



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

pagine 1 di 15

Ponal Lackleim ProfiLeimer

SDS n. : 124416

V001.0

revisione: 04.04.2018

Stampato: 18.11.2021

Sostituisce versione del: -

### 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

Uso previsto:

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

N. fax: +39 (0039) 02 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (CLP):

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):

**Indicazione di pericolo:** H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

<b>Informazioni supplementari</b>	Contiene preservanti: Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT). Può provocare una reazione allergica.
<b>Consiglio di prudenza:</b>	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.
<b>Consiglio di prudenza: Prevenzione</b>	P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P273 Non disperdere nell'ambiente.
<b>Consiglio di prudenza: Smaltimento</b>	P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3. Altri pericoli

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

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Descrizione chimica:

Colla a base acqua

#### Sostanze base della preparazione:

Poliuretano

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

<b>Componenti pericolosi no. CAS</b>	<b>Numero EC REACH-Reg No.</b>	<b>contenuto</b>	<b>Classificazione</b>
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
Trietilammina 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
2-Butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one 4299-07-4	420-590-7	0,025- < 0,25 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Corr. 1B H314 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) 10
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		0,0001- < 0,0015 % ( 1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) 10

**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 (CO<sub>2</sub>).

#### **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

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.

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

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

<b>Ingrediente [Sostanza regolamentata]</b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Tipo di valore</b>	<b>Annotazioni</b>	<b>Regolamentazione</b>
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	ECTLV
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]	2	8,4	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]	3	12,6	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]	3	12,6	Breve Termine		OEL (IT)
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]	2	8,4	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
trietilammina 121-44-8 [TRIETILAMMINA]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	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-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Acqua dolce		0,0661 mg/L				
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Acqua di mare		0,00661 mg/L				
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Acqua (rilascio temporaneo)		0,0661 mg/L				
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Sedimento (acqua dolce)				0,0529 mg/kg		
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Terreno				0,0177 mg/kg		
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
Trietilammina 121-44-8	Acqua dolce		0,064 mg/L				
Trietilammina 121-44-8	Acqua di mare		0,0064 mg/L				
Trietilammina 121-44-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
Trietilammina 121-44-8	Sedimento (acqua dolce)				0,1992 mg/kg		
Trietilammina 121-44-8	Terreno				2,361 mg/kg		
Trietilammina 121-44-8	Acqua (rilascio temporaneo)		0,064 mg/L				

**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	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,04 mg/kg	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		7,4 mg/m <sup>3</sup>	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,2 mg/m <sup>3</sup>	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		22 mg/m <sup>3</sup>	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5 mg/kg	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		7,4 mg/m <sup>3</sup>	
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		22 mg/m <sup>3</sup>	
Trietilammina 121-44-8	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		12,6 mg/m <sup>3</sup>	
Trietilammina 121-44-8	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		12,6 mg/m <sup>3</sup>	
Trietilammina 121-44-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,4 mg/m <sup>3</sup>	
Trietilammina 121-44-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,4 mg/m <sup>3</sup>	
Trietilammina 121-44-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,1 mg/kg	

**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 &gt; 0,4mm

Tempo di perforazione &gt; 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

Aspetto	Dispersione liquido bianco
Odore	specifico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH (20 °C (68 °F))	8 - 9,5
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	100 °C (212 °F)
Punto di infiammabilità	Nessun punto di infiammabilità fino a 100°C.. Preparazione acquosa.
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Il prodotto non è esplosivo.
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	1,03 G/cm <sup>3</sup>
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Brookfield; Apparecchio: RVT; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 20 min <sup>-1</sup> ; Mandrino N.: 5)	4.500 - 20.000 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Parte di solidi	48,5 %

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

## 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 sugli effetti tossicologici****Tossicità orale acuta:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
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	BASF Test
2-Butyl-1,2-benzothiazol- 3(2H)-one 4299-07-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	non specificato
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	Ratto	non specificato

**Tossicità dermica acuta:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
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-Butyl-1,2-benzothiazol- 3(2H)-one 4299-07-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	non specificato
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 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 Giorni	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Trietilamina 121-44-8	LC50	7,1 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 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	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion)
2-Butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one 4299-07-4	corrosivo	4 H		non specificato
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	corrosivo			non specificato

**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)

**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
2-Butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one 4299-07-4	sensibilizzante			non specificato
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Sensibilizzante		Porcellino d'India	non specificato

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
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

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:**

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
2-Butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one 4299-07-4	NOAEL P 600 ppm NOAEL F1 1700 ppm	Two generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato

**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
2-Butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one 4299-07-4	NOAEL 15 mg/kg		90 d daily	Ratto	non specificato

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

## 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.

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	43,7 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one 4299-07-4	LC50	0,15 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/L	28 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

#### Tossicità (Daphnia):

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
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	EC50	200 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one 4299-07-4	EC50	0,093 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 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 miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Tossicità (Alga):

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	EC50	35 mg/L	72 H	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trietilamina 121-44-8	EC50	> 1 mg/L	96 H	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Butyl-1,2-benzothiazol- 3(2H)-one 4299-07-4	ErC50	0,45 mg/L	72 H		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/L	48 H	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/L	48 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.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-dimetilamminoetanolo 108-01-0	EC10	> 8.000 mg/L	16 H		not specified
Trietilamina 121-44-8	EC10	71 mg/L	17 H		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 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

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)
Trietilamina 121-44-8	facilmente biodegradabile	aerobico	96 %	21 Giorni	ISO 7827 (Evaluation in an Aqueous Medium of the "Ultimate" Aerobic Biodegradability of Organic Compounds Method by Analysis of Dissolved Organic Carbon (DOC))
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazio ne (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	3,6			Calcolo	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
2-dimetilamminoetano 108-01-0	-0,55	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Trietilamina 121-44-8	1,45		non specificato
2-Butyl-1,2-benzothiazol- 3(2H)-one 4299-07-4	2,86		non specificato
Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT) 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

Sostanze pericolose no. CAS	PBT/ vPvB
2-dimetilamminoetano 108-01-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Trietilamina 121-44-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

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 UN

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

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

Contenuto COV 0 %  
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

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.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
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.

**Ulteriori informazioni:**

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

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