

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari



Scheda di sicurezza del 27/4/2021, revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: LAC MULTI PRIMER W - colori vari

Codice commerciale: 909X

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

Usi raccomandati:

Fondo/finitura per superfici a difficile adesione

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

NEW LAC s.r.l. - Tel. (+39) 0331 668088 nei giorni feriali dal lunedì al venerdì con orario 8.00

- 12.00 / 13.30 - 17.30 CET

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Indicazioni di pericolo:

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

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.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one: Può provocare una reazione allergica.

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-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.

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

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

3% - 5% bis(ortofosfato) di trizinc

Numero Index: 030-011-00-6, CAS: 7779-90-0, EC: 231-944-3



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

2.5% - 3% ossido di zinco

Numero Index: 030-013-00-7, CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

2.5% - 3% 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene

Numero Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

840 ppm 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletene butilglicol

Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

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

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

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

-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

441 ppm octilnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

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

-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
-  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
-  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

13 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
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.

EUH071

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 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 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.

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

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: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Note: (R) - Metal fume fever

UE - TWA(8h): 5 mg/m³ - STEL(15m): 10 mg/m³ - Note: IOELV

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletene butilglicol - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15m): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 97 mg/m³, 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

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

ACGIH - TWA: 0.06 mg/m³ - STEL: 0.1 mg/m³

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

Valori limite di esposizione DNEL

bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0

Lavoratore professionale: 5 mg/m³ - Consumatore: 2.5 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 83 mg/kg - Consumatore: 83 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.83 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

Lavoratore professionale: 5 mg/m³ - Consumatore: 2.5 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 83 mg/kg bw/day - Consumatore: 83 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.83 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ - Consumatore: 40.5 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ - Consumatore: 40.5 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 83 mg/kg bw/day - Consumatore: 50 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 101.2 mg/m³ - Consumatore: 60.7 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 5 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo
termine, effetti sistemici

2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2

Lavoratore professionale: 89 mg/kg bw/day - Consumatore: 89 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1091 mg/m³ - Consumatore: 426 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 246 ppm - Consumatore: 147 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 125 mg/kg bw/day - Consumatore: 75 mg/kg bw/day -
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 98 mg/m³ - Consumatore: 59 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 26.7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine,
effetti sistemici

Consumatore: 6.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

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

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

Valori limite di esposizione PNEC

bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 48.1 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 14.2 µg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 263.9 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 550.2 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 249.4 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 121.4 µg/l

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0206 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0061 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 64.7 µg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 117.8 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 56.5 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 35.6 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.052 mg/l

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.1 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.11 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4.4 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.44 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 200 mg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 11 mg/l
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.32 mg/kg
- 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.33 mg/kg dw
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg dw
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 9.1 mg/l
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 20 mg/kg cibo
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00403 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000403 mg/l
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.03 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0499 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00499 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 3 mg/kg dw
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1.1 µg/l - Note: (freshwater)
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 110 ng/l - Note: (marine water)
- octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one - 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 (agricolo) - Valore: 0.0082 mg/kg dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
-----------	--------	---------	-------

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

Aspetto e colore:	Fluido a media viscosità di colore come da descrizione	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	8.5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100 °C	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
 - Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
 - Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
- 10.4. Condizioni da evitare
 - Stabile in condizioni normali.

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

- 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:

bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0

- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Ratto > 5.7 mg/l - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Topo = 2500 mg/m³ - Durata: 4 h
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.7 mg/l - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OECD 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo - Note: Mild irritant

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

- Test: Irritante per gli occhi Negativo - Note: Mild irritant
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: EU Method B6
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo - Fonte: OECD 471
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 29 ppm - Durata: 2 h
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.35 mg/l
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2764 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 2410 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3305 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 615 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 405 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2.2 mg/l - Durata: 4 h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 670 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.11 mg/l - Durata: 4 h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Teratogenicità Negativo
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 318 mg/kg - Fonte: OECD TG 403 - Note: Maschio
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 311 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.58 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: OECD TG 403 - Note: (Polveri/Nebbie)
Test: ATE - Via: Pelle = 1893.939 ml/kg bw
Test: ATE - Via: Inalazione = 18.939 mg/l - Durata: 4 h

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

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 = 87.12 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.33 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: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Irritante per la pelle 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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia = 5.7 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 1.87 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.09 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Crustacea = 0.413 mg/l - Durata h: 48

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.122 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.14 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 1.1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50r - Specie: Selenastrum Capricornutum = 0.21 mg/l - Durata h: 72 -

Note: OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.33-0.66 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.024 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.53 mg/l

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 5.2 mg/l

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 1300 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 2850 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2700 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50r - Specie: Scenedesmus subspicatus > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 201

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 96

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

- c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria = 255 mg/l
Endpoint: EC10 - Specie: fango attivo, domestico > 1995 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: OECD 209
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: NOEC - Specie: Desmodemus subspicatus > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 201
- 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 ppm - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1250 ppm - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Synechococcus sp. Syn01/0201 = 1550 mg/l - Durata h: 48
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.15 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 2.9 mg/l - Durata h: 48 - Note: OCSE 202
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.11 mg/l - Durata h: 72 - Note: OCSE 201
Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 13 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.21 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Mysidopsis bahia = 0.25 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.055 mg/l
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 0.037 mg/l - Durata h: 72
- octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.036 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.32 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.002 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.004 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.122 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati d'acqua dolce = 0.181 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.150 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.068 mg/l - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.047 mg/l - Durata h: 96 - Note: OCSE 203
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.022 mg/l - Durata h: 672
Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati d'acqua dolce = 0.035 mg/l - Note: ECHA
- c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 30.2 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209
- d) Tossicità terrestre:
Endpoint: LC50 - Specie: Colinus virginianus > 5620 mg/kg - Durata h: 192
Endpoint: LD50 - Specie: Colinus virginianus = 346 mg/kg - Durata h: 504
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: alga Scenedesmus sp. = 0.084 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

- f) Effetti in impianti di depurazione:
Endpoint: EC20 - Specie: fango attivo, domestico = 7.3 mg/l - Durata h: 3
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: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.188 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.126 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.027 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.28 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe > 180 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 0.16 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.05 mg/l - Durata h: 336
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.004 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0012 mg/l - Durata h: 72
- 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
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 2.9 mg/l
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata: 28 d - %: 89-93 - Note: OECD 301C
Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28 d - %: 100 - Note: OECD 302B
Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l
- 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilità: Biodegradabile
- octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1
Biodegradabilità: Non immediatamente biodegradabile - Durata: 30 d - %: 0.25 - Note: OECD 309
- 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
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 175
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.53 - Note: (valore stimato)
Test: Log Kow - Note: <4
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 100
Test: Log Pow 1
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 1
- 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

- Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 0.81
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.19
octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 81
- Note: Lepomis macrochirus
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 2.92 - Note: n-Octano/Wasser - OECD 302 B
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 0.401
- 12.4. Mobilità nel suolo
ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Mobilità nel suolo: semimobile - Test: log Koc 2.2 - Note: (dati bibliografici)
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 2
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Mobilità nel suolo: Mobile 104
octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Colonna di percolazione 2120
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
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. 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
ADR-Numero ONU: 3082
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA N.A.S. (bis(ortofosfato) di trizinc)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 9
ADR-Label: 9/90
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Packing Group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): E
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
No

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di sicurezza

LAC MULTI PRIMER W - colori vari

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H331 Tossico se inalato.
H330 Letale se inalato.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H301 Tossico se ingerito.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
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/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
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
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
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

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 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento è 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 MULTI PRIMER W - colori vari

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.