Scheda di sicurezza
THERMOLAC - BIANCO

Scheda di sicurezza del 2/3/2026, revisione 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: THERMOLAC - BIANCO

Codice commerciale: 691X09101

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

Uso raccomandato:

Pittura per superfici murali

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

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

Tel. (+39) 0331 668088

Fax (+39) 0331 301150

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

newlac@newlac.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

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

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

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti >= 1 % di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm.

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

Disposizioni speciali:

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

Contiene:

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato: Può provocare una reazione allergica.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one: Può provocare una reazione allergica.
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): Può provocare una reazione allergica.
octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]: Può provocare una reazione allergica.

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

Questo prodotto contiene microplastiche.
Le microparticelle di polimeri sintetici (SPM) contenute sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del Regolamento (CE) n. 1907/ 2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.

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:

0.5% - 1% Quarzo (SiO2)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

0.3% - 0.5% (Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxylated

CAS: 9004-98-2, EC: 500-016-2
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

0.1% - 0.25% butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato

Numero Index: 616-212-00-7, CAS: 55406-53-6, EC: 259-627-5
3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.9/1 STOT RE 1 H372
3.3/1 Eye Dam. 1 H318
3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

399 ppm glicol etilenico etilen glicol

Numero Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.9/2 STOT RE 2 H373

357 ppm 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one
Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9
3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/1 Eye Dam. 1 H318
3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

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

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

127 ppm ammoniaca
REACH No.: 01-2119488876-14-XXXX, Numero Index: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, EC: 215-647-6
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
3.8/3 STOT SE 3 H335
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

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

29 ppm terbutrina
CAS: 886-50-0, EC: 212-950-5
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.

14 ppm massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)
Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5
3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310
3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
3.2/1C Skin Corr. 1C H314
3.3/1 Eye Dam. 1 H318
3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
EUH071

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

14 ppm octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]
Numero Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7
3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
3.2/1 Skin Corr. 1 H314
3.3/1 Eye Dam. 1 H318
3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
EUH071

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Stima della tossicità acuta:
STA - Orale 125 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 311 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,27 mg/l

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
In caso di contatto con la pelle:
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
In caso di contatto con gli occhi:
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
In caso di ingestione:
Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
In caso di inalazione:
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Nessuno
4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Trattamento:
Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
Acqua.
Biossido di carbonio (CO2).
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

8.1. Parametri di controllo

Quarzo (SiO2) - CAS: 14808-60-7
UE - TWA(8h): 0.1 mg/m3 - Note: Directive (UE) 2017/2398
glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1
UE - TWA(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STEL: 104 mg/m3, 40 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA: 25 ppm - STEL: 10 mg/m3, 50 ppm - Note: (I, H), A4 - URT irr
ammoniaca - CAS: 1336-21-6
ACGIH - TWA: 25 ppm - STEL: 35 ppm
UE - TWA(8h): 14 mg/m3, 20 ppm - STEL(15m): 36 mg/m3, 50 ppm
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

TLV - TWA: 0.05 mg/m3

Procedure di monitoraggio consigliate:

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

Valori limite di esposizione DNEL

(Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxylated - CAS: 9004-98-2

Lavoratore professionale: 37 mg/m3 - Consumatore: 6.53 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 350 mg/kg bw/day - Consumatore: 125 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 2.5 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

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

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

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

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

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

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

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

Lavoratore professionale: 35 mg/m3 - Consumatore: 7 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (cute) - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 106 mg/kg peso corporeo/giorno - Consumatore: 53 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

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

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

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

ammoniaca - CAS: 1336-21-6

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

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

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

Consumatore: 0.11 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.02 mg/m3 - Consumatore: 0.02 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 0.04 mg/m3 - Consumatore: 0.04 mg/m3 - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 0.09 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

(Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxylated - CAS: 9004-98-2
- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.9 µg/l - Note: ECHA
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 µg/l - Note: ECHA
- Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 100 µg/l - Note: ECHA
- Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 86.9 mg/kg dw - Note: ECHA
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 86.9 mg/kg dw - Note: ECHA
- Bersaglio: Terreno - Valore: 1 mg/kg dw - Note: ECHA

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

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1
- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l
- Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 10 mg/l
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 37 mg/kg dw
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.7 mg/kg dw
- Bersaglio: Terreno - Valore: 1.53 mg/kg dw
- Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 199.5 mg/l

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

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

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
- Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.23 mg/l
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.39 µg/l
- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.39 µg/l
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.027 mg/kg
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.027 mg/kg
- Bersaglio: Terreno - Valore: 0.01 mg/kg

octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 µg/l
- Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 1.22 µg/l
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 220 ng/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 47.5 µg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 4.75 µg/kg
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.0082 mg/kg dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:
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:	bianco	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>100 °C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	8	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm2/s (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Tensione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	N.A.	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

THERMOLAC - BIANCO

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

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

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità

Non classificato

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

g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Quarzo (SiO2) - CAS: 14808-60-7
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 404
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Negativo - Fonte: OECD TG 405
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Genotossicità Negativo - Fonte: OECD 471

(Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxylated - CAS: 9004-98-2
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2700 mg/kg

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
a) tossicità acuta:
Test: ATE - Via: Inalazione = 8.503 mg/l - Durata: 4 h
Test: ATE - Via: Orale = 1417.234 mg/kg bw/day
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6.89 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: Nebulizzazione/Spray - Note: Nebulizzazione
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.67 mg/l - Durata: 4 h - Note: Polvere
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1056-1795 mg/kg bw - Fonte: ECHA
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Teratogenicità Positivo
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Genotossicità Positivo
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7712 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.5 mg/l - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo = 3500 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 9530 mg/kg
Test: STA - Via: Orale = 500 mg/kg - Fonte: Tab. 3.1.2 All. I CLP

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
a) tossicità acuta
STA - Orale 450 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,21 mg/l
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.11 mg/l - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 1150 mg/kg - Fonte: Pharmacological Research Communications. Vol. 3, Pg. 385, 1971
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 490-670 mg/kg bw - Fonte: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
g) tossicità per la riproduzione:
Test: Teratogenicità Negativo
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 64 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 92.4 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.171 mg/l - Durata: 4 h
Test: LC50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 0.33 mg/l - Durata: 4 h
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle Positivo 1.01 - Durata: 4 h
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo
j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo
octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
a) tossicità acuta
STA - Orale 125 mg/kg di p.c.
STA - Cutanea 311 mg/kg di p.c.
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 0,27 mg/l
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 125 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.058 mg/l - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 318 mg/kg bw/day
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 311 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo - Fonte: ECHA
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Fonte: ECHA
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo - Fonte: ECHA
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione per inalazione Positivo

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
THERMOLAC - BIANCO
Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412
(Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxylated - CAS: 9004-98-2
c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 1 g/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

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

a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.16 mg/l - Durata h: 48
- Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.05 mg/l - Durata h: 504
- Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.036 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
- Endpoint: LC50 - Specie: Trota iridea = 0.067 mg/l - Durata h: 96
- Endpoint: EC50 - Specie: Scenedesmus subspicatus = 0.022 mg/l - Durata h: 72
- Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 6 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
- Endpoint: LOEC - Specie: Alghe = 10 µg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:
- Endpoint: NOEC - Specie: Pimephales promelas = 0.0084 mg/l - Durata h: 840
- Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss < 0.07 mg/l - Durata h: 672
- Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.010 mg/l - Durata h: 672
- Endpoint: NOEC - Specie: Scenedesmus subspicatus = 0.0046 mg/l

c) Tossicità per i microrganismi:
- 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: Scenedesmus quadricauda = 0.0046 mg/l - Durata h: 72

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 10.94 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
- Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
- Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 185 mg/l - Durata h: 48
- Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
- Endpoint: EC0 - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
- Endpoint: EC100 - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
- Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 74.484 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
- Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 49-72.86 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
- Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum > 3500 mg/l - Durata h: 72
- Endpoint: EC50r - Specie: Selenastrum Capricornutum = 6500-13000 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:
- Endpoint: NOEC - Specie: Ceriodaphnia dubia = 8590 mg/l - Durata h: 168
- Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 8.59-24 g/l - Durata h: 168 - Note: ECHA
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.5 g/l - Durata h: 672 - Note: ECHA
- Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 40 mg/l - Durata h: 672 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:
- Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 225 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: OECD 209

e) Tossicità per le piante:
- Endpoint: EC50 - Specie: Skeletonema costatum = 112 mg/l - Durata h: 72

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

a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 2.9 mg/l - Durata h: 48 - Note: OCSE 202
- Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 13 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209
- Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.11 mg/l - Durata h: 72 - Note: OCSE 201
- Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.15 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 22 mg/l - Durata h: 96 - Note: EPA Guideline 540/9 -85 -006
Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.11 mg/l - Durata h: 72 - Note: OCSE 201
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 70-150 µg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 40.3-55 µg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Mysidopsis bahia = 0.25 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.21 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.055 mg/l

c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici = 12.8-24 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 10.3-11 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

e) Tossicità per le piante:
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 0.037 mg/l - Durata h: 72

ammoniaca - CAS: 1336-21-6

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.89 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 101 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2700 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: LOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.022 mg/l - Durata h: 1752
Endpoint: NOEL - Specie: Daphnia magna = 0.79 mg/l - Durata h: 96

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

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe > 180 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.16 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.027 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.19 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 0.16 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.22 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.02 mg/l - Durata h: 912
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.18 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.004 mg/l - Durata h: 48

c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 7.92 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209

e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.027 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
Endpoint: NOEC - Specie: Skeletonema costatum = 0.0014 mg/l - Durata h: 72

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

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 122 µg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 181 µg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 150 µg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.047 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.32 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50r - Specie: Alghe = 0.084 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.022 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.0016 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Quarzo (SiO2) - CAS: 14808-60-7
Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile

(Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxylated - CAS: 9004-98-2
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 1-1.2 - Note: OECD 308

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l
Durata: 10 d - %: 90-100 - Note: OECD 301A
Durata: 1 d - %: 90 - Note: OECD 302B

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

ammoniaca - CAS: 1336-21-6
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Durata: 10 d - %: 50

12.3. Potenziale di bioaccumulo

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Kow 2.81 - Note: (25 °C) ECHA - OECD 117

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua -1.36
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 10 - Note: Leuciscus idus

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.19
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 6.62 - Note: ECHA
Test: Log Kow 0.7 - Note: (20 °C) ECHA

ammoniaca - CAS: 1336-21-6
Test: Log Pow -0.64

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 0.75
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 99

octilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT] - CAS: 26530-20-1
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 19.21 - Note: ECHA

12.4. Mobilità nel suolo

(Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxylated - CAS: 9004-98-2
Test: Koc 8329-550808 - Note: 25°C, ECHA
Test: Log Koc 3.921-5.7 - Note: 25°C, ECHA
Test: Koc 8329 - Note: 20°C

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammato - CAS: 55406-53-6
Test: Koc 61-309 - Note: 20°C, ECHA

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 1

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Mobilità nel suolo: Mobile 104

ammoniaca - CAS: 1336-21-6
Test: Koc 13.8

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

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

Test: Koc 179.8 - Note: 20 °C, ECHA

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

Disposizioni speciali: N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

Informazioni supplementari: N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/707
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/2865

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 78

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40
Restrizione 75

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

Classe 3 2.0 %

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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H331 Tossico se inalato.
H302 Nocivo se ingerito.
H372 Provoca danni agli organi (laringe) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H330 Letale se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H301 Tossico se ingerito.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H311 Tossico per contatto con la pelle.

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/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Corrosione cutanea, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
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 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 (Miscele)
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.