



Scheda di sicurezza del 4/10/2016, revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SILOSSANLAC R0.7 R1.2 R1.5

Codice commerciale: 6X

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

Usi raccomandati:

Rivestimento a spessore 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

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:

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: Può provocare una reazione allergica.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (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:

0.1% - 0.25% piritione zinco

REACH No.: 01-2119511196-46, CAS: 13463-41-7, EC: 236-671-3



3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331



3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301




4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410




3.3/1 Eye Dam. 1 H318


Scheda di sicurezza
SILOSSANLAC R0.7 R1.2 R1.5

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

474 ppm ossido di zinco


REACH No.: 01-2119463881-32, Numero Index: 030-013-00-7, CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

400 ppm 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere

REACH No.: 01-2119475108-36, 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

284 ppm 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

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

 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

 3.9/1 STOT RE 1 H372

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.


250 ppm 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butiletene

REACH No.: 01-2119475104-44, Numero Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

217 ppm etanolo; alcool etilico

REACH No.: 01-2119457610-43, Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


144 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

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


 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317


 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



17 ppm ammoniaca, anidra

Numero Index: 007-001-00-5, CAS: 7664-41-7, EC: 231-635-3









 2.2/2 Flam. Gas 2 H221

 2.5 Press. Gas H280

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

11 ppm Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

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

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.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

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.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
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
- piritione zinco - CAS: 13463-41-7
ACGIH - LTE: 0.35 mg/m³
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m³ - STE: 10 mg/m³ - Note: (R) - Metal fume fever
UE - LTE(8h): 5 mg/m³ - STE(15m): 10 mg/m³ - Note: IOELV
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
UE - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE(15m): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Bold-type: Indicative
Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene - CAS: 112-34-5
UE - LTE(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STE(15m): 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - LTE(8h): 66 mg/m³, 10 ppm
- etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5
ACGIH - STE: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr
UE - LTE: 1000 ppm - STE: 1000 ppm - Note: IT OEL
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
ACGIH - LTE: 0.06 mg/m³ - STE: 0.1 mg/m³
- ammoniaca, anidra - CAS: 7664-41-7
UE - LTE(8h): 14 mg/m³, 20 ppm - STE: 36 mg/m³, 50 ppm - Note: Bold-type: Indicative Occupational
Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE(8h): 25 ppm - STE: 35 ppm - Note: Eye dam, URT irr
- Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
- CAS: 55965-84-9
TLV - LTE: 0.05 mg/m³
- Valori limite di esposizione DNEL
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
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
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Lavoratore professionale: 89 mg/kg - Consumatore: 44.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:
Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 135 ppm - Consumatore: 426 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana -
Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 50 ppm - Consumatore: 123 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 75 mg/kg - Consumatore: 38 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 20 ppm - Consumatore: 49 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 13.4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene - CAS: 112-34-5
Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ - Consumatore: 34 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana -
Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ - Consumatore: 34 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana -
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



Lavoratore professionale: 20 mg/kg - Consumatore: 10 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 50.6 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5
Lavoratore professionale: 1900 mg/m3 - Consumatore: 950 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 343 mg/kg - Consumatore: 206 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 950 mg/m3 - Consumatore: 114 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 87 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 20.6 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 6.1 µg/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: 5.2 mg/l
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - 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: 3.46 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.8 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene - CAS: 112-34-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.4 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 200 mg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 3.9 mg/l
etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 2.75 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 580 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l

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:
Aspetto e colore:	Consistenza pastosa	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	10	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
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.
- 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 la miscela:
N.A.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:
piritione zinco - CAS: 13463-41-7
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 269 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/g
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 6.1 mg/l - Durata: 4h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Sì
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Sì
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle No
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi No
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Teratogenicità Sì
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: Genotossicità Sì
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Topo = 2500 mg/m3 - Durata: 4h
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Ratto > 5700 mg/m3 - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OECD 401
Test: LC50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Negativo - Note: Mild irritant
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
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-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere - 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: 4h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
- 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate - CAS: 55406-53-6
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Teratogenicità Positivo
Test: Mutagenesi Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo
Test: Genotossicità Positivo
- j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: Irritante per le vie respiratorie Negativo
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 29 Ppm
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2700 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 2400 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
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo
- j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: Irritante per le vie respiratorie Negativo
- etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124.7 mg/l - Durata: 4h - Fonte: OECD 403
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7060 mg/kg - Fonte: OECD 401
Test: LDLO - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Negativo - Fonte: OECD TG 404
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Fonte: OECD 405
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
- f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL = 20700 mg/kg - Fonte: OECD 416
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Irritante per le vie respiratorie > 9.4 mg/l
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1193 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 3724 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1.47 mg/l - Durata: 4h
- 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
- ammoniaca, anidra - CAS: 7664-41-7
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 10000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo
Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Irritazione oculare - Specie: Coniglio Negativo
- Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (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: 4h
- 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

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

piritione zinco - CAS: 13463-41-7

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 0.0026 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.0082 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: Skeletonema costatum = 0.0012 mg/l - Durata h: 120
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
- a) Tossicità acquatica acuta:
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
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1.7 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Algae = 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-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - 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
- 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate - CAS: 55406-53-6
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.067 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

- Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* = 0.16 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: *Brachydanio rerio* = 0.43 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: *Pimephales promelas* = 0.0084 mg/l - Durata h: 840
- c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria = 44 mg/l - Durata h: 3
- d) Tossicità terrestre:
Endpoint: LC50 - Specie: Aves > 5000 Ppm
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: alga *Scenedesmus sp.* = 0.022 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: *Desmodesmus subspicatus* = 0.053 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: NOEC - Specie: alga *Scenedesmus sp.* = 0.0046 mg/l - Durata h: 72
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: *Lepomis macrochirus* = 1300 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* = 2850 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2700 mg/l - Durata h: 96
- c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria = 255 mg/l
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: *Scenedesmus subspicatus* > 100 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: *Desmodesmus subspicatus* = 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: IC50 - Specie: Algae > 100 mg/l - Durata h: 96
- etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: *Pimephales promelas* = 14200 mg/l - Durata h: 96 - Note: US EPA
Endpoint: EC50 - Specie: *Ceriodaphnia* = 5012 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC10 - Specie: *Chlorella vulgaris* = 11.5 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* = 2 mg/l - Durata h: 48
- c) Tossicità per i batteri:
Endpoint: EC50 - Specie: *Photobacterium phosphoreum* = 32.1 g/l - Durata h: 0.25
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: *Chlorella vulgaris* = 275 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
- f) Effetti in impianti di depurazione:
Endpoint: LC50 > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: OCDE 209
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: *Onchorhynchus mykiss* = 2.18 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* = 2.94 mg/l - Durata h: 48
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50r - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* = 0.11 mg/l - Durata h: 72
- ammoniaca, anidra - CAS: 7664-41-7
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: *Brachydanio rerio* > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 202
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: *Scenedesmus subspicatus* > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
- f) Effetti in impianti di depurazione:
Endpoint: EC20 - Specie: fango attivo, domestico > 100 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P.C.
- Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (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
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: *Onchorhynchus mykiss* = 0.05 mg/l - Durata h: 336
Endpoint: NOEC - Specie: *Daphnia magna* = 0.1 mg/l - Durata h: 504
- 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
- piritione zinco - CAS: 13463-41-7
Biodegradabilità: Persistente e biodegradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletene - CAS: 111-76-2
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.
- 3-iodo-2-propinyl butylcarbamate - CAS: 55406-53-6
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: 28d - %: 21-25 - Note: OECD 301 F
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

- Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata: 28d - %: 80-90 - Note: OECD 301C
- etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: 20d - %: 84 - Note: N.A.
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilità: Persistente e biodegradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.
- ammoniaca, anidra - CAS: 7664-41-7
Biodegradabilità: Persistente e biodegradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.
- Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Test: N.A. - Durata: 10d - %: 50 - Note: N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- piritione zinco - CAS: 13463-41-7
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: N.A. N.A. - Durata: N.A. - Note: N.A.
- ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 175 - Durata: N.A. - Note: N.A.
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Bioaccumulazione: N.A. Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.81 - Durata: N.A. - Note: N.A.
- 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate - CAS: 55406-53-6
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: LogPow 2.8 - Durata: N.A. - Note: OECD 107
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene - CAS: 112-34-5
Bioaccumulazione: N.A. Test: Kow - Coefficiente di partizione 1 - Durata: N.A. - Note: N.A.
- etanolo; alcool etilico - CAS: 64-17-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione -0.32 - Durata: N.A. - Note: OCDE 24°C
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: LogPow 1.19 - Durata: N.A. - Note: N.A.
- ammoniaca, anidra - CAS: 7664-41-7
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: N.A. N.A. - Durata: N.A. - Note: N.A.
- Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: LogPow 0.401 - Durata: N.A. - Note: N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo
- piritione zinco - CAS: 13463-41-7
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: N.A. N.A. - Durata: N.A. - Note: N.A.
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene - CAS: 112-34-5
Mobilità nel suolo: N.A. Test: N.A. 0.94 - Durata: N.A. - Note: Il prodotto è solubile in acqua.
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: N.A. 104 - Durata: N.A. - Note: N.A.
- Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Colonna di percolazione 28 - Durata: N.A. - Note: N.A.
- 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
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
- 14.4. Gruppo di imballaggio
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
- 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
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Scheda di sicurezza
SILOSSANLAC R0.7 R1.2 R1.5

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) 2015/830
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)

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

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 55

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

VOC (2004/42/EC) : 40 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H331 Tossico se inalato.

H301 Tossico se ingerito.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H221 Gas infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H310 Letale per contatto con la pelle.

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.

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.

Scheda di sicurezza
SILOSSANLAC R0.7 R1.2 R1.5

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.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.