

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

Scheda di sicurezza del 25/6/2026, revisione 2

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: LAC-MUR ULTRA

Codice commerciale: 617X

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

Uso raccomandato:

Pittura per superfici murali

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

NEW LAC srl - Via Dante N° 91 - Lonate Pozzolo - VA - ITALIA

Tel. (+39) 0331 668088

Fax (+39) 0331 301150

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

newlac@newlac.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

Centro Antiveleni - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06-68593726

Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Tel. 800183459

Centro Antiveleni - Policlinico "Agostino Gemelli" - Roma - 06-3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata di Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

DECL10: Questo prodotto contenente biossido di titanio non è classificato come cancerogeno per inalazione perché non soddisfa i criteri indicati nella Nota 10, Allegato VI del Regolamento (EC) 1272/2008.

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti ≥ 1 % di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

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

Consigli di prudenza:

617X/2

Pagina n. 1 di 19

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Disposizioni speciali:

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Contiene:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one: Può provocare una reazione allergica. massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): Può provocare una reazione allergica.

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

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

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

563 ppm Quarzo (SiO₂)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

362 ppm butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato

Numero Index: 616-212-00-7, CAS: 55406-53-6, EC: 259-627-5

⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

Stima della tossicità acuta:

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,17 mg/l

359 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 0,036%: Skin Sens. 1A H317

Stima della tossicità acuta:
STA - Orale 450 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,21 mg/l

73 ppm ammoniac

REACH No.: 01-2119488876-14-XXXX, Numero Index: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, EC: 215-647-6

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 5%: STOT SE 3 H335

61 ppm acrilato di n-butile; n-butilacrilato

Numero Index: 607-062-00-3, CAS: 141-32-2, EC: 205-480-7

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

61 ppm metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato

Numero Index: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

14 ppm massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5

- ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
 - ⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310
 - ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
 - ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
 - ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
 - ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
 - ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
 - ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
- EUH071

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314
0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315
C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318
0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319
C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

9 ppm octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]

Numero Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7

- ◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
 - ◆ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
 - ◆ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
 - ◆ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314
 - ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
 - ◆ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
 - ◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
 - ◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
- EUH071

Limiti di concentrazione specifici:

C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Stima della tossicità acuta:

STA - Orale 125 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 311 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,27 mg/l

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO2).

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

617X/2

Pagina n. 4 di 19

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

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.
 - Spostare le persone in luogo sicuro.
 - 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.
 - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
 - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
 - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
 - Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
 - Vedi anche paragrafo 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.
 - 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:
 - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
 - Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 - Materie incompatibili:
 - Nessuna in particolare.
 - Indicazione per i locali:
 - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
 - Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

- 8.1. Parametri di controllo
 - Quarzo (SiO₂) - CAS: 14808-60-7
 - UE - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Note: Directive (UE) 2017/2398
 - ammoniaca - CAS: 1336-21-6
 - ACGIH - TWA: 25 ppm - STEL: 35 ppm
 - UE - TWA(8h): 14 mg/m³, 20 ppm - STEL(15m): 36 mg/m³, 50 ppm
 - acrilato di n-butile; n-butilacrilato - CAS: 141-32-2
 - UE - TWA(8h): 11 mg/m³, 2 ppm - STEL: 53 mg/m³, 10 ppm
 - ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - Note: DSEN, A4 - Irr
 - metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato - CAS: 80-62-6
 - UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm
 - ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15m): 100 ppm - Note: DSEN, A4 - URT and eye irr,

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

body weight eff, pulm edema

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

TLV - TWA: 0.05 mg/m³

Procedure di monitoraggio consigliate:

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Valori limite di esposizione DNEL

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6

Lavoratore professionale: 23 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 70 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 1.16 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 1.16 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 2 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Lavoratore professionale: 6.81 mg/m³ - Consumatore: 1.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 0.966 mg/kg bw/day - Consumatore: 0.345 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

ammoniaca - CAS: 1336-21-6

Lavoratore professionale: 28 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 14 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

acrilato di n-butile; n-butilacrilato - CAS: 141-32-2

Lavoratore professionale: 11 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato - CAS: 80-62-6

Lavoratore professionale: 348.4 mg/m³ - Consumatore: 74.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 208 mg/m³ - Consumatore: 104 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 416 mg/m³ - Consumatore: 208 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 13.67 mg/kg bw/day - Consumatore: 8.2 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 1.5 mg/cm² - Consumatore: 1.5 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Sensibilizzazione (cute) - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 1.5 mg/cm² - Consumatore: 1.5 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: Sensibilizzazione (cute) - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

Consumatore: 8.2 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
 Consumatore: 0.11 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 Lavoratore professionale: 0.02 mg/m³ - Consumatore: 0.02 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
 Lavoratore professionale: 0.04 mg/m³ - Consumatore: 0.04 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 Consumatore: 0.09 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 500 ng/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 530 ng/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 46 ng/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 440 µg/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 17 µg/kg dw - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.6 µg/kg dw - Note: ECHA
 Bersaglio: Terreno - Valore: 5 µg/kg dw - Note: ECHA

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4.03 µg/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 403 ng/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.03 mg/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 49.9 µg/kg dw - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 4.99 µg/kg dw - Note: ECHA
 Bersaglio: Terreno - Valore: 3 mg/kg dw - Note: ECHA
 Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1.1 µg/l - Note: (freshwater) ECHA
 Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 110 ng/l - Note: (marine water) ECHA

ammoniaca - CAS: 1336-21-6
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.165 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0165 mg/l
 Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 0.28 mg/l
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 8.58 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0165 mg/kg
 Bersaglio: Terreno - Valore: 32.3 mg/kg

acrilato di n-butile; n-butilacrilato - CAS: 141-32-2
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.72 µg/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 11 µg/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 272 ng/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 3.5 mg/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 33.8 µg/kg dw - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.38 µg/kg dw - Note: ECHA
 Bersaglio: Terreno - Valore: 1 mg/kg dw - Note: ECHA

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato - CAS: 80-62-6
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 940 µg/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 94 µg/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 690 µg/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 10.2 mg/kg dw - Note: ECHA
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.02 mg/kg dw - Note: ECHA
 Bersaglio: Terreno - Valore: 1.48 mg/kg dw - Note: ECHA

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.23 mg/l

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.39 µg/l
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.39 µg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.027 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.027 mg/kg
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.01 mg/kg
octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 µg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1.22 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 220 ng/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 47.5 µg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 4.75 µg/kg
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.0082 mg/kg dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Per tutti i tipi di esposizione è consigliato un guanto con una classe di protezione di 2 o superiore (tempo di rottura > 30 minuti secondo EN374). Guanti consigliati: Nitrile, spessore = 0,12 mm.

NB. La scelta dei guanti deve tenere conto anche delle altre specifiche lavorazioni fatte sul luogo di lavoro, ad esempio la presenza di altre sostanze chimiche, rischi fisici e i possibili reazioni allergiche al materiale usato per la produzione del guanto, pertanto consultare il fornitore di fiducia.

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti. Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Protezione respiratoria:

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Protezione delle vie respiratorie in caso di polvere o formazione di nebbia spray (filtro antiparticolato EN143 tipo P2). Protezione respiratoria in caso di formazione di vapore (semimaschera con filtro combinato A2-P2 fino a concentrazioni di 0,5% in volume).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite ventilazione di ricambio e buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza LAC-MUR ULTRA

Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>100 °C	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	8	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Tensione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	N.A.	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni
Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

617X/2

Pagina n. 9 di 19

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

- Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
- 10.4. Condizioni da evitare
 - Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
 - Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
 - Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

LAC-MUR ULTRA

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Quarzo (SiO₂) - CAS: 14808-60-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Negativo - Fonte: OECD TG 405

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità Negativo - Fonte: OECD 471

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6

a) tossicità acuta

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

- STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,17 mg/l
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1056-1795 mg/kg bw - Fonte: ECHA
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 630-6890 mg/m³ - Fonte: ECHA
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg bw - Fonte: ECHA
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6.89 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: Nebulizzazione/Spray - Note: Nebulizzazione
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.67 mg/l - Durata: 4 h - Note: Polvere
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-500 mg/kg
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
 Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
- f) cancerogenicità:
 Test: Carcinogenicità Positivo
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
- a) tossicità acuta
 STA - Orale 450 mg/kg di p.c.
 STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,21 mg/l
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.11 mg/l - Durata: 4 h
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 1150 mg/kg - Fonte: Pharmacological Research Communications. Vol. 3, Pg. 385, 1971
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 490-670 mg/kg bw - Fonte: ECHA
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: ECHA
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
 Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
 Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
 Test: Mutagenesi Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
 Test: Teratogenicità Negativo
- acrilato di n-butile; n-butilacrilato - CAS: 141-32-2
- a) tossicità acuta:
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3150 mg/kg - Note: maschio e femmina
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg - Note: maschio e femmina
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 10.3 mg/l - Durata: 4 h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
 Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Letteratura
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
 Test: Irritante per gli occhi - Via: Irritazione oculare - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
 Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Positivo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
 Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione Positivo - Note: Categoria 3
- metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato - CAS: 80-62-6
- a) tossicità acuta:
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7900-9400 mg/kg bw - Fonte: ECHA
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5000 mg/kg - Fonte: ECHA
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 29.8 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA
- b) corrosione/irritazione cutanea:
 Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
 Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Positivo - Fonte: OECD TG 429
- f) cancerogenicità:
 Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Topo = 1000 ppm
- g) tossicità per la riproduzione:

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 400 mg/kg - Fonte: OECD 416
 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 64 mg/kg
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 92.4 mg/kg
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.171 mg/l - Durata: 4 h
 Test: LC50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 0.33 mg/l - Durata: 4 h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Positivo 1.01 - Durata: 4 h

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1

a) tossicità acuta

STA - Orale 125 mg/kg di p.c.
 STA - Cutanea 311 mg/kg di p.c.
 STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0.27 mg/l
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 125 mg/kg bw - Fonte: ECHA
 Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.058 mg/l - Durata: 4 h
 Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 318 mg/kg bw/day
 Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 311 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo - Fonte: ECHA
 Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Fonte: ECHA

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo - Fonte: ECHA

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione Positivo

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.

LAC-MUR ULTRA

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 67-410 µg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 120-1100 µg/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 160 µg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
 Endpoint: LOEC - Specie: Alghe = 10 µg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Scenedesmus subspicatus = 22 µg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 8.4 µg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA
 Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 19 µg/l - Durata h: 840 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 49.9 µg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

- Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss < 0.07 mg/l - Durata h: 672
 Endpoint: NOEC - Specie: Scenedesmus subspicatus = 0.0046 mg/l
- c) Tossicità per i microrganismi:
 Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 6 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 44 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
- d) Tossicità terrestre:
 Endpoint: LC50 - Specie: Aves > 5000 ppm
- e) Tossicità per le piante:
 Endpoint: EC50 - Specie: Desmodemus subspicatus = 0.053 mg/l - Durata h: 72
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 2.9 mg/l - Durata h: 48 - Note: OCSE 202
 Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 13 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209
 Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.11 mg/l - Durata h: 72 - Note: OCSE 201
 Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.15 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 22 mg/l - Durata h: 96 - Note: EPA Guideline 540/9 -85 -006
 Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.11 mg/l - Durata h: 72 - Note: OCSE 201
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 70-150 µg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 40.3-55 µg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
- b) Tossicità acquatica cronica:
 Endpoint: NOEC - Specie: Mysidopsis bahia = 0.25 mg/l
 Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.21 mg/l
 Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.055 mg/l
- c) Tossicità per i microrganismi:
 Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 12.8-24 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
 Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 10.3-11 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
- e) Tossicità per le piante:
 Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 0.037 mg/l - Durata h: 72
- ammoniaca - CAS: 1336-21-6
- a) Tossicità acquatica acuta:
 Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.89 mg/l - Durata h: 96
 Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 101 mg/l - Durata h: 48
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2700 mg/l
- b) Tossicità acquatica cronica:
 Endpoint: LOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.022 mg/l - Durata h: 1752
 Endpoint: NOEL - Specie: Daphnia magna = 0.79 mg/l - Durata h: 96
- acrilato di n-butile; n-butilacrilato - CAS: 141-32-2
- a) Tossicità acquatica acuta:
 Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss > 5.2 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD TG 203
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 8.2 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202
 Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 2.65 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD TG 201
- b) Tossicità acquatica cronica:
 Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.136 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD TG 211
- c) Tossicità per i microrganismi:
 Endpoint: EC0 - Specie: fango attivo, domestico > 150 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
- metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato - CAS: 80-62-6

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

- a) Tossicità acquatica acuta:
 Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss > 79 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 69 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
 Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 110 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
- b) Tossicità acquatica cronica:
 Endpoint: NOEC - Specie: Danio rerio = 9.4 mg/l - Durata h: 840 - Note: OECD TG 210
 Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 37 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD TG 211
- c) Tossicità per i microrganismi:
 Endpoint: EC0 - Specie: Bacteria = 100 mg/l - Durata h: 14
- massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
- a) Tossicità acquatica acuta:
 Endpoint: EC10 - Specie: Alghe > 180 mg/l - Durata h: 72
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.16 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.027 mg/l - Durata h: 72
 Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.19 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
 Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 0.16 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.22 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:
 Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.02 mg/l - Durata h: 912
 Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.18 mg/l - Durata h: 504
 Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.004 mg/l - Durata h: 48
- c) Tossicità per i microrganismi:
 Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 7.92 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209
- e) Tossicità per le piante:
 Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.027 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
 Endpoint: NOEC - Specie: Skeletonema costatum = 0.0014 mg/l - Durata h: 72
- octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
- a) Tossicità acquatica acuta:
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 122 µg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 181 µg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 150 µg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
 Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.047 mg/l
 Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.32 mg/l - Durata h: 48
 Endpoint: EC50r - Specie: Alghe = 0.084 mg/l - Durata h: 72
- b) Tossicità acquatica cronica:
 Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.022 mg/l
 Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.0016 mg/l
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- Quarzo (SiO₂) - CAS: 14808-60-7
 Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile
- butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
 Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - %: 1-1.2 - Note: OECD 308
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
 Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile
- ammoniaca - CAS: 1336-21-6
 Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile
- acrilato di n-butile; n-butilacrilato - CAS: 141-32-2
 Biodegradabilità: Biodegradabile - %: 100 - Note: %, ECHA
- metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato - CAS: 80-62-6

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

- Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 14 d - %: 94 - Note: OECD TG 301 C
- massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
- Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Durata: 10 d - %: 50
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Kow 2.81 - Note: (25 °C) ECHA - OECD 117
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.19
- Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 6.62 - Note: ECHA
- Test: Log Kow 0.7 - Note: (20 °C) ECHA
- ammoniaca - CAS: 1336-21-6
- Test: Log Pow -0.64
- metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato - CAS: 80-62-6
- Test: Log Kow 1.38 - Note: ECHA
- massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 0.75
- Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 99
- octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
- Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 19.21 - Note: ECHA
- 12.4. Mobilità nel suolo
- butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
- Test: Koc 61-309 - Note: 20°C, ECHA
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
- Mobilità nel suolo: Mobile 104
- ammoniaca - CAS: 1336-21-6
- Test: Koc 13.8
- metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato - CAS: 80-62-6
- 0.94
- massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
- Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Colonna di percolazione 28
- octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
- Test: Koc 179.8 - Note: 20 °C, ECHA
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
- Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
- Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
- Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
- Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
- Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
- N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- N.A.
- Disposizioni speciali: N.A.

617X/2

Pagina n. 15 di 19

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

Informazioni supplementari: N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/707

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/2865

Regolamento (UE) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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 40

Restrizione 75

Classi di solventi secondo D.LGS. n. 152/2006 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

VOC (2004/42/EC) : 30 g/l

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H330 Letale se inalato.
H302 Nocivo se ingerito.
H372 Provoca danni agli organi (laringe) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H332 Nocivo se inalato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H301 Tossico se ingerito.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
H311 Tossico per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4

Scheda di sicurezza LAC-MUR ULTRA

Skin Corr. 1	3.2/1	Corrosione cutanea, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

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. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

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

Scheda di sicurezza

LAC-MUR ULTRA

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.