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 antirisalita di umidità per l'impermeabilizzazione di massetti e calcestruzzi e per conosolidamenti e riparazioni.
Uso sconsigliato: 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: reach@laterlite.it

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"NapoliVia 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)
Tossicita 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

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

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 >= 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

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

				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. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO. 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_2 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.

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

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 antirisalita 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

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^3		5,4 mg/m^3		110 mg/m^3		22 mg/m^3
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

	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione							0,2 mg/m^3	1,2 mg/m^3
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

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

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

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

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

	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	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^2

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

	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione				0,096 mg/m^3				0,54 mg/m^3
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

	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione		0,13 mg/m^3		0,13 mg/m^3		2,10 mg/m^3		0,53 mg/m^3
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)

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.

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) > 2.000 mg/kg Coniglio
LC50 (Inalazione) > 4,718 mg/l/4h Ratto (OECD 403)

m-fenilenbis(metilammina)
LD50 (Orale) 930 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) > 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) > 2.000 mg/kg Ratto (OECD 402)
LC50 (Inalazione) > 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) > 1 ml/kg Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA
Provoca gravi ustioni cutanee

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 >= 0.1%.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

alcol benzilico	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
m-fenilenbis(metilammina)	EC50 – Invertebrati acquatici	15,2 mg/l/48h Dphnia sp.
	LC50 - Pesci	87,6 mg/l/96h
	EC50 – Alghe	20,3 mg/l/72h
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	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)
prodotto di reazione di di-, tri- e tetra-propan-1,2-diolo	EC50 – Pesci	> 15 mg/l/96h
	EC50 – Invertebrati acquatici	80 mg/l/48h Dphnia sp.
	EC50 – Alghe	141,72 mg/l/72h (ISO 1253)

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

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.

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. Prorpietà 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 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 m-phenylenebis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non applicabile.

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

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 ammoniaca
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

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 Conccern
- 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).