  
LC50: Concentrazione media letale  
LD50: Dose media letale  
MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi  
n.o.s.: Non altrimenti specificato  
NO(A)EC: Concentrazione senza effetti (avversi)  
NO(A)EL: Livello senza effetti (avversi)  
OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
OPPT: Ufficio dell'agenzia statunitense per la prevenzione e la tossicità dell'inquinamento  
PBT: Persistente, bioaccumulante, tossico  
(Q)SAR: Relazione (quantitativa) struttura-attività  
REACH: Regolamento (EC) N. 1907/2006  
RID: Regolamenti relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia  
SADT: Temperatura di decomposizione autoaccelerata  
SDS: Scheda di Dati di Sicurezza  
TRGS: Regole tecniche tedesche per le sostanze pericolose  
UN: Nazioni Unite  
VOC: Composto organico volatile  
814.018 VOC Reg CH: Ordinanza svizzera 814.018 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili  
vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulante

**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.**