

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ



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

pagine 1 di 20

LOCTITE 603

SDS n. : 153475  
V011.0

revisione: 11.09.2018

Stampato: 13.09.2018

Sostituisce versione del: 30.04.2018

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 603

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

Uso previsto:

Sigillante anaerobico

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

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

N° telefonico Centro Antiveleeni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (CLP):

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Lesioni oculari gravi	Categoria 1
H318 Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H335 Può irritare le vie respiratorie.	
Organi bersaglio: Irritazione delle vie respiratorie	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

dimetacrilato di 1-metiltrimetilene

Idrossipropil Metacrilato  
Acido acrilico  
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

1-Acetil-2-fenilidrazina

**Avvertenza:**

Pericolo

**Indicazione di pericolo:**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
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 residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.\*\*\*

**Consiglio di prudenza:  
Prevenzione**

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

**Consiglio di prudenza:  
Reazione**

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Non corrosivo per la pelle secondo il metodo di test in vitro, B40 corrosione della pelle –Modello di prova della cute umana, equivalente al test OECD 431 o in base ad analogia con prodotti simili testati.

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

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

Sigillante anaerobico

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
4-T-Butilcicloesil Metacrilato 46729-07-1	256-277-5	25- 50 %	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	214-711-0 01-2119969461-31	10- 20 %	Skin Sens. 1B H317
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	5- < 10 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Acido acrilico 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	5- < 10 %	STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Acute Tox. 4; Orale H302 Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Cutaneo H312
Octylphenol ethoxylate, 9-10EO 9036-19-5		1- < 3 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 ===== Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC)
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Cutaneo H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Orale H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inalazione H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
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
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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 un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.

Consultare un medico.

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

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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

In caso di contatto con gli occhi: Corrosivo, può causare danni permanenti agli occhi (compromissione della vista)

##### 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:**

anidride carbonica, schiuma, polvere

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Nessuno noto

##### 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>).

Ossidi di zolfo

##### 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.  
 Assicurarasi 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**

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.  
 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**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.  
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
 Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle per minimizzare il rischio di sensibilizzazione  
 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**

Consultare la Scheda Tecnica

**7.3. Usi finali particolari**

Sigillante anaerobico

**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
acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2-ENOICO)]	10	29	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2-ENOICO)]	20	59	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2-ENOICO)]	10	29	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)
acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2-ENOICO)]	20	59	Breve Termine	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	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	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Acqua dolce		0,904 mg/L				
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Acqua di mare		0,904 mg/L				
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,972 mg/L				
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Sedimento (acqua dolce)				6,28 mg/kg		
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Sedimento (acqua di mare)				6,28 mg/kg		
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Terreno				0,727 mg/kg		
Acido acrilico 79-10-7	Acqua dolce		0,003 mg/L				
Acido acrilico 79-10-7	Acqua di mare		0,0003 mg/L				
Acido acrilico 79-10-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0013 mg/L				
Acido acrilico 79-10-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,9 mg/L				
Acido acrilico 79-10-7	Sedimento (acqua dolce)				0,0236 mg/kg		
Acido acrilico 79-10-7	Sedimento (acqua di mare)				0,00236 mg/kg		
Acido acrilico 79-10-7	Terreno				1 mg/kg		
Acido acrilico 79-10-7	orale				0,03 G/kg		
Acido acrilico 79-10-7	Predatore				0,03 G/kg		
Acido acrilico 79-10-7	Aria						
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Acqua dolce		0,0031 mg/L				
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Acqua di mare		0,00031 mg/L				
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,031 mg/L				
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		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Acqua dolce		0,164 mg/L				
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Acqua di mare		0,0164 mg/L				

dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Acqua (rilascio temporaneo)		0,164 mg/L				
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Sedimento (acqua dolce)				1,85 mg/kg		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Sedimento (acqua di mare)				0,185 mg/kg		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Terreno				0,274 mg/kg		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Aria						
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Predatore						
Acido metacrilico 79-41-4	Acqua dolce		0,82 mg/L				
Acido metacrilico 79-41-4	Acqua di mare		0,82 mg/L				
Acido metacrilico 79-41-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
Acido metacrilico 79-41-4	Acqua (rilascio temporaneo)		0,82 mg/L				
Acido metacrilico 79-41-4	Terreno				1,2 mg/kg		



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

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,2 mg/kg	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,2 mg/kg	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,7 mg/m <sup>3</sup>	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		30 mg/m <sup>3</sup>	
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		30 mg/m <sup>3</sup>	
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/cm <sup>2</sup>	
Acido acrilico 79-10-7	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/cm <sup>2</sup>	
Acido acrilico 79-10-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		3,6 mg/m <sup>3</sup>	
Acido acrilico 79-10-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,6 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>	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		48,5 mg/m <sup>3</sup>	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13,9 mg/kg	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 mg/kg	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 mg/kg	
Acido metacrilico 79-41-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		88 mg/m <sup>3</sup>	
Acido metacrilico 79-41-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		29,6 mg/m <sup>3</sup>	
Acido metacrilico 79-41-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,25 mg/kg	
Acido metacrilico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,55 mg/m <sup>3</sup>	
Acido metacrilico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine -		6,3 mg/m <sup>3</sup>	

			effetti locali			
Acido metacrilico 79-41-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,55 mg/kg	

**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:

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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;  $\geq$  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;  $\geq$  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

Aspetto	liquido
Odore	verde
Soglia olfattiva	caratteristico
	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	> 149 °C (> 300.2 °F)
Punto di infiammabilità	> 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (27,0 °C (80,6 °F))	
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità ( )	1,07 G/cm <sup>3</sup>
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	leggero
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce con acidi forti.

Reagisce con ossidanti 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

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 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
4-T-Butilcicloesil Metacrilato 46729-07-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	non specificato
dimetacrilato di 1- metiltrimetilene 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acido acrilico 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Ratto	BASF Test
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	550 mg/kg	Ratto	non specificato
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Ratto	non specificato
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0	LD50	270 mg/kg	Ratto	non specificato

#### 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 1- metiltrimetilene 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Acido acrilico 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Giudizio di un esperto
Acido acrilico 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Octylphenol ethoxylate, 9-10EO 9036-19-5	LD50	> 3.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg		non specificato
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	topo	non specificato
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Coniglio	Tossicità dermica Screening

**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
Acido acrilico 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido acrilico 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	vapore			Giudizio di un esperto
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Non corrosivo per la pelle secondo il metodo di test in vitro, B40 corrosione della pelle –Modello di prova della cute umana, equivalente al test OECD 431 o in base ad analogia con prodotti simili testati.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	non irritante	24 H	Coniglio	Draize test
Acido acrilico 79-10-7	altamente corrosivo	3 min	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cumene idroperossido 80-15-9	corrosivo		Coniglio	Draize test
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	non irritante	24 H	Coniglio	Draize test
Acido metacrilico 79-41-4	corrosivo	3 min	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
Acido acrilico 79-10-7	corrosivo	21 Giorni	Coniglio	BASF Test
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	non 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 1-metiltrimetilene 1189-08-8	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido acrilico 79-10-7	non sensibilizzante	Skin painting test	Porcellino d'India	non specificato
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido metacrilico 79-41-4	non sensibilizzante	Test Buehler	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
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acido acrilico 79-10-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acido acrilico 79-10-7	negativo	danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero	without		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Cumene idroperossido 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	con o senza		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Acido metacrilico 79-41-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		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
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	non cancerogeno	Inalazione	2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week	Ratto	maschile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acido acrilico 79-10-7		orale: acqua potabile	26 (males) - 28 (females) month continuously	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acido metacrilico 79-41-4	non cancerogeno	Inalazione	2 y	topo	maschile/fe mminile	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
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg	two-generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Acido acrilico 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F2 53 mg/L		orale: acqua potabile	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Cumene idroperossido 80-15-9		Inalazione : aerosol	6 h/d 5 d/w	Ratto	non specificato
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**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
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	LC50	32,5 mg/L	48 H		DIN 38412-15
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	LC50	493 mg/L	48 H	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Acido acrilico 79-10-7	LC50	27 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Octylphenol ethoxylate, 9-10EO 9036-19-5	LC50	1,5 mg/L	48 H	Leuciscus idus	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)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LC50	16,4 mg/L	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)

**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
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	EC50	> 143 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido acrilico 79-10-7	EC50	95 mg/L	48 H	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Octylphenol ethoxylate, 9-10EO 9036-19-5	EC50	18 - 26 mg/L	48 H	Daphnia magna	non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9	EC50	18 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)

**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
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	NOEC	5,09 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acido acrilico 79-10-7	NOEC	19 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	NOEC	32 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.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	EC50	9,79 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	NOEC	2,11 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido acrilico 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Acido acrilico 79-10-7	EC50	0,13 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Cumene idroperossido 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	EC50	> 100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	NOEC	18,6 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)

**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
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	NOEC	20 mg/L	28 Giorni	activated sludge, domestic	not specified
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	EC10	1.140 mg/L	16 H		not specified
Acido acrilico 79-10-7	EC20	900 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC10	70 mg/L	30 min		not specified
Acido metacrilico 79-41-4	EC10	100 mg/L	17 H		not specified

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	facilmente biodegradabile	aerobico	84 %	28 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	facilmente biodegradabile	aerobico	94,2 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Acido acrilico 79-10-7	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Acido acrilico 79-10-7	facilmente biodegradabile	aerobico	81 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Cumene idroperossido 80-15-9		nessun dato	0 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	facilmente biodegradabile	aerobico	85 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acido metacrilico 79-41-4	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	14 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Acido metacrilico 79-41-4	facilmente biodegradabile	aerobico	86 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Acido acrilico 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Cumene idroperossido 80-15-9	9,1			Calcolo	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	0,97	20 °C	non specificato
Acido acrilico 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Cumene idroperossido 80-15-9	2,16		non specificato
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Acido metacrilico 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1-Acetil-2-fenilidrazina 114-83-0	0,74		non specificato

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
4-T-Butilcicloesil Metacrilato 46729-07-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
dimetacrilato di 1-metiltrimetilene 1189-08-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acido acrilico 79-10-7	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).
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	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).

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

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

Raccogliere e consegnare ad imprese che effettuano il riciclaggio o ad altri organismi autorizzati per l'eliminazione.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indischiaricate 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 UN**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**  
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**

Contenuto COV < 3 %  
(EU)

**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 europeo 1272/2008 CLP.  
Regolamento europeo 790/2009.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- 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.
- H331 Tossico 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.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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 ([ua-productsafety.de@henkel.com](mailto:ua-productsafety.de@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.

**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.**