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

SDS n. : 541371
V018.0

LOCTITE 577 TTL50ML EGFD

revisione: 18.05.2026
Stampato: 19.05.2026
Sostituisce versione del: 09.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 577 TTL50ML EGFD
UFI: YV45-MX91-P201-PJR3

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

Uso previsto:
Colla

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG
Adhesives
Aeschengraben 29
4051 Basel

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 70 00

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

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
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 tetrametilene
	2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato
	1-Acetile-2-fenilidrazina Acido maleico Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]
Avvertenza:	Attenzione
Indicazione di pericolo:	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. 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	P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti.
Consiglio di prudenza: Reazione	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.

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

nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	10- < 20 %	Skin Sens. 1B, H317		
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	5- < 10 %	Skin Sens. 1B, H317	dermico:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;polvere e nebbia	
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 1	
Cumene idroperossido 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermico:ATE = 1.100 mg/kg	
Acido maleico 110-16-7 203-742-5 01-2119431592-43 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H312	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----123-26-2 01-2119978265-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
Menadione 58-27-5 200-372-6 01-2120773243-56	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	

Il prodotto contiene microparticelle di polimeri sintetici al di sopra del limite di concentrazione, ma si applicano le deroghe di cui al punto §4 or §5
(4a) utilizzo in siti industriali

Nome generico del polimero	Intervallo di concentrazione
Polimeri di acetato di vinile o di altri esteri di vinile; altri polimeri di vinile	10-30 %
Polimeri di cloruro di vinile o di altre olefine alogenate	0,1-10 %
Polimeri di propilene o di altre olefine	0,1-10 %

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.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali
Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO2) e ossidi nitrici (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.
Indossare equipaggiamento protettivo.

Avvertenze aggiuntive:
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
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Indossare indumenti protettivi.

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 eporre 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

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.
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
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
Swiss

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m^3	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
Ethene, tetrafluoro-, homopolymer 9002-84-0		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
Ethene, homopolymer 9002-88-4		10	Media ponderata (8 ore)		SMAK
Ethene, homopolymer 9002-88-4		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
silicio diossido 112945-52-5		10	Media ponderata (8 ore)		SMAK
silicio diossido 112945-52-5		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
silicio diossido 112945-52-5		4	Media ponderata (8 ore)		SMAK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Acqua dolce		0,043 mg/L				
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Acqua di mare		0,004 mg/L				
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,098 mg/L				
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		2 mg/L				
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Sedimento (acqua dolce)				3,12 mg/kg		
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Sedimento (acqua di mare)				0,312 mg/kg		
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Terreno				0,573 mg/kg		
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Acqua dolce		0,164 mg/L				
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 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						nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Acqua dolce		0,0031 mg/L				
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 80-15-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,031 mg/L				
idroperossido di .alpha.-.alpha.-dimetilbenzile 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		
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) 123-26-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,1 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,2 mg/kg	
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,5 mg/m3	
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,3 mg/m3	
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		48,5 mg/m3	nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13,9 mg/kg	nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,5 mg/m3	nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 109-16-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,33 mg/kg	nessun pericolo identificato
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile 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 maleico 110-16-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici			
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,987 mg/m3	
acido maleico 110-16-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) 123-26-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35,24 mg/m3	
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) 123-26-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		35,24 mg/m3	
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) 123-26-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,35 mg/m3	
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) 123-26-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		3,35 mg/m3	
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) 123-26-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,69 mg/m3	
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide)	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine -		8,69 mg/m3	

123-26-2			effetti sistemici			
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) 123-26-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/m3	
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) 123-26-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,83 mg/m3	
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) 123-26-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg	
N,N'-etan-1,2-diilbis(12-idrossiottadecan-1-ammide) 123-26-2	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5 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:
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 sicurezzacon protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per lelavorazioni 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.
La scelta dei dispositivi di protezione individuale deve essere conforme ai requisiti della Legislazione Svizzera sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di fornitura	liquido

Colore	Giallo
Odore	Delicato
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	< -30 °C (< -22 °F)
Punto di ebollizione	> 150 °C (> 302 °F)Nessun metodo / metodo sconosciuto
Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Punto di infiammabilità	> 100 °C (> 212 °F); Nessun metodo / metodo sconosciuto
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH	Non applicabile, Il prodotto è apolare / aprotica.
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm2/s
Viscosità dinamica (Brookfield; Apparecchio: RVT; 25 °C (77 °F); freq. rot.: 2,5 min-1; Mandrino N.: 6)	70.000,00 - 130.000,00 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	leggero
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	< 300 mbar;Nessun metodo / metodo sconosciuto
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densità (20 °C (68 °F))	1,15 - 1,2 G/cmc Nessun metodo / metodo sconosciuto
Densitá relativa di vapore: (20 °C)	> 1
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile Il prodotto è un liquido

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

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

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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Ratto	non specificato
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Cumene idroperossido 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Ratto	differente linea guida
Acido maleico 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Ratto	non specificato
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Menadione 58-27-5	LD50	500 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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 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 maleico 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Coniglio	non specificato

Tossicità per inalazione acuta:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 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
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	LC50	> 5,05 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

Corrosione/irritazione cutanea:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	non irritante	24 H	Coniglio	FDA Guideline
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0	non irritante	24 H	Coniglio	Draize test
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	non irritante		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Cumene idroperossido 80-15-9	corrosivo		Coniglio	Draize test
Acido maleico 110-16-7	irritante	24 H	Essere umano	Patch Test
Menadione 58-27-5	not corrosive		Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Menadione 58-27-5	irritating or corrosive		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	non irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	non irritante		Pollo, occhio, isolato	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Acido maleico 110-16-7	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Menadione 58-27-5	no prediction can be made		Bovino, cornea, test in vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
Menadione 58-27-5	no prediction can be made		Modello di cornea umana tridimensionale ricostruita (EpiOcular™)	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	positivo	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	positivo	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	positivo	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
Acido maleico 110-16-7	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido maleico 110-16-7	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Menadione 58-27-5	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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	negativo	test di mutazione batterica inversa (per esempio: test di Ames)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	positive without metabolic activation	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 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'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0	negativo	test di mutazione batterica inversa (per esempio: test di Ames)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 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)
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	positivo	test di mutazione batterica inversa (per esempio: test di Ames)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	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	test di mutazione batterica inversa (per esempio: test di Ames)	senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido maleico 110-16-7	negativo	test di mutazione batterica inversa (per esempio: test di Ames)	nessun dato		Test Ames
Acido maleico 110-16-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Menadione 58-27-5	negativo	test di mutazione batterica inversa (per esempio: test di Ames)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	negativo	dermico		topo	non specificato

Cancerogenicità

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	cancerogeno	orale: acqua potabile	continuous	topo	maschile/femminile	non specificato
Acido maleico 110-16-7	non cangerogeno	orale: pasto	2 y daily	Ratto	maschile/femminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 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 maleico 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

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

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Valutazione	Via di esposizione	Organi bersaglio	Annotazioni
Cumene idroperossido 80-15-9	Può irritare le vie respiratorie.			
Acido maleico 110-16-7	Può irritare le vie respiratorie.			
Menadione 58-27-5	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.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 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)
Cumene idroperossido 80-15-9		Inalazione : aerosol	6 h/d 5 d/w	Ratto	non specificato
Acido maleico 110-16-7	NOAEL >= 40 mg/kg	orale: pasto	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli
11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

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.

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	LC50	32,5 mg/L	48 H		DIN 38412-15
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 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 maleico 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	LL50		96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	NOELR		32 Giorni	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

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
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	EC50	1,1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC50	18,84 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido maleico 110-16-7	EC50	42,81 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	EL50		48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Menadione 58-27-5	EC50	0,31 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**
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0	NOEC	32 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acido maleico 110-16-7	NOEC	10 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	differente linea guida
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	NOEC		21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	EC50	9,79 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0	EC50	> 100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0	NOEC	18,6 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	EC50	0,258 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	NOEC	0,012 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC50	3,1 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	NOEC	1 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido maleico 110-16-7	EC50	74,35 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido maleico 110-16-7	EC10	11,8 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	EC50		72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	EC10		72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Menadione 58-27-5	EC50	0,064 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Menadione 58-27-5	NOEC	0,009 mg/L	72 H	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
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	NOEC	20 mg/L	28 Giorni	fanghi attivi, domestici	non specificato
Cumene idroperossido 80-15-9	EC10	70 mg/L	30 min	non specificato	non specificato
Acido maleico 110-16-7	EC10	44,6 mg/L	18 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (test di screening)
La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	facilmente biodegradabile	aerobico	84 %	28 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0	facilmente biodegradabile	aerobico	85 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	39 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	3 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acido maleico 110-16-7	facilmente biodegradabile	aerobico	97,08 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	22 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	not inherently biodegradable	aerobico	37 %	60 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Menadione 58-27-5	not inherently biodegradable	aerobico	0,000000 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

(Bio)degradabilità (test di simulazione):
Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione (ottanolo/acqua)
La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
dimetacrilato di tetrametilene 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2'-Etilendiossidietil dimetacrilato 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
1-Acetile-2-fenilidrazina 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Cumene idroperossido 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Acido maleico 110-16-7	-1,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	5,86		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Menadione 58-27-5	2,43	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Fattore di bioconcentrazione (BCF)
La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

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

12.4. Mobilità nel suolo

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

Sostanze pericolose no. CAS	LogKoc	pH	Metodo
Cumene idroperossido 80-15-9	1,6		OECD Guideline 121 (OECD 121: Estimation of the Koc on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	> 5,63	5,8	OECD Guideline 121 (OECD 121: Estimation of the Koc on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)

12.5. Risultati della valutazione PBT / vPvB / PMT / vPvM

PBT/vPvB
Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PMT/vPvM
Questa miscela non contiene sostanze valutate come PMT o vPvM
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

Nessun dato disponibile.

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 conformitá alle specifiche norme locali e nazionali.
I requisiti dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sui Rifiuti (OTR; RS 814.600) e dell'Ordinanza Tecnica Svizzera sul Traffico di Rifiuti (OTRif; RS 814.610) devono essere soddisfatti.

Non versare la sostanza/prodotto e prevenire il rilascio nell'ambiente.
Non sciacquare l'imballaggio prima dello smaltimento.

Smaltimento di imballaggi contaminati:
Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodottodevono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indiscariche 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

Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio

Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	0,0 %
Contenuto COV (EU)	< 3 %

Norme nazionali/avvertenze (Switzerland):

Informazioni generali: (CH):	Questo prodotto è destinato all'uso professionale e non deve essere fornito all'utilizzatore privato.
Informazioni generali: (CH):	Ordinanza sulla Protezione del Giovani Lavoratori (OLL5, SR 822.115).Giovani fino ai 18 anni di età sono autorizzati ad usare o ad essere esposti a questo preparato durante il loro lavoro solo se la Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI) e la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) hanno concesso una deroga. Questo prodotto è destinato all'uso professionale e non deve essere fornito all'utilizzatore privato.

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:

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
H302 Nocivo se ingerito.
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.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H330 Letale se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi:

ADG(-Code): Merci pericolose australiane (codice)
ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne
ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci
pericolose su strada
AS: Standard australiano
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: stima della tossicità acuta
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Regolamento (EC) N. 1272/2008
CMR: Cancerogeno, mutageno o reprotossico
DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione
ECx: Concentrazione efficace (x% livello efficace)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche
EC-Nummer: Numero della sostanza negli inventari UE EINECS/ELINCS
ECTLV: Valore limite soglia comunitario
ED: Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS: Inventario europeo delle sostanze chimiche notificate
EN : Standard europeo
ENCS: Inventario giapponese delle sostanze chimiche
EPA: Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente
EU: Unione europea
EU EXPLD1: Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD2: Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
EWC: Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)
GHS: Sistema mondiale armonizzato per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze chimiche
GLP: Buone pratiche di laboratorio
HSNO: Sostanze pericolose e nuovi organismi
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo
IBC-Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano merci pericolose rinfuse

IC50: Metà della concentrazione massima inibitoria
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG-Code: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
IMO: Organizzazione internazionale marittima
ISO: Organizzazione internazionale per la normazione
LC50: Concentrazione media letale
LD50: Dose media letale
MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi
n.o.s.: Non altrimenti specificato
NO(A)EC: Concentrazione senza effetti (avversi)
NO(A)EL: Livello senza effetti (avversi)
NZS: Standard neozelandese
OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OEL: Limiti di esposizione professionale
OPPT: Ufficio dell'agenzia statunitense per la prevenzione e la tossicità dell'inquinamento
OPPTS: Ufficio statunitense per la prevenzione, i pesticidi e le

sostanze tossiche dell'EPA
PBT: Persistente, bioaccumulante, tossico
PMT: Persistente, mobile e tossico
(Q)SAR: Relazione (quantitativa) struttura-attività
REACH: Regolamento (EC) N. 1907/2006
RID: Regolamenti relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia
SADT: Temperatura di decomposizione autoaccelerata
SDS: Scheda di Dati di Sicurezza
STOT: tossicità specifica per organi bersaglio
STOT SE: tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione singola
STOT RE:tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione ripetuto
SUSMP: Standard per la programmazione uniforme di medicinali e veleni
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze canditate REACH)
TRGS: Regole tecniche tedesche per le sostanze pericolose
UN: Nazioni Unite
VOC: Composto organico volatile
814.018 VOC Reg CH: Ordinanza svizzera 814.018 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili
vPvB: Molto peristente, molto bioaccumulante
vPvM: Molto persistente e molto mobile
WGK: Classe di pericolo per le acque

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.