

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Ai sensi dei Reg. 1907/2006/CE, 1272/2008/CE ed emendamenti

C O . I N . I T A L I A

manutenzione pool & spa

CO.IN. ITALIA S.R.L. coin.italia@bigblu.it
Via dell'Artigianato 2 coinitalia@mypec.eu
53011 Castellina in Chianti (SI) P.IVA/Cod.Fisc./Reg.
T. +39 0577 740556 04546470487 SI 95.749
F. +39 0577 740960 Capitale Sociale € 10400,00 int.vers

Data di revisione: 01/10/2021

Versione: 8

1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificazione del prodotto

Nome del prodotto:

ALGANON E

Nome chimico:

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza/miscela e usi sconsigliati

Usi previsti o raccomandati:

Principio attivo per prodotti biocidi, agente flocculante

Usi sconsigliati:

Informazioni non disponibili.

1.3 Informazioni sul fornitore di questa SDS

Nome della società/impresa:

Co.In. Italia Srl

Indirizzo:

Loc. Assata - 53011 Castellina in Chianti - Siena ITALY

Num. telefono:

0039 0577 740556

Num. fax:

0039 0577 740960

E-mail:

coin.italia@bigblu.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

800.452.661 – Operativo 24 ore su 24, 365 giorni l'anno, presso il Centro di risposta nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza/miscela

Secondo il Regolamento num. 1272/2008/CE e suoi emendamenti

Tossicità acuta, Cat 4, orale – H302, Nocivo se ingerito

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Cat. 1 – H400, Molto tossico per gli organismi acquatici

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Cat. 1 – H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Provoca gravi lesioni oculari, Cat. 1 - H318, Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

2.2 Elementi dell'etichetta

Secondo il Regolamento num. 1272/2008/CE e suoi emendamenti

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H302: Nocivo se ingerito

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

H318: Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Consigli di prudenza:

Prevenzione:

P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P301 + P312 + P330: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. Sциquare la bocca.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Polimero di cloruro di N,N-dimetil-2-idrossipropil ammonio

2.3 Altri pericoli

Risultato della valutazione PBT/vPvB:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

3. Composizione / Informazioni sui componenti

3.1 Sostanze

-

3.2 Miscele

Nome Chimico	N.CAS - N.CE -N.INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Polimero di cloruro di N, N-dimetil-2-idrossipropil ammonio	25988-97-0	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	~ 15%
Rame solfato pentaidratato	7758-99-8 EC 231-847-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 3%

4. Misure di primo soccorso

Come regola generale, in caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Rimuovere immediatamente qualsiasi indumento contaminato dal prodotto.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Mantenere il tratto respiratorio pulito.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua. Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione.

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

T trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti adatti:

Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma.

Mezzi estinguenti non adatti per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di calore o incendio possono liberarsi gas tossici. Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per i vigili del fuoco

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni:

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

6. Misure da adottare in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non scaricare le acque reflue in corsi d'acqua o sistemi fognari. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro:

Non respirare i vapori e le polveri.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Misure di igiene:

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, compresa qualsiasi incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere in luogo ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Altre informazioni:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale:

Il prodotto non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

8.2 Controllo dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Misure di protezione generale e igieniche:

Tenere il prodotto lontano da cibo, bevande e mangimi.

Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e al termine del turno lavorativo.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

Protezione respiratoria

In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

Dispositivo di filtraggio con ABEK filtro.

Respiratore con filtro per vapori (EN 141)

Protezione delle mani

Materiale: Gomma nitrilica

Osservazioni: Indossare guanti. tempo di penetrazione : > 480 min

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione della pelle

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

9. Proprietà chimico/fisiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche

Aspetto:	liquido viscoso
Colore:	incolore
Odore:	simile all'ammina
pH:	5.5 – 8.0 (100 g/l)
P.to di fusione/congelamento:	ca -15 °C
P.to di ebollizione:	ca. 100 °C
Infiammabilità:	nd
Limite sup./inf. di infiammabilità:	nd
Densità dei vapori:	nd
P.to di infiammabilità:	> 100 °C Metodo: DIN 55680
Velocità di evaporazione:	nd
Pressione di vapore:	nd
Densità:	1.15 g/cm3
Idrosolubilità:	completamente miscibile
Liposolubilità:	nd
Coeff. di ripartizione ottanolo/acqua:	nd
Temp. di autoaccensione:	nd
Temp. di decomposizione:	nd
Viscosità dinamica:	550 mPa.s (5 °C) 200 mPa.s (25 °C)
Proprietà esplosive:	nd
Proprietà comburenti:	nd

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali di manipolazione e stoccaggio.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di manipolazione e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Stabile in condizioni normali di manipolazione e stoccaggio.

10.4 Condizioni da evitare

Calore.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti e basi forti

Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno se stoccato in condizioni normali.

11. Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto, femmina): 1 672 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si**Corrosione/irritazione cutanea**Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 4 h
Valutazione: Nessuna irritazione della pelle
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: non irritante
BPL: si**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: non irritante
BPL: si**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Tipo di test: Buehler Test
Specie: Porcellino d'India
Valutazione: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato: non sensibilizzante
BPL: si**Mutagenicità delle cellule germinali**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Specie: Linfociti umani
Attivazione metabolica: si
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si**Cancerogenicità**

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Effetti sulla fertilità:

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetutaSpecie: Ratto
NOAEL: 50 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Numero delle esposizioni: Al giorno
Gruppo: si
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL: si

Specie: Ratto
NOAEL: 625 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Gruppo: sì

Tossicità per aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Ulteriori informazioni

Osservazioni: nessun dato disponibile

12. Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità per i pesci:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): 0,077 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Tossicità acuta
Monitoraggio tramite analisi: sì
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: sì

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,084 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Tossicità acuta
Monitoraggio tramite analisi: sì
Metodo: OECD TG 202
BPL: sì

Tossicità per le alghe:

CE50b (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,09 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
Monitoraggio tramite analisi: sì
Metodo: OECD TG 201
BPL: sì

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1

Tossicità per i micro-organismi:

CE50 (fango attivo): 168 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: OECD TG 209
BPL: sì

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo:

Tipo di test: Tossicità acuta
CL50: $\geq 1\,000,00$ mg/kg
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Metodo: OECD TG 207
BPL: sì

Tossicità per gli organismi terrestri:

CL50: $\geq 1\,000$ mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
End point: Tossicità acuta
Specie: nessun dato disponibile
Metodo: Nessuna informazione disponibile.
BPL: sì

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Biodegradabilità:

Tipo di test: Saggio di Sturm modificato
 Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: OECD TG 301 B
 BPL: si

Stabilità nell'acqua:

Tipo di test: degradazione abiotica
 Tempo di dimezzamento per la degradazione (t1/2): > 360 d (25 °C)
 pH: 4 - 9
 Metodo: OECD TG 111
 BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione: Osservazioni: nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Diffusione nei vari comparti ambientali:

Adsorbimento/Suolo
 Metodo: OECD TG 106
 Osservazioni: immobile

12.5 Risultati della valutazione PBT/vPvB

Valutazione:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Altri effetti avversi

Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto: Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale. Chiamare il servizio evacuazione rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Contenitori contaminati: Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA	DOT	TDG
14.1 Numero UN	3082	3082	3082	3082	3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Sostanza pericolosa per l'ambiente acquatico, liquida, N.A.S. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylamm onium chloride polymer)	Sostanza pericolosa per l'ambiente acquatico, liquida, N.A.S. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylamm onium chloride polymer)	Sostanza pericolosa per l'ambiente acquatico, liquida, N.A.S. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylamm onium chloride polymer)	Sostanza pericolosa per l'ambiente acquatico, liquida, N.A.S. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylamm onium chloride polymer)	Sostanza pericolosa per l'ambiente acquatico, liquida, N.A.S. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylamm onium chloride polymer)
14.3 Classe di pericolo	9	9	9	9	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III Codice classif.: M6 Num. pericolo: 90 Etichette: 9	III 9 – F-A, S-F	III 9MI	III Etichette: 9 Num Guida di Pronto Soccorso: 171	III Etichette: 9

14.5 Pericoli per l'ambiente	sì	Inquinante marino: sì	sì	no	sì
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori/ Informazioni supplementari	-	-	-	-	-

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile.

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Regolamenti e normative in materia di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o la miscela
Regolamento UE n. 1907/2006 (REACH).**

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	Quantità 1 100 t	Quantità 2 200 t
----	-------------------------	---------------------	---------------------

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania): WGK 3 altamente contaminante dell'acqua

15.2 Valutazione della sicurezza chimica – CSA

Non richiesta

16. Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302: Nocivo se ingerito.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.: Tossicità acuta

Aquatic Acute: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

Eye Dam: Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Le informazioni fornite in questa scheda dati di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze attuali. In ogni caso, esse non costituiscono garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto e non stabiliscono una relazione contrattuale legalmente valida.

Per ulteriori informazioni contattare il numero verde 800.452.661.