



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

pagine 1 di 1

LOCTITE AA 317/734 known as Loctite 317/734

SDS n. : 203418
V004.0

revisione: 27.09.2024

Stampato: 09.05.2025

Sostituisce versione del: 12.06.2024

Kit/Prodotto Multicomponente

1. SDS n.173124 - LOCTITE AA 317
2. SDS n.795956 - LOCTITE SF 734 known as Loctite 734



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

pagine 1 di 24

LOCTITE AA 317

SDS n. : 173124
V004.0

revisione: 27.09.2024

Stampato: 09.05.2025

Sostituisce versione del: 12.06.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE AA 317

UFI: 1H63-DOJT-3004-C1CV

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 www.mysds.henkel.com o 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	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Lesioni oculari gravi	Categoria 1
H318 Provoca gravi lesioni oculari.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H335 Può irritare le vie respiratorie.	
Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio.	
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

Idrossipropil Metacrilato
Acido acrilico
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
2-Idrossietil Metacrilato

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
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

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

Consiglio di prudenza: Reazione

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.
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.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.
Classificato come Irritante per la pelle Categoria 2, H315 in base al giudizio degli esperti e a dati sperimentali di un test OECD 431 o per analogia con prodotti simili testati

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	25- 50 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Acido acrilico 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Dermico, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C \geq 1 % ===== M acute = 1 ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;vapore	EU OEL
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317	dermico:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;polvere e nebbia	
Cumene idroperossido 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	1- < 3 %	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, Dermico, 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 \geq 1 % Skin Corr. 1B; H314; C \geq 10 % ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg	
Acido metacrilico 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 3, Dermico, H311 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C \geq 1 % ===== dermico:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/L;polvere e nebbia	
Tributilammina 102-82-9 203-058-7 01-2119474898-14	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 2, Dermico, H310 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 1, Inalazione, H330		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
P-Benzochinone 106-51-4 203-405-2 01-2119933861-35	0,01- < 0,1 %	STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Orale, H301 Acute Tox. 3, Inalazione, H331 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Sol. 1, H228	M acute = 10	

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.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

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 di lotta 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 (CO₂) e ossidi nitrici (NO_x).

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.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2-ENOICO)]	10	29	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
acido acrilico 79-10-7 [ACIDO ACRILICO (ACIDO PROP-2-ENOICO)]	20	59	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
acido acrilico 79-10-7 [Acido acrilico]	10	29	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
acido acrilico 79-10-7 [Acido acrilico]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
acido acrilico 79-10-7 [Acido acrilico]	20	59	Breve Termine	1 minuto	OEL (IT)
acido metacrilico 79-41-4 [ACIDO METACRILICO]	20		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
p-benzochinone 106-51-4 [Benzochinone]	0,1		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
p-benzochinone 106-51-4 [Benzochinone]			Valore limite di soglia - Limite di superficie (TLV-SL):	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 metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Acqua marina - intermittente		0,972 mg/L				
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Aria						nessun pericolo identificato
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
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	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	Aria						nessun pericolo identificato
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'-etilendiossietile 109-16-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Acqua (rilascio temporaneo)		0,164 mg/L				
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Sedimento (acqua dolce)				1,85 mg/kg		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Sedimento (acqua di mare)				0,185 mg/kg		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Terreno				0,274 mg/kg		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Aria						nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
idroperossido di .alpha.-.alpha.-	Acqua dolce		0,0031				

dimetilbenzile 80-15-9			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	Acqua di mare		0,00031 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		
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
Tributilammina 102-82-9	Acqua dolce		0,008 mg/L				
Tributilammina 102-82-9	Acqua di mare		0,0008 mg/L				
Tributilammina 102-82-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,08 mg/L				
Tributilammina 102-82-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
Tributilammina 102-82-9	Sedimento (acqua dolce)				35,85 mg/kg		
Tributilammina 102-82-9	Sedimento (acqua di mare)				3,59 mg/kg		
Tributilammina 102-82-9	Terreno				7,17 mg/kg		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua dolce		0,482 mg/L				
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua di mare		0,482 mg/L				
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua (rilascio temporaneo)		1 mg/L				
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Sedimento (acqua dolce)				3,79 mg/kg		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Sedimento (acqua di mare)				3,79 mg/kg		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Terreno				0,476 mg/kg		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua marina - intermittente		1 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,2 mg/kg	nessun pericolo identificato
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,7 mg/m3	nessun pericolo identificato
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,8 mg/m3	nessun pericolo identificato
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo 27813-02-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		30 mg/m3	nessun pericolo identificato
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		30 mg/m3	nessun pericolo identificato
Acido acrilico 79-10-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/cm2	nessun pericolo identificato
Acido acrilico 79-10-7	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/cm2	nessun pericolo identificato
Acido acrilico 79-10-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		3,6 mg/m3	nessun pericolo identificato
Acido acrilico 79-10-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,6 mg/m3	nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		48,5 mg/m3	nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13,9 mg/kg	nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,5 mg/m3	nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 mg/kg	nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile 109-16-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 mg/kg	nessun pericolo identificato
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6 mg/m3	
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		88 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
acido 2-metil propenoico 79-41-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		29,6 mg/m3	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/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
acido 2-metil propenoico 79-41-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,3 mg/m3	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
Tributilammina 102-82-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		15,2 mg/m3	

Tributilammina 102-82-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		15,2 mg/m ³	
Tributilammina 102-82-9	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		15,2 mg/m ³	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,3 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,9 mg/m ³	nessun potenziale di bioaccumulo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,9 mg/m ³	nessun potenziale di bioaccumulo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 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 > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 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; >= 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	Ambra chiaro, limpido
Odore	delicato, acrilico
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	< -25 °C (< -13 °F)
Punto di ebollizione	149 °C (300.2 °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 non è solubile(in acqua)
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	non miscibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	< 4 mbar
Densità (20 °C (68 °F))	1,1 G/cmc Nessuna
Densità relativa di vapore: (20 °C)	> 1 piu' pesanti dell'aria
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
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	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Ratto	non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Ratto	differente linea guida
Acido metacrilico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tributilammina 102-82-9	LD50	420 mg/kg	Ratto	non specificato
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg	Ratto	FDA Guideline
P-Benzochinone 106-51-4	LD50	130 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
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
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Giudizio di un esperto
Cumene idroperossido 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Giudizio di un esperto
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
Tributilammina 102-82-9	LD50	195 mg/kg	Coniglio	non specificato
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
P-Benzochinone 106-51-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	non specificato

Tossicità per inalazione acuta:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido acrilico 79-10-7	LC0	5,1 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido acrilico 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	vapore			Giudizio di un esperto
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 mg/L	polvere e nebbia			Giudizio di un esperto
Cumene idroperossido 80-15-9	LC50	1,370 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido metacrilico 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/L	polvere e nebbia			Giudizio di un esperto
Tributilammina 102-82-9	LC50	0,5 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

Classificato come Irritante per la pelle Categoria 2, H315 in base al giudizio degli esperti e a dati sperimentali di un test OECD 431 o per 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	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	non irritante	24 H	Coniglio	Draize test
Cumene idroperossido 80-15-9	corrosivo		Coniglio	Draize test
Acido metacrilico 79-41-4	corrosivo	3 min	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	leggermente irritante	24 H	Coniglio	Draize test

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
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Coniglio	Draize test
Acido acrilico 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		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
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	non specificato
Acido acrilico 79-10-7	non sensibilizzante	Freund's complete adjuvant test (FCAT)	Porcellino d'India	Klecak Method
Acido acrilico 79-10-7	non sensibilizzante	Split adjuvant test	Porcellino d'India	Maguire Method
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	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	Test Buehler
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	Magnusson and Kligman Method

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	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		Chromosome Aberration Test
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	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido acrilico 79-10-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
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)
Cumene idroperossido 80-15-9	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Cancerogenicità

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

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	non cancerogeno	Inalazione	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acido acrilico 79-10-7	non cancerogeno	orale: acqua potabile	26 - 28 m continuously	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acido acrilico 79-10-7	non cancerogeno	dermico	21 m 3 times/w	topo	maschile/fe mminile	non specificato
Acido metacrilico 79-41-4	non cancerogeno	Inalazione	2 y	topo	maschile/fe mminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	non cancerogeno	Inalazione	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	femminile	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	non cancerogeno	Inalazione	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile	equivalent or similar 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 applicazioni	Specie	Metodo
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orale: ingozzament o	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	two- generation study	orale: ingozzament o	Ratto	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Acido acrilico 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	one- generation study	orale: acqua potabile	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Acido acrilico 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	two- generation study	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: ingozzament o	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: ingozzament o	Ratto	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	orale: ingozzament o	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valutazione	Via di esposizione	Organi bersaglio	Annotazioni
Acido acrilico 79-10-7	Può irritare le vie respiratorie.			
Acido metacrilico 79-41-4	Può irritare le vie respiratorie.			

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 applicazioni e	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	orale: ingozzament o	49 d daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/L	Inalazione	90 d 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Acido acrilico 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	orale: acqua potabile	12 m daily	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Acido acrilico 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/L	inalazione: vapore	90 d 6 h/d, 5 d/w	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	orale: ingozzament o	daily	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
Acido metacrilico 79-41-4		Inalazione	90 d 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Tributilammina 102-82-9	NOAEL 75 mg/kg	orale: ingozzament o	13 weeks daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	orale: ingozzament o	49 d daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/L	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
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)
Acido acrilico 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/L	45 Giorni	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage 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)
Cumene idroperossido 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	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)
Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	10 mg/L	35 Giorni	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Tributilammina 102-82-9	LC50	60,2 mg/L	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LC50	> 100 mg/L	96 H	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
P-Benzochinone 106-51-4	LC50	0,04 - 0,125 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	non specificato

Tossicità (organismi acuatici 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
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)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC50	18,84 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)
Tributilammina 102-82-9	EC50	8 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	EC50	380 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
P-Benzochinone 106-51-4	EC50	0,13 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
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)
Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	53 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOEC	24,1 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
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)
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)
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 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)
Tributilammina 102-82-9	EC10	1,378 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tributilammina 102-82-9	EC50	8,215 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	EC50	836 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOEC	400 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
P-Benzochinone 106-51-4	EC50	1,5 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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
Idrossipropil Metacrilato 27813-02-1	EC10	1.140 mg/L	16 H		non specificato
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	non specificato	non specificato
Acido metacrilico 79-41-4	EC10	100 mg/L	17 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Tributilammina 102-82-9	EC0	> 800 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/L	16 H	Pseudomonas fluorescens	differente linea guida
P-Benzochinone	EC0	< 1 mg/L	30 min		non specificato

106-51-4

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
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)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	facilmente biodegradabile	aerobico	85 %	28 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 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)
Tributilammina 102-82-9		aerobico	< 10 %	15 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Tributilammina 102-82-9	inerentemente biodegradabile	aerobico	94 %	15 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Tributilammina 102-82-9	facilmente biodegradabile	aerobico	80,3 %	29 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	facilmente biodegradabile	aerobico	92 - 100 %	14 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
P-Benzochinone 106-51-4	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	23 - 61 %	19 Giorni	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening 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
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

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

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)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	2,3		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 metacrilico 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Tributilammina 102-82-9	3,338	25 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
P-Benzochinone 106-51-4	0,1 - 0,3	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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
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).
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	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 metacrilico 79-41-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Tributilammina 102-82-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
P-Benzochinone 106-51-4	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:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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. 2024/590):	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)	5,1 %

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.
------------------------------	--

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H228 Solido infiammabile.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- 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.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- 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.

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

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

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.



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

SDS n. : 795956

V004.0

LOCTITE SF 734 known as Loctite 734

revisione: 27.09.2024

Stampato: 09.05.2025

Sostituisce versione del: 27.09.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE SF 734 known as Loctite 734

UFI: D29D-7WM9-D20M-NWD5

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

Usò previsto:

Primer

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

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito www.mysds.henkel.com o www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

Aerosol infiammabile	Categoria 1
H222 Aerosol altamente infiammabile.	
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Organi bersaglio: sistema nervoso cen- trale	
Pericoli acuti per l'ambiente acquatico	Categoria 1
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 1
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):



Contiene

Acetone

Avvertenza:	Pericolo
--------------------	-----------------

Indicazione di pericolo:	H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
---------------------------------	--

Informazioni supplementari	EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
-----------------------------------	---

Consiglio di prudenza:	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
-------------------------------	--

Consiglio di prudenza: Prevenzione	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P261 Evitare di respirare i vapori.
---	--

Consiglio di prudenza: Reazione	P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
--	--

Consiglio di prudenza: Conservazione	P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato. P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
---	---

2.3. Altri pericoli

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

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Acetone 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	50- < 100 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Propano 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Condensato aldeide-ammina 34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47	5- < 10 %	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Irrit. 2, Dermico, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10 ===== orale:ATE = 501 mg/kg	

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

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

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 di lotta 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 (CO₂) e ossidi nitrici (NO_x).

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:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Osservare buone norme igieniche industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Tenere i recipienti ben chiusi.

Consultare la Scheda Tecnica.

7.3. Usi finali particolari

Primer

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
acetone 67-64-1 [ACETONE]	500	1.210	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
acetone 67-64-1 [ACETONE]	500	1.210	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
acetone 67-64-1	Acqua (rilascio temporaneo)		21 mg/L				
acetone 67-64-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
acetone 67-64-1	Sedimento (acqua dolce)				30,4 mg/kg		
acetone 67-64-1	Sedimento (acqua di mare)				3,04 mg/kg		
acetone 67-64-1	Terreno				29,5 mg/kg		
acetone 67-64-1	Acqua dolce		10,6 mg/L				
acetone 67-64-1	Acqua di mare		1,06 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
acetone 67-64-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		2420 mg/m ³	
acetone 67-64-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		186 mg/kg	
acetone 67-64-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1210 mg/m ³	
acetone 67-64-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		62 mg/kg	
acetone 67-64-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		200 mg/m ³	
acetone 67-64-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		62 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
acetone 67-64-1	acetone	Urina	Tempo di campionamento: fine del turno.	25 mg/L	IT EBI	Non specifico	

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:
Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

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

Gomma nitrile (NBR; $\geq 0,4$ 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 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	aerosol
Colore	Ambra
Odore	di solvente aromatico, caratteristico
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	< 0 °C (< 32 °F)
Punto di ebollizione	56 °C (132,8 °F)nessuno
Infiammabilità	Liquido infiammabile
Limite di esplosività inferiore	2,5 % (V);
superiore	12,5 % (V);

Punto di infiammabilità	Non applicabile agli aerosol.
Temperatura di autoaccensione	400 °C (752 °F)
Temperatura di decomposizione	> 400 °C (> 752 °F);
pH	5 - 6 Nessuna
(23 °C (73 °F); Conc.: 100 % prodotto)	
Viscosità (cinematica)	20,5 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Viscosità dinamica	non determinato
()	
Solubilità (qualitativa)	solubili
(23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	
Solubilità (qualitativa)	miscibile
(20 °C (68 °F); Solv.: Acetone)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore	8300 mbar;nessuno
(20 °C (68 °F))	
Pressione di vapore	810 mbar
(50 °C (122 °F))	
Densità	0,8 G/cmc Nessuna
(23 °C (73.4 °F))	
Densità relativa di vapore:	> 1
(23 °C)	
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

10.2. 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.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Fumi emessi durante la saldatura possono irritare la pelle.

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
Acetone 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Ratto	non specificato
Condensato aldeide- ammina 34562-31-7	LD50	> 500 mg/kg	Ratto	differente linea guida
Condensato aldeide- ammina 34562-31-7	Acute toxicity estimate (ATE)	501 mg/kg		Giudizio di un esperto

Tossicità dermica acuta:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Coniglio	Draize test
Condensato aldeide- ammina 34562-31-7	LD50	> 1.000 mg/kg	Coniglio	differente linea guida

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
Acetone 67-64-1	LC50	76 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	Ratto	non specificato

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
Acetone 67-64-1	non irritante		Porcellino d'India	non specificato
Condensato aldeide- ammina 34562-31-7	irritante	4 H	Coniglio	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)
Condensato aldeide- ammina 34562-31-7	not corrosive		Membrana biobarriera Corrositex (matrice di collagene ricostituito)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Fumi emessi durante la saldatura possono irritare gli occhi

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Condensato aldeide-ammina 34562-31-7	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Coniglio	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)

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
Acetone 67-64-1	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	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
Acetone 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetone 67-64-1	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetone 67-64-1	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propano 74-98-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propano 74-98-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Cancerogenicità

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

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Acetone 67-64-1	non cancerogeno	dermico	424 d 3 times per week	topo	femminile	non specificato

Tossicità per la riproduzione:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazioni	Specie	Metodo
Propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	screening	inalazione: gas	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valutazione	Via di esposizione	Organi bersaglio	Annotazioni
Acetone 67-64-1	Può provocare sonnolenza o vertigini.			

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 applicazioni	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	orale: acqua potabile	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Propano 74-98-6		inalazione: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
Acetone 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (organismi acuatrici 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
Acetone 67-64-1	EC50	8.800 mg/L	48 H	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Condensato aldeide-ammina 34562-31-7	EC50	0,023 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acuatrici 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
Acetone 67-64-1	NOEC	2.212 mg/L	28 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
Acetone 67-64-1	NOEC	530 mg/L	8 Giorni	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Condensato aldeide-ammina 34562-31-7	EC50	0,0431 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Condensato aldeide-ammina 34562-31-7	NOEC	0,017 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
Acetone 67-64-1	EC10	1.000 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption 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
Acetone 67-64-1	facilmente biodegradabile	aerobico	81 - 92 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Propano 74-98-6	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD 301 A - F
Condensato aldeide-ammina 34562-31-7	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	> 0 - < 60 %	28 Giorni	OECD 301 A - F

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

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

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Acetone 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Condensato aldeide-ammina 34562-31-7	6,578		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
Acetone 67-64-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Propano 74-98-6	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 indischarge 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	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	AEROSOL
RID	AEROSOL
ADN	AEROSOL
IMDG	AEROSOLS (3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	Dannoso per l'ambiente
RID	Dannoso per l'ambiente
ADN	Dannoso per l'ambiente
IMDG	Inquinante marino
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel: (D)
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. 2024/590):	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)	93,2 %

Questo prodotto è regolato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale interessato. Si prega di consultare https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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.
------------------------------	--

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

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

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.