

Scheda di sicurezza del 29/6/2023, revisione 1.0

La presente versione annulla e sostituisce le versioni precedenti

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Clima-Net

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

Usò raccomandato:

PULITORE PER EVAPORATORI E PLASTICHE

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS)

Tel. 030/9719096

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

lab@errecom.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma,
tel. 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, tel.081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, tel. 02-66101029


Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona, tel.800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P280 Proteggere gli occhi.

Scheda di sicurezza

Clima-Net



P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

1,2-benzisotiazolin-3-one: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

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

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Alcoli, C12-15, ramificati e lineari, etossilati	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	propan-2-olo	Numero Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	etanolo	Numero Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.05\%$ - $< 0.1\%$	cloruro di didecildimetilammonio	Numero Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
$\geq 0.05\%$ - $< 0.1\%$	Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

Scheda di sicurezza
Clima-Net

			4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildi metil, cloruri	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisotiazolin-3-one	Numero 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	idrossido di sodio	Numero 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.0001% - < 0.01%	dietanolamina	Numero 603-071-00-1 Index: CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01-21194889 30-28-XXXX	3.7/2 Repr. 2 H361 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

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

Nessuna informazione disponibile.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

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

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.

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.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccare il prodotto tra +0°C/+32°F e +40°C/+104°F.
Stoccare al riparo dalla luce solare diretta.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm

UE - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm

etanolo - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15 min): 1884 mg/m³, 1000 ppm

UE - TWA(8h): 1000 ppm - Note: A3

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr

dietanolamina - CAS: 111-42-2

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Note: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

Valori limite di esposizione DNEL

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 500 mg/m³ - Consumatore: 89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

etanolo - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 1900 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 950 mg/m³ - Consumatore: 114 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 343 mg/kg - Consumatore: 206 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 87 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5

Lavoratore professionale: 5.39 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 5.39 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.55 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.55 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio - CAS: 85409-23-0

Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

Scheda di sicurezza

Clima-Net



- Lavoratore professionale: 3.96 mg/m³ - Consumatore: 1.64 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 5.7 mg/kg - Consumatore: 3.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- 1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5
Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- dietanolamina - CAS: 111-42-2
Lavoratore professionale: 0.75 mg/m³ - Consumatore: 0.25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 0.13 mg/kg - Consumatore: 0.07 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.06 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Valori limite di esposizione PNEC
- propan-2-olo - CAS: 67-63-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg
Bersaglio: Acquatico, rilascio periodico - Valore: 140.9 mg/L
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2251 mg/L
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 160 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg
- etanolo - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg
Bersaglio: Acquatico, rilascio periodico - Valore: 2.75 mg/L
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/L
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 380 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg
- cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.002 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0002 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.82 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.28 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.595 mg/L
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.4 mg/kg
- Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio - CAS: 85409-23-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.000415 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000042 mg/L
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.21 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 6.81 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.681 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.36 mg/kg
- Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.001 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg - Note: dry weight

Scheda di sicurezza

Clima-Net



Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg - Note: dry weight
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.4 mg/L
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7 mg/kg - Note: dry weight
diatanolamina - CAS: 111-42-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.021 mg/L
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.002 mg/L
Bersaglio: Acquatico, rilascio periodico - Valore: 0.095 mg/L
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.092 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0092 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/L
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.63 mg/kg
Bersaglio: Orale - Valore: 1.04 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Guanti monouso.

Materiale adatto:

CR (policloroprene, gomma cloroprene).

NBR (gomma nitrilica).

NR (gomma naturale, lattice naturale).

Spessore materiale: minimo 0,12 mm.

Tempo di penetrazione:> 480 min

Prendere nota delle informazioni fornite dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni speciali sul posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

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:	verde	--	--
Odore:	profumato	--	--
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.	--	--
Temperatura di	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

Clima-Net



autoaccensione:			
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	totale	--	--
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 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
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
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
- 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
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
 - 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:

Alcoli, C12-15, ramificati e lineari, etossilati - CAS: 106232-83-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 300 mg/kg - Note: 300-2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Negativo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Inalazione Negativo

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5840 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 13900 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 2500 mg/L - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 6290 mg/kg

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Coniglio 480 mg/kg

etanolo - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10470 mg/kg - Note: OCSE 401

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 124.7 mg/L - Durata: 4h - Note: OCSE 403

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 20000 ppm - Note: OCSE 414 (foetal development)

cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 238 mg/kg - Fonte: Method: OECD Test Guideline 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 3342 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Method: OECD Test Guideline 404 - Note: Exposure time: 3 min

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo -

Fonte: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Note: Buehler Test

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Test di Ames - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Fonte: Method: OECD Test Guideline 471 - Note: Metabolic activation

Test: Test di aberrazione cromosomica - Via: In vitro - Specie: cellule ovariche di criceto cinese Negativo - Note: Metabolic activation

Test: Mutagenesi - Specie: cellule ovariche di criceto cinese Negativo - Note: Metabolic activation

Test: Test di aberrazione cromosomica - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 600 mg/kg - Fonte: Method: OECD Test Guideline 475 - Note: Chromosome aberration test in vivo

Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio - CAS: 85409-23-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 344 mg/kg - Note: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2300 mg/kg - Note: data from similar substance

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Test di Ames - Via: In vitro - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Note: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Test: Test di aberrazione cromosomica - Via: In vitro - Specie: cellule di mammifero Negativo - Fonte: OECD TG 473 - Note: BPL: yes - data from similar substance

Test: Mutagenesi - Via: In vitro Negativo - Note: BPL: yes - data from similar substance

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 51 mg/kg - Note: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 344 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 3412 mg/kg - Note: Method: OPPTS 870.1200

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 4h - Fonte: Method: DOT

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: Buehler Test OECD TG 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Test di Ames - Via: In vitro - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Fonte: OECD TG 471 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Test di aberrazione cromosomica - Via: In vitro - Specie: Linfociti umani Negativo - Fonte: OECD TG 473 - Note: Methabolic activation: yes

Test: Mutagenesi - Via: In vitro - Specie: cellule ovariche di criceto cinese Negativo - Fonte: OECD TG 476 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Genotossicità - Via: In vitro - Specie: epatociti di ratto Negativo - Fonte: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Note: BPL: yes

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 54 mg/kg - Fonte: OECD TG 416 - Note: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity

1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 670 mg/kg - Note: OECD TG 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OECD TG 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 4h - Note: US-EPA

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD TG 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Esseri umani Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi - Via: In vitro - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Note: OECD TG 471

Test: Test di aberrazione cromosomica - Via: In vitro - Specie: Linfociti umani Negativo - Note: OECD TG 473; with Metabolic activation

Test: Mutagenesi - Via: In vitro - Specie: cellule di linfoma murino Negativo - Note: OECD TG 476

Test: Test del micronucleo - Via: In vivo - Specie: Topo Negativo - Note: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione > 4800 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD TG 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: In vitro Negativo - Note: ECHA

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: In vitro Negativo - Note: ECHA

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Test di Ames - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo

dietanolamina - CAS: 111-42-2

a) tossicità acuta:

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 0.2 mg/L - Durata: 8h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

Alcoli, C12-15, ramificati e lineari, etossilati

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 0.1 mg/L - Note: >0.1-1 mg/L CESIO

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.1 mg/L - Note: >0.1-1 mg/L CESIO

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 0.1 mg/L - Note: >0.1-1 mg/L CESIO

propan-2-olo

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas

Scheda di sicurezza

Clima-Net



Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 10000 mg/L - Durata h: 24
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1800 mg/L - Durata h: 168 - Note: Species:
Scenedesmus quadricauda

etanolo

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 14200 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species:
Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 12300 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia
magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 275 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Chlorella
vulgaris

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 5012 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species:
Ceriodaphnia dubia

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 4432 mg/L - Durata h: 168 - Note: Species: lemna
gibba

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 9.6 mg/L - Durata h: 216 - Note: Species: Daphnia
magna

cloruro di didecildimetilammonio

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.19 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales
promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.062 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia
magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.026 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species:
Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test
Guideline 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.032 mg/L - Durata h: 816 - Note: Species: Danio
rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.014 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia
magna (Water flea)

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivato 11 mg/L - Durata h: 3 - Note: Species:
activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: NOEC - Specie: lombrichi > 1000 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species:
Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Piante terrestri 283 mg/kg - Durata h: 336 - Note: 283 - 1670
mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.00415 mg/L - Durata h: 504 - Note: Method: EPA
OPP 72-4 - BPL: yes

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.28 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales
promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.016 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia
magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.049 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species:
Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.456 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.515 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.0322 mg/L - Durata h: 816 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.00415 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Fango attivato 7.75 mg/L - Durata h: 3 - Note: OECD Test Guideline 209

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: LC50 - Specie: lombrichi 7070 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Endpoint: EC50 - Specie: Microflora del terreno > 1000 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD Test Guideline 216

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Piante terrestri 277 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

1,2-benzisotiazolin-3-one

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2.18 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 2.94 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.11 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 0.15 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.3 mg/L - Durata h: 672 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 1.7 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: LC50 - Specie: lombrichi > 410.6 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Endpoint: NOEC - Specie: Microflora del terreno 263.7 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD TG 216

idrossido di sodio

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 189 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC0 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Ceriodaphnia dubia

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 125 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Gambusia affinis

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 45.4 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri 22 mg/L - Durata h: 0.25 - Note: Species: Photobacterium phosphoreum

dietanolamina

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1460 mg/L - Durata h: 96 - Note: Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 55 mg/L - Durata h: 48 - Note: Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe 1.1 mg/L - Durata h: 72 - Note: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 19 mg/L - Durata h: 72 - Note: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Dafnie 1.05 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC10 - Specie: Fango attivato > 1000 mg/L - Durata h: 0.5 - Note: Method: OCSE 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Alcoli, C12-15, ramificati e lineari, etossilati - CAS: 106232-83-1

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 F - %: 70

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

etanolo - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 1000 - 10000 mg/L

cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Saggio di Sturm modificato - Durata: 28 d - %: 72 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L

Test: Test di Die-Away - Durata: 28 d - %: 93.3 - Note: Concentration: 0,016 mg/L

Test: Test di OECD Confirmatory - Durata: 24 - 70 d - %: 91 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A

Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio - CAS: 85409-23-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 B - Durata: 28 d - %: 95.5 - Note: data on similar substances

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

Test: Test di OECD Confirmatory - %: 90 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A

Test: Test SCAS modificato - Durata: 7 d - %: 99 - Note: Method: OECD Test Guideline 302 A

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO₂) - Durata: 28 d - %: 95.5 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L

1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28 d - %: 70

dietanolamina - CAS: 111-42-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 F - Durata: 28 d - %: 93

12.3. Potenziale di bioaccumulo

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.05

etanolo - CAS: 64-17-5

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.350000-

Cloruro di alchil(C12-C14)dimetil(etilbenzil)ammonio - CAS: 85409-23-0

Test: log Pow - Note: 2.48 (20 °C) calculation method

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione - Durata: 35 d - Note: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L

Test: log Pow - Note: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes

1,2-benzisotiazolin-3-one - CAS: 2634-33-5

- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
dietanolamina - CAS: 111-42-2
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione -2.46
- 12.4. Mobilità nel suolo
cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5
Mobilità nel suolo: Mobile - Note: Method: US-EPA
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri - CAS: 68424-85-1
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Koc 282624 - Note: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13
- Method: OECD TG 106
dietanolamina - CAS: 111-42-2
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 0.99 - Note: calculated value
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
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)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 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 75

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:

H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H301 Tossico se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Scheda di sicurezza

Clima-Net



Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, 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 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. 1,1A,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
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
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

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
Eye Irrit. 2, H319	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.

Scheda di sicurezza

Clima-Net



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).