Scheda di sicurezza
SILOXAN FACADE BIANCO

Scheda di sicurezza del 1/3/2022, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SILOXAN FACADE BIANCO

Codice commerciale: 436050L

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

Uso raccomandato:

Idropittura acril-silossanica per uso al consumatore e professionale

Usi sconsigliati:

Nessuno noto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Linvea srl

via Benedetto Croce, 2/4

80026 Arpino Casoria (NA)-ITALIA

Tel. +39 081 759 09 22

Fax +39 081 759 77 07

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

laboratorio@linvea.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambin Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06/68593726

Centro Antiveleni - Università di Roma, Policlinico Umberto I Roma - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleni - Az. Osp. Foggia, tel. 800183459

Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli Roma, tel. 06/3054343

Centro Antiveleni - A.O.R.N. "A. Cardarelli" - Napoli - tel.+39 081 7472870-5453333, h 24

Centro Antiveleni - Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica, Firenze, tel. 055/7947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale d'informazione Tossicologica, Pavia, tel. 0382/24444

Centro Antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXII, Bergamo, tel. 800883300

Centro Antiveleni Az. Osp. Integrata, Verona, tel.800011858

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029

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.

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:

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/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one;. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 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
Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

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:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 0.1% - < 0.25%	ossido di zinco	Numero Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-2119463881-32	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
< 0.1%	2-metil-2,4-pentandiolo	Numero Index: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
< 0.1%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one;	Numero Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-2120761540-60	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 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317
< 0.1%	zinco piritione; (T-4)-bis[1-(idrossi-.kappa.O)piridin-2(1H)-tionato-.kappa.S]zinco	Numero Index: 613-333-00-7 CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	3.7/1B Repr. 1B H360D 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.9/1 STOT RE 1 H372

			3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. Stima della tossicità acuta: STA - Orale 221 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,14 mg/l
< 0.1%	idrossido di sodio; soda caustica	Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
< 0.1%	ottametilciclotetrasiloss ano; [D4]	Numero Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH No.: 01-2119529238-36	3.7/2 Repr. 2 H361f 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
< 0.1%	Terbutrina (2-butilammino-4-etilammino-6-metiltio-S-triazina)	CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. Limiti di concentrazione specifici: C >= 3%: Skin Sens. 1B H317
< 0.1%	miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5 REACH No.: 01-2120764691-48	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

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 (CO_2).

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

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

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
TWA - TWA: 2 mg/m3
STEL (EC) - TWA: 10 mg/m3

2-metil-2,4-pentandiolo - CAS: 107-41-5
ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Note: (V) - Eye and URT irr
ACGIH - STEL: 10 mg/m3 - Note: (I, H) - Eye and URT irr

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
TWA - TWA: 2 mg/m3
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m3 - Note: URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
Lavoratore professionale: 1 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti locali a lungo termine
Consumatore: 1 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti locali a lungo termine

ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2
Lavoratore professionale: 73 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 73 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti locali a lungo termine
Consumatore: 13 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 13 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti locali a lungo termine
Consumatore: 3.7 mg/kg pc/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.44 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.044 µg/l
Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.59 mg/kg
Bersaglio: terreno - Valore: 0.15 mg/kg

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:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	N.A.	--	--
Odore:	Caraterristico di acrilico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	n.a	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	n.a. ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	nessuna	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	8,5	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	completa	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1,580-1,630Kg/L	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	nessuna	--	--

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
Nessuno
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:
N.A.
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; - CAS: 2634-33-5
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 1150 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 597 mg/kg
Test: DL50
- Via: Orale - Specie: Ratto 1.020 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: OECD 404 - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Note: S 2219
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: OECD 405 - Via: occhi - Specie: Coniglio - Note: S 2196
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: OECD 429 - Via: Inalazione - Specie: Topo - Note: S 523 (b)
zinco piritione; (T-4)-bis[1-(idrossi-.kappa.O)piridin-2(1H)-tionato-.kappa.S]zinco - CAS: 13463-41-7
a) tossicità acuta:
STA - Orale 221 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,14 mg/l
idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 1350 mg/kg
Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 4800 mg/kg - Durata: 1h
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 1350 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: ingestione - Specie: Ratto > 4.800 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2.375 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 36 mg/l
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: OECD 404 - Note: non irritante

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: OECD 405 - Note: non irritante
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 87.12 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 64 mg/kg

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 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.

11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.17 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 24.6 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2246 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.413 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: onchorhyncus mykiss 0.169 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe 0.136 mg/l - Durata h: 72
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; - CAS: 2634-33-5
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.5 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.067 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.3 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC20 - Specie: fanghi attivi 3.3 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD209
Endpoint: CL50 - Specie: onchorhyncus mykiss 1.49 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie 3.35 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: fanghi attivi 13 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD209
idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC 80 - Specie: Dafnie = 70 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 72 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: guppy = 145 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 76 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: LC50 - Specie: mosquito fish = 125 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie 33-100 mg/l - Durata h: 48
ottametilciclotetrasilossano; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus > 3.000 mg/l
Terbutrina (2-butilammino-4-etilammino-6-metiltio-S-triazina) - CAS: 886-50-0
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.0036 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 7.1 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.8 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC20 > 100 mg/l - Durata h: 3
Endpoint: EC50 - Specie: Desmodesmus subspicatus = 0.0067 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.12 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.32 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.22 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: CL50 - Specie: onchorhyncus mykiss 0.19 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: CL50 - Specie: invertebrati 0.16 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: CE50 - Specie: piante acquatiche 0.027 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: CE50 - Specie: skeletonema costatum 0.0014 mg/l - Durata h: 72
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: onchorhyncus mykiss 0.05 mg/l - Durata h: 392
Endpoint: LD50 - Specie: invertebrati 0.1 mg/l - Durata h: 504

12.2. Persistenza e degradabilità
Nessuno
zinco piritione; (T-4)-bis[1-(idrossi-.kappa.O)piridin-2(1H)-tionato-.kappa.S]zinco - CAS: 13463-41-7
Biodegradabilità: Persistenza e degradabilità - Test: OECD 307 - Durata: 0,03-0,04 d - Note: S 1845
Biodegradabilità: comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue - Test: OECD 303 A - %: 97 - Note: % S3783
Terbutrina (2-butilammino-4-etilammino-6-metiltio-S-triazina) - CAS: 886-50-0
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 - %: 0 - Note: % S1238
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 307 - Durata: 7.7 d - Note: S 1517
Biodegradabilità: comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue - Test: OECD 303 - %: 70 - Note: % S1237
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD - Durata: 10 d - %: 50 - Note: %

12.3. Potenziale di bioaccumulo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; - CAS: 2634-33-5
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 6.95 - Note: pesce
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: LogKow 0.7
zinco piritione; (T-4)-bis[1-(idrossi-.kappa.O)piridin-2(1H)-tionato-.kappa.S]zinco - CAS: 13463-41-7
Bioaccumulazione: potenziale di bioaccumulo - Test: LogKow 1.21 - Note: S 2781
Terbutrina (2-butilammino-4-etilammino-6-metiltio-S-triazina) - CAS: 886-50-0
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 103 - Note: CALCOLATO
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: LogKow 3.19 - Note: S 1211
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Bioaccumulazione: bassa

12.4. Mobilità nel suolo

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Mobilità nel suolo: Mobile

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 >= 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

ADR-Numero ONU: ===
ADR/RID/ADN-UN Number: ===
ADR/RID-UN Number: ===
ADR/ADN-UN Number: ===
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
IATA-Numero ONU: ===
IMDG-Numero ONU: ===

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EMS: (15)

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ferroviario (RID): ===
N.A.

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

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)

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 70

Restrizione 75

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 0.00

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
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

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:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H330 Letale se inalato.
H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H360D Può nuocere al feto.
H301 Tossico se ingerito.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H310 Letale per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
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/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
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

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.
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.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
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 (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).