



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

pagine 1 di 22

Ponal Lackleim ProfiLeimer

SDS n. : 124416

V002.0

revisione: 17.04.2023

Stampato: 03.11.2023

Sostituisce versione del: 04.04.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ponal Lackleim ProfiLeimer

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

Usi previsti:

Adesivi per il legno

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

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):

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categoria 3

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazione di pericolo:	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Informazioni supplementari	Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) Può provocare una reazione allergica.
Consiglio di prudenza:	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P273 Non disperdere nell'ambiente.
Consiglio di prudenza: Smaltimento	P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

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. 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
Methyl oxirane polymer with oxirane, monobutyl ether 9038-95-3	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0 203-542-8 01-2119492298-24	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Inalazione, H331 Acute Tox. 4, Orale, H302 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 6,1 mg/L;vapore	
Trietilamina 121-44-8 204-469-4 01-2119475467-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Cutaneo, H311 Acute Tox. 3, Inalazione, H331 Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, Orale, H302 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 %	EU OEL
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4 420-590-7	0,025- < 0,25 % (0,25 %o- < 2,5 %o)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314	M acute = 10 M chronic = 10 ===== orale:ATE = 4.267 mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inalazione, H330	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1	
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Cutaneo, H310 Acute Tox. 3, Orale, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inalazione, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

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

Nessun dato disponibile.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

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) e anidride carbonica (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

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

Misure igieniche:

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

Sensibile al gelo

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Proteggere dal gelo

Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Adesivi per il legno

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

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	ECLTV
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]	2	8,4	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]	3	12,6	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]	2	8,4	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
trietilammina 121-44-8 [Trietilammina]	3	12,6	Breve Termine	15 minuti	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
2-dimetilamminoetanol 108-01-0	Acqua dolce		0,0661 mg/L				
2-dimetilamminoetanol 108-01-0	Acqua di mare		0,004 mg/L				
2-dimetilamminoetanol 108-01-0	Acqua (rilascio temporaneo)		0,661 mg/L				
2-dimetilamminoetanol 108-01-0	Sedimento (acqua dolce)				0,246 mg/kg		
2-dimetilamminoetanol 108-01-0	Terreno				0,01 mg/kg		
2-dimetilamminoetanol 108-01-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
2-dimetilamminoetanol 108-01-0	Sedimento (acqua di mare)				0,015 mg/kg		
Trietilamina 121-44-8	Acqua dolce		0,11 mg/L				
Trietilamina 121-44-8	Acqua di mare		0,011 mg/L				
Trietilamina 121-44-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
Trietilamina 121-44-8	Sedimento (acqua dolce)				1,575 mg/kg		
Trietilamina 121-44-8	Sedimento (acqua di mare)				0,158 mg/kg		
Trietilamina 121-44-8	Terreno				0,25 mg/kg		
Trietilamina 121-44-8	Acqua (rilascio temporaneo)		0,08 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Acqua dolce		0,00403 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Acqua di mare		0,000403 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0011 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		1,03 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Sedimento (acqua dolce)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Sedimento (acqua di mare)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Terreno				3 mg/kg		
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Acqua dolce		0,00339 mg/L				
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Acqua di mare		0,00339 mg/L				
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,23 mg/L				
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Sedimento (acqua dolce)				0,027 mg/kg		
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Sedimento (acqua di mare)				0,027 mg/kg		
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Terreno				0,01 mg/kg		
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,00339 mg/L				

55965-84-9								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,76 mg/m ³	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5,28 mg/m ³	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,76 mg/m ³	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		13,53 mg/m ³	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,25 mg/kg	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1,2 mg/kg	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,1 mg/cm ²	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,438 mg/m ³	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,148 mg/kg	
Trietilamina 121-44-8	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		12,6 mg/m ³	
Trietilamina 121-44-8	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		12,6 mg/m ³	
Trietilamina 121-44-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,4 mg/m ³	
Trietilamina 121-44-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,4 mg/m ³	
Trietilamina 121-44-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,1 mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,81 mg/m ³	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,966 mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,2 mg/m ³	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,345 mg/kg	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,02 mg/m ³	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,04 mg/m ³	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,02 mg/m ³	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,04 mg/m ³	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,09 mg/kg	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine -		0,11 mg/kg	

55965-84-9

effetti sistemici

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.

spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 30 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

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	Dispersione
Colore	bianco
Odore	neutro
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	0 °C (32 °F) Soluzione acquosa
Punto di ebollizione	100 °C (212 °F) Dummy Soluzione acquosa
Infiammabilità	Non applicabile Prodotto non infiammabile (punto di infiammabilità superiore a 93°C)
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile, Soluzione acquosa
Temperatura di autoaccensione	Attualmente in corso di determinazione
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH	8 - 9,5 valore di pH
(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto; Solv.: acqua)	
Viscosità (cinematica)	4.091 - 18.182 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Viscosità dinamica	4.500 - 20.000 mPa s viscosità Brookfield RVT

(Brookfield; Apparecchio: RVT; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 20 min-1; Mandrino N.: 5)	
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	23,4 HPa Soluzione acquosa
Densità (20 °C (68 °F))	1,1 G/cmc Dummy
Densità relativa di vapore: (20 °C)	< 1
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile Il prodotto è un liquido
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

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

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

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

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
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	LD50	1.182,7 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Trietilammina 121-44-8	LD50	730 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-n-butyl- benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	LD50	4.267 - 4.732 mg/kg	Ratto	non specificato
2-n-butyl- benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	Acute toxicity estimate (ATE)	4.267 mg/kg		Giudizio di un esperto
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	LD50	1.219 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Trietilammina 121-44-8	LD50	580 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-n-butyl- benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Acute toxicity estimate (ATE)	6,1 mg/L	vapore			Giudizio di un esperto
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	LC50	1641 ppm	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Trietilamina 121-44-8	LC50	7,22 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LC50	0,4 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Trietilamina 121-44-8	corrosivo		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	corrosivo	4 H		non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	moderatamente irritante	4 H	Coniglio	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	estremamente irritante		Coniglio	non specificato
Trietilamina 121-44-8	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	corrosivo	3 H	Coniglio	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coniglio	non specificato

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
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	dubbia		topo	non specificato
Trietilamina 121-44-8	non sensibilizzante	Mouse ear swelling test (MEST)	topo	non specificato
2-n-butyl- benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	sensibilizzante			non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	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
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
Trietilammina 121-44-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trietilammina 121-44-8	negativo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		Sister Chromatid Exchange Assay
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	positive without metabolic activation	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	dubbia	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	positivo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Trietilammina 121-44-8	negativo	Inalazione		Ratto	non specificato
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	negativo				non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	negativo	orale: non specificato		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	orale: pasto		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
--	----------	------------------------	--	-------	-------------------------------------

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
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	non cancerogeno	orale: acqua potabile	2 y daily	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazioni	Specie	Metodo
Trietilammina 121-44-8	NOAEL P 40 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-n-butil- benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	NOAEL P 600 ppm NOAEL F1 1700 ppm	Two generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	orale: pasto	Ratto	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	orale: acqua potabile	Ratto	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Nessun dato disponibile.

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	NOAEL 0,18	orale: pasto	90 days daily	Ratto	non specificato
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	NOAEL 24 mg/L	Inalazione	13 weeks 6 h/d, 5 d/w	Ratto	non specificato
Trietilamina 121-44-8	NOAEL 1020 mg/m ³	Inalazione	28 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2-n-butyl- benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	NOAEL 15 mg/kg		90 d daily	Ratto	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	orale: ingozzament o	28 days daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	orale: pasto	90 days daily	Ratto	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	orale: acqua potabile	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m ³	Inalazione : aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermico	90 d 6 h/d	Ratto	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

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

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

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
Methyl oxirane polymer with oxirane, monobutyl ether 9038-95-3	LC50	> 1.000 mg/L	96 H	non specificato	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	LC50	81 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trietilammina 121-44-8	LC50	24 mg/L	96 H	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	LC50	0,15 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LC50	2,15 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/L	30 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/L	28 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite 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
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	EC50	98,77 mg/L	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Trietilammina 121-44-8	LC50	17 mg/L	48 H	Ceriodaphnia dubia	diversa linea guida
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	EC50	0,093 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici 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
Trietilammina 121-44-8	NOEC	11 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
miscela di: isothiazolinone	NOEC	0,0036 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

(C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9					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
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	EC50	35 mg/L	72 H	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trietilammina 121-44-8	EC50	8 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trietilammina 121-44-8	NOEC	1,1 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3- one 4299-07-4	ErC50	0,45 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	non specificato
2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3- one 4299-07-4	NOEC	0,099 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/L	24 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/L	24 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/L	48 H	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0063 mg/L	72 H	Skeletonema costatum	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
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	EC10	> 8.000 mg/L	16 H		non specificato
Trietilammina 121-44-8	EC10	71 mg/L	17 H		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50	23 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0		aerobico	> 90 %	13 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	facilmente biodegradabile	aerobico	60,5 %	14 Giorno	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Trietilamina 121-44-8	facilmente biodegradabile	aerobico	80,3 %	29 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	42,1 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	6,62	56 Giorni		non specificato	differente linea guida
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	3,6			Calcolo	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilità nel suolo

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

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	-0,55	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Trietilammina 121-44-8	1,45		non specificato
2-n-butil-benzo[d]isotiazol-3-one 4299-07-4	2,86		non specificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Trietilammina 121-44-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	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:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):
 DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
 D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
 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 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 n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
 Regolamento europeo 1907/2006 REACH
 Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
 Regolamento (EC) N. 1272/2008
 Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- 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.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Ulteriori informazioni:

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

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

Gentile cliente,

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

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.