

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Data di emissione: 11.02.2016

Revisione n° 2 del 13.08.2025  
sostituisce la revisione n° 1 del  
11.02.2016**Laterlite S.p.A.**  
Via V. Veneto 30  
Fraz. Rubbiano  
43046 Solignano (PR)  
☎ +39 0525 4198  
✉ +39 0525 419988**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale:	Primer Centro Storico – componente B
Tipologia chimica:	miscela
UFI	YP20-M0Y2-300E-5QXA

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

Primer epossidico bicomponente antiriscalda di umidità per l'impermeabilizzazione di massetti e calcestruzzi e per consolidamenti e riparazioni.

Usi sconsigliati: qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

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

Sede legale e amministrativa:	Laterlite S.p.A. Via Vittorio Veneto 30 Fraz. Rubbiano 43046 Solignano (PR) Tel +39 0525 4198 Fax +39 0525 419988
Ufficio Tecnico Commerciale:	Laterlite S.p.A. Via Correggio 3 20149 Milano Tel +39 02 48011962 Fax + 39 02 48012242
Stabilimenti:	Lentella (CH) --- Località Coccetta --- tel + 39 0873 32221 Trezzo sull'Adda (MI) --- Via Achille Grandi 5 --- tel +39 0290964141
Responsabile della scheda di dati di sicurezza:	GRUPPO DI LAVORO AMBIENTE Via Vittorio Veneto 30 Fraz. Rubbiano 43046 Solignano (PR) e-mail: <a href="mailto:reach@laterlite.it">reach@laterlite.it</a>

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Tel +39 02 48011962 (attivo solo durante l'orario d'ufficio: 8.30 - 17.30)

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081-7472870.

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 161 tel 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 168 tel 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 tel 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona Tel. 800011858

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP).

Classificazione ai sensi del Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP)Tossicità acuta, categoria di pericolo 4; H302+H332

Corrosione cutanea, categoria di pericolo 1A; H314

Danni oculari, categoria di pericolo 1; H318

Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1; H317

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, categoria di pericolo 3; H412



### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo:



#### Avvertenza:

pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

#### Contiene:

alcool benzilico  
m-fenilenbis(metilammina)  
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  
ammine, frazione polietilenpoli-, trietilentetramina

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Direttiva 2004/42/CE.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Costituenti pericolosi	CE	N° CAS	N° di registrazione REACH	Classificazione CLP	Conc. [%]
alcol benzilico (INDEX: 603-057-00-5)	202-859-9	100-51-6	01- 2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302+H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317  STA orale = 1200 mg/kg bw	40-60
m-fenilenbis(metilammina)	216-032-5	1477-55-0	01- 2119480150-50-XXXX	Acute Tox. 4; H302+H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071  STA inalazione (vapori) = 11 mg/l	20-40
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina (INDEX: 612-067-00-9)	220-666-8	2855-13-2	01- 2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302+H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317	10-20



				Aquatic Chronic 3; H412  Limiti specifici: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317 STA orale = 1.030 mg/kg	
prodotto di reazione di di-, tri- e tetra- propan-1,2-diolo propossilato con ammoniaca	618-561-0	9046-10-0	01- 2119557899 - 12-XXXX	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5-10
ammine, frazione polietilenpoli-, trietilentetramina	292-588-2	90640-67-8	01- 2119487919 - 13-XXXX	Acute Tox. 4; H302+H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412  STA orale: 500 mg/kg STA cutanea 1.465,4 mg/kg	5-10
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (INDEX: 603-069-00-0)	202-013-9	90-72-2	01- 2119560597 - 27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  STA orale 2.169 mg/kg	1-5

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.
Contatto con la pelle:	Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. <b>CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.</b> Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.
Inalazione:	In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale. In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.
Ingestione:	NON indurre il vomito. Non dare nulla da mangiare o da bere.

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

Nessuno.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).  
Trattamento: Nessuno

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: CO<sub>2</sub> od Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.



### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie. Fornire un'adeguata ventilazione.  
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere paragrafi 8 e 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.  
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso del prodotto.

Lavare le mani dopo l'uso

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei contenitori originali e all'asciutto, ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben aerato.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Primer epossidico bicomponente antiriscalda di umidità per l'impermeabilizzazione e il consolidamento di massetti e Calcestruzzi.

Per utilizzi differenti e/o particolari, contattare l'Ufficio Commerciale di Laterlite S.p.A..

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### alcol benzilico

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1	mg/l
--------------------------------------	---	------

Valore di riferimento in acqua marina	0,1	mg/l
---------------------------------------	-----	------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	5,27	mg/kg
--	------	-------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,527	mg/kg
---	-------	-------

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,456	mg/kg
--	-------	-------

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui  
consumatori

Effetti sui  
lavoratori

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Data di emissione: 11.02.2016

Revisione n° 2 del 13.08.2025  
sostituisce la revisione n° 1 del  
11.02.2016

**Laterlite S.p.A.**  
Via V. Veneto 30  
Fraz. Rubbiano  
43046 Solignano (PR)  
☎ +39 0525 4198  
✉ +39 0525 419988



Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione		27 mg/m <sup>3</sup>		5,4 mg/m <sup>3</sup>		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>
Orale								
Cutanea		20 mg/kg/d		4 mg/kg/d		40 mg/kg/d		8 mg/kg/d

### m-fenilenbis(metilammina)

#### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,094	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,009	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,43	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,043	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,045	mg/kg

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Inalazione						0,2 mg/m <sup>3</sup>
Orale						
Cutanea						0,33 mg/kg bw/d

### 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

#### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,06	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,006	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	5,784	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,578	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1121	mg/kg

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Inalazione						0,073 mg/m <sup>3</sup>
Orale						
Cutanea						

### prodotto di reazione di di-, tri- e tetra- propan-1,2-diolo propossilato con ammoniacca

#### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,015	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,014	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,132	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,125	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,018	mg/kg

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Data di emissione: 11.02.2016

Revisione n° 2 del 13.08.2025  
sostituisce la revisione n° 1 del  
11.02.2016

**Laterlite S.p.A.**  
Via V. Veneto 30  
Fraz. Rubbiano  
43046 Solignano (PR)  
☎ +39 0525 4198  
✉ +39 0525 419988



Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione								5,29 mg/kg bw/d
Orale								
Cutanea								2,5 mg/cm <sup>2</sup>

### ammine, frazione polietilenpoli-, trietilentetramina

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,027	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,003	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	8,572	mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,857	mg/kg dw
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,25	mg/kg dw

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione				0,096 mg/m <sup>3</sup>				0,54 mg/m <sup>3</sup>
Orale				14 mg/kg bw/d				
Cutanea								

### 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,046	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,005	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,025	mg/kg

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione		0,13 mg/m <sup>3</sup>		0,13 mg/m <sup>3</sup>		2,10 mg/m <sup>3</sup>		0,53 mg/m <sup>3</sup>
Orale				0,075 mg/kg				
Cutanea		0,075 mg/kg		0,075 mg/kg		0,60 mg/kg bw/d		0,15 mg/kg bw/d

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi	Indossare occhiali protettivi (rif. norma EN 166).
Protezione della pelle	Calzature di sicurezza. Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 425/2016 e norma EN 141)

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Data di emissione: 11.02.2016

Revisione n° 2 del 13.08.2025  
sostituisce la revisione n° 1 del  
11.02.2016**Laterlite S.p.A.**  
Via V. Veneto 30  
Fraz. Rubbiano  
43046 Solignano (PR)  
☎ +39 0525 4198  
📠 +39 0525 419988

Protezione delle mani	Proteggere le mani con guanti da lavoro (rif. Regolamento 425/2016 e norma EN 141)
Protezione respiratoria	Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie. (rif. Regolamento 425/2016 - EN 141)
Rischi termici	Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:	Impedire l'ingresso in fognature, scantinati o in qualsiasi luogo dove l'accumulo può essere pericoloso.
Controlli tecnici idonei	Nessuno

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

a) Stato fisico:	liquido
b) Colore:	paglierino
c) Odore:	ammoniacale
d) Punto di fusione/punto di congelamento:	non rilevante
e) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 200 °C
f) Infiammabilità:	non rilevante
g) Limite inferiore e limite superiore di esplosività:	non rilevante
h) Punto di infiammabilità	> 100 °C (ISO 2719)
i) Temperatura di autoaccensione:	non rilevante
j) Temperatura di decomposizione:	non rilevante
k) pH:	12
l) viscosità cinematica:	non rilevante
m) solubilità:	solubile
n) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	non rilevante
o) Tensione di vapore:	non rilevante
p) Densità e/o densità relativa:	1.02 – 1.04 gr/ml (25°C) (ISO 2811-1)
q) Densità di vapore relativa:	non rilevante
r) Caratteristiche delle particelle:	non rilevante

**9.2. Altre informazioni**

Viscosità: 10– 40 mPas@25°C (ISO 3219-2)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, sostanze organiche alogenate, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti.

Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Data di emissione: 11.02.2016

Revisione n° 2 del 13.08.2025  
sostituisce la revisione n° 1 del  
11.02.2016**Laterlite S.p.A.**  
Via V. Veneto 30  
Fraz. Rubbiano  
43046 Solignano (PR)  
☎ +39 0525 4198  
☎ +39 0525 419988**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela: Nocivo se inalato

LD50 (Orale) della miscela: Nocivo se ingerito

LD50 (Cutanea) della miscela: Non classificato

**alcol benzilico**

LD50 (Orale) 1.620 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) &gt; 2.000 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione) &gt; 4,718 mg/l/4h Ratto (OECD 403)

**m-fenilenbis(metilammina)**

LD50 (Orale) 930 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) &gt; 3.100 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione) 1,16 mg/l/4h Ratto

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

**3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

LD50 (Orale) 1.030 mg/kg Ratto (OECD 401)

LD50 (Cutanea) &gt; 2.000 mg/kg Ratto (OECD 402)

LC50 (Inalazione) &gt; 5,01 mg/l Ratto (OECD 403)

**prodotto di reazione di di-, tri- e tetra- propan-1,2-diolo propossilato con ammoniaca**

LD50 (Orale) 2.885 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) 2.980 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione) 0,74 mg/l/8h Ratto

**ammine, frazione polietilenpoli-, trietilentetramina**

LD50 (Orale) 1.716,20 mg/kg Ratto (OECD 401)

STA Orale 500 mg/kg

LD50 (Cutanea) 1.465,4 mg/kg Coniglio (OECD 402)

STA Cutanea 1465,4 mg/kg

LC50 (Inalazione) 0,74 mg/l/8h Ratto

**2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo**

LD50 (Orale) 2.169 mg/kg Ratto (OECD 401)

STA Orale 2169 mg/kg

LD50 (Cutanea) &gt; 1 ml/kg Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca gravi ustioni cutanee

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Data di emissione: 11.02.2016

Revisione n° 2 del 13.08.2025  
sostituisce la revisione n° 1 del  
11.02.2016

**Laterlite S.p.A.**  
Via V. Veneto 30  
Fraz. Rubbiano  
43046 Solignano (PR)  
☎ +39 0525 4198  
☎ +39 0525 419988



### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica cutanea

### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### **prodotto di reazione di di-, tri- e tetra- propan-1,2-diolo propossilato con ammoniaca**

NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 239 mg/kg

NOAEL - Via: Pelle - Specie: Ratto > 250 mg/kg

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$ .

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

<b>alcol benzilico</b>	LC50 - Pesci	460 mg/l/96h
	EC50 - Invertebrati acquatici	230 mg/l/48h
	EC50 - Alghe	770 mg/l/72h
	EC50 - Microorganismi	390 mg/l/24h
	NOEC - Invertebrati acquatici	51 mg/l
	NOEC - Alghe	390 mg/l/24h
<b>m-fenilenbis(metilammina)</b>	EC50 - Invertebrati acquatici	15,2 mg/l/48h Dphnia sp.
	LC50 - Pesci	87,6 mg/l/96h
	EC50 - Alghe	20,3 mg/l/72h
<b>3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina</b>	LC50 - Pesci	110 mg/l/96h (metodo EU C.1)
	EC50 - Invertebrati acquatici	23 mg/l/48h Dphnia sp. (OECD 202)
	EC50 - Alghe	> 50 mg/l
	EC10 - Microorganismi	1120 mg/l/18h batteri (DIN 38412-8)
	NOEC - Invertebrati acquatici	3 mg/l (OECD 202)
<b>prodotto di reazione di di-, tri- e tetra- propan-1,2-diolo</b>	EC50 - Pesci	> 15 mg/l/96h
	EC50 - Invertebrati acquatici	80 mg/l/48h Dphnia sp.
	EC50 - Alghe	141,72 mg/l/72h (ISO 1253)



**propossilato con ammoniaca**

**ammine, frazione polietilenpoli-, trietilentetramina**

LC50 - Pesci

200-500 mg/l/96h (metodo EU C.2)

EC50 - Invertebrati acquatici

31,1 mg/l/48h Dphnia sp.

EC50 - Microorganismi

> 100 mg/l/28h batteri (OECD 216)

**2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo**

LC50 - Pesci

175 mg/l/96h

EC50 - Invertebrati acquatici

718 mg/l/96h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**alcool benzilico**

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile

**m-fenilenbis(metilammina)**

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile

**3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

Biodegradabilità: Scarsamente biodegradabile.

**prodotto di reazione di di-, tri- e tetra- propan-1,2-diolo propossilato con ammoniaca**

Biodegradabilità: Non biodegradabile

**ammine, frazione polietilenpoli-, trietilentetramina**

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile

**2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo**

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**alcool benzilico**

Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile.

**3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile.

**prodotto di reazione di di-, tri- e tetra- propan-1,2-diolo propossilato con ammoniaca**

Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile.

**ammine, frazione polietilenpoli-, trietilentetramina**

Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile.

**2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo**

Bioaccumulazione: Informazioni non disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

**alcool benzilico**

Nessun dato disponibile.

**m-fenilenbis(metilammina)**

Nessun dato disponibile.

**3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

Basso potenziale.

**prodotto di reazione di di-, tri- e tetra- propan-1,2-diolo propossilato con ammoniaca**

Nessun dato disponibile.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Data di emissione: 11.02.2016

Revisione n° 2 del 13.08.2025  
sostituisce la revisione n° 1 del  
11.02.2016**Laterlite S.p.A.**  
Via V. Veneto 30  
Fraz. Rubbiano  
43046 Solignano (PR)  
☎ +39 0525 4198  
📠 +39 0525 419988**ammine, frazione polietilenpoli-, trietilentetramina**  
Basso potenziale.**2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo**  
Nessun dato disponibile.**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore o uguale allo 0,1%.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze interferenti endocrini in percentuale superiore o uguale allo 0,1%.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuno.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Il prodotto è classificato pericoloso in base alle disposizioni della legislazione vigente in materia di trasporto di merci pericolose su strada (ADR), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

2735

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR - Nome di Spedizione: AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE N.A.S. (m-fenilenbis(metilammina); 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)

IATA - Nome di Spedizione: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (m-phenylenebis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

IMDG - Nome di Spedizione: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (m-phenylenebis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

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

ADR-Classe: 8

ADR-Etichetta: 8

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80

IATA-Classe: 8

IATA- Etichetta: 8

IMDG-Classe: 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Marine pollutant: No

IMDG-EMS: F-A - S-B

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR - Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): E

IMDG - Nome di Spedizione: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (m-phenylenebis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**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**

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute: Restrizione 75

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III): Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
Nessuna

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

Sono state effettuate le valutazioni della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in sezione 3.2:

alcol benzilico

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

prodotto di reazione di di-, tri- e tetra- propan-1,2-diolo propossilato con ammoniacca

ammine, frazione polietilenpoli-, trietilentetramina.

Si ritiene che le informazioni reperibili nel testo della presente SDS siano sufficienti a garantire un uso sicuro del prodotto.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Revisioni:**

La revisione 1 è la prima stesura della presente Scheda di Dati di Sicurezza.

La revisione 2 è una modifica integrale della SDS per adattarla alle previsioni del Regolamento (UE) 2020/878.

**Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta per ingestione, contatto cutaneo, inalazione, categoria 4
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A
Eye Dam. 1	Gravi danni oculari, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculari grave, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Tossicità per l'ambiente acquatico, categoria 3
H302+H312+H332	Nocivo se ingerito o per contatto con la pelle o inalato
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie

**Criteri di classificazione del prodotto:**

Nella Tabella seguente sono elencate la classificazione e le procedure adottate per ricavare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008	Procedura di classificazione
Tossicità acuta 4, H302+H332	Metodi di calcolo
Corrosione cutanea 1A, H314	Metodi di calcolo
Gravi danni oculari 1, H318	Metodi di calcolo

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Data di emissione: 11.02.2016

Revisione n° 2 del 13.08.2025  
sostituisce la revisione n° 1 del  
11.02.2016**Laterlite S.p.A.**  
Via V. Veneto 30  
Fraz. Rubbiano  
43046 Solignano (PR)  
☎ +39 0525 4198  
☎ +39 0525 419988

Sensibilizzazione cutanea 1, H317

Metodi di calcolo

Tossicità per l'ambiente acquatico 3, H412

Metodi di calcolo

**Principali fonti bibliografiche:**

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
- Nostrand Reinold
- CCNL - Allegato 1
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima di tossicità acuta
- SVHC: Substances of very High Concern
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).