

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Scheda di sicurezza del 3/5/2023, revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale:

ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Codice commerciale:

11036

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

Usi raccomandati:

Trattamento acque. Per uso professionale.

Categoria dei prodotti: PC20 - prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitanti, agenti neutralizzanti.

Utilizzo presso siti industriali (IS). Uso diffuso da parte di lavoratori professionisti (PW).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

FILL CHIMICA s.r.l.

Via del Lavoro, 12 - 48015 - Z.Ind. Montaletto di Cervia (RA) Italy

tel +39 0544 965254 - fax +39 0544 981084

e-mail: info@fillchimica.com

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

sds@fillchimica.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0544 965254 (ore ufficio)

Centri antiveleno:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39)

055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Ox. Sol. 2, H272 Può aggravare un incendio; comburente.

Acute Tox. 4, H302 Nocivo se ingerito.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

STOT SE 3, H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Acute 1, H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1, H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H272 Può aggravare un incendio; comburente.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- 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.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

simclosene; acido tricloroisocianurico; tricloro-1,3,5-triazintrione
Alluminio solfato

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. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

>30%: sbiancanti a base di cloro.

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 90\%$	simclosene; acido tricloroisocianurico; tricloro-1,3,5-triazintrione	Numero Index: CAS: EC: 613-031-00-5 87-90-1 201-782-8	 2.14/2 Ox. Sol. 2 H272  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

		REACH No.: 01-2120767978-27-XXXX	 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 EUH031
>= 1% - < 5%	Alluminio solfato	CAS: 10043-01-3 EC: 233-135-0 REACH No.: 01-2119531538-36-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.5% - < 1%	C.I. Pigment Blue 29	CAS: 57455-37-5 EC: 611-533-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	acido borico	Numero Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 REACH No.: 01-2119486683-25-XXXX	 3.7/1B Repr. 1B H360FD

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

>= 0.1% - < 0.25% acido borico

REACH No.: 01-2119486683-25-XXXX, Numero Index: 005-007-00-2, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2
SVHC

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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 dare nulla da mangiare o da bere.

Non provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: tosse, gola infiammata, difficoltà respiratorie.

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Occhi: arrossamento, dolore, bruciore, gravi ustioni profonde.

Ingestione: dolore addominale, sensazione di bruciore, shock o collasso.

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:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Pieno getto d'acqua

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.

Prodotti di combustione pericolosi:

Allontanare se possibile i contenitori della sostanza dal luogo dell'incendio o raffreddare, poiché se esposta ad irraggiamento termico o se direttamente coinvolta essa può dare origine a fumi tossici (NOX). I gas e i vapori che si sviluppano durante l'incendio sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi al livello del suolo. Reagisce con i metalli più comuni liberando idrogeno, che può formare una miscela esplosiva con l'aria. Per decomposizione termica il prodotto sviluppa CO_x, NO_x, HCl, Cloro.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. In caso d' incendio: utilizzare una maschera protettiva ermetica.

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.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Per il contenimento:

Contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile).

Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

Per la bonifica:

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: acqua. Raccogliere l'acqua di lavaggio e smaltirla.

Altre informazioni:

Evitare lo sviluppo di polvere

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare le polveri.

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione delle sostanze chimiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Mantenere lontano da materiali combustibili.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

Materiali per l'imballaggio:

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

7.3. Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

simclosene; acido tricloroisocianurico; tricloro-1,3,5-triazintrione - CAS: 87-90-1

EC - STEL: 3 mg/m³, 1 ppm

EC - TWA: 1.5 mg/m³, 0.5 ppm

acido borico - CAS: 10043-35-3

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 6 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

acido borico - CAS: 10043-35-3

Lavoratore professionale: 8.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 392 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità - Note: ECHA

Consumatore: 4.15 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità - Note: ECHA

Consumatore: 196 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità - Note: ECHA

Consumatore: 980 µg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità - Note: ECHA

Consumatore: 980 µg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità - Note: ECHA

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Valori limite di esposizione PNEC

acido borico - CAS: 10043-35-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.9 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Rilascio intermittente (acqua dolce) - Valore: 13.7 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.9 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA

Bersaglio: Terreno - Valore: 5.7 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi terrestri - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Indumento di protezione integrale.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione (tempo di permeazione \geq 8 ore): policloroprene - CR (0,5 mm), Gomma naturale/Lattice naturale - NR (0,35 mm), gomma nitrilica - NBR (0,35), gomma butilica - butile (0,5 mm), fluoro gomma di carbonio - FKM (0,4 mm), polivinile di cloruro - PVC (0,5 mm) DIN EN 374

Annotazione: per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione respiratoria:

Se necessario, respiratore con filtro P2 o P3 antiparticolato. Dispositivo di filtraggio combinato (DIN EN 141).

Annotazione: la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Solido	--	--
Colore:	bianco	--	--
Odore:	CARATTERIS TICO DI CLORO	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -
ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE**

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 autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	225°C	--	--
pH:	3	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	12 g/l a 25°C	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	0.94	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.002 kg/m ³	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
------------------------------	------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	MISCIBILE	--	--
Proprietà comburenti:	AGENTE OSSIDANTE	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Esplosivo se miscelato con sostanze organiche. Agenti ossidanti. Agenti riducenti. Reazione intensa con: Acidi.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Esplosivo se miscelato con sostanze organiche, agenti ossidanti, agenti riducenti. Reazione intensa con: acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Tenere il prodotto lontano da fiamme libere. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche. Disgregazione termica sopra 230 °C.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti e riducenti, acidi e basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica il prodotto sviluppa CO_x, NO_x, HCl, Cloro.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

a) tossicità acuta

Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H302
STAmix - Orale 2000 mg/kg di p.c.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

f) cancerogenicità

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

g) tossicità per la riproduzione e sviluppo

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

simclosene; acido tricloroisocianurico; tricloro-1,3,5-triazintrione - CAS: 87-90-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1900 mg/kg - Fonte: SDS

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5010 mg/kg - Fonte: SDS

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2000 mg/m³ - Durata: 1h - Fonte: SDS

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi lesioni oculari

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Irritante per le vie respiratorie Sì - Fonte: SDS - Può irritare le vie respiratorie

Alluminio solfato - CAS: 10043-01-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1930 mg/kg

acido bórico - CAS: 10043-35-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3765 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2 mg/m³ - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

- Test: Irritante per gli occhi - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato
Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato
- f) cancerogenicità:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1150 mg/kg di p.c./giorno - Fonte: ECHA - Nessun effetto negativo osservato
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 100 mg/kg di p.c./giorno - Fonte: ECHA - Effetti avversi osservati
- simclosene; acido tricloroisocianurico; tricloro-1,3,5-triazintrione - CAS: 87-90-1

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.

ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410
simclosene; acido tricloroisocianurico; tricloro-1,3,5-triazintrione - CAS: 87-90-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.13 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.21 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/L - Durata h: 24

Alluminio solfato - CAS: 10043-01-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 85.9 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 200 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.644 mg/L - Durata h: 72

acido bórico - CAS: 10043-35-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 74-79.7 mg/L - Durata h: 96 - Note: Fonte: ECHA.

Endpoint: LC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 64-544 mg/L - Durata h: 96 - Note:

Fonte: ECHA.

Endpoint: NOEC - Specie: Microrganismi = 10 mg/L - Durata h: 72 - Note: Fonte: ECHA.

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC (34d) - Specie: Pesci = 6.4 mg/L - Note: Fonte: ECHA.

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe d'acqua dolce = 52.4 mg/L - Durata h: 72 - Note:

Fonte: ECHA.

Endpoint: NOEC (10d) - Specie: Piante acquatiche diverse dalle alghe = 6.5 mg/L -

Note: Fonte: ECHA.

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: NOEC (56d) - Specie: Macroorganismi terrestri (eccetto gli artropodi) = 5.2-98 mg/kg soil dw - Note: Fonte: ECHA.

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Endpoint: NOEC (35d) - Specie: Artropodi = 21.9-175 mg/kg soil dw - Note: Fonte: ECHA.

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Vegetali terrestri = 5.25 mg/kg soil dw - Note: Fonte: ECHA.

Endpoint: EC10 (28d) - Specie: Microrganismi terrestri = 3-226 mg/kg soil dw - Note: Fonte: ECHA.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Biodegradabilità: Biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Bioaccumulazione: Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo acido borico - CAS: 10043-35-3

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Mobilità nel suolo: Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto

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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-Numero ONU: 2468

RID-UN Number: 2468

ADN-UN Number: 2468

IATA-Numero ONU: 2468

IMDG-Numero ONU: 2468

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Nome di Spedizione: ACIDO TRICLOROISOCIANURICO SECCO

IATA-Nome di Spedizione: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

IMDG-Nome di Spedizione: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 5.1

ADR-Etichetta: 5.1

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 50

RID-Class: 5.1

ADN-Class: 5.1

IATA-Classe: 5.1



Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

IATA-Etichetta:	5.1
IMDG-Classe:	5.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	
RID-Packing Group:	II
ADN-Packing Group:	II
ADR-Gruppo di imballaggio:	II
IATA-Gruppo di imballaggio:	II
IMDG-Gruppo di imballaggio:	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marine pollutant:	Marine pollutant
IMDG-EMS:	F-A/S-Q
ADN-Pericoloso/a per l'ambiente in navi cisterna:	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	E
IMDG-Nome di Spedizione:	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
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:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

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)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

acido bórico

Tossico per la riproduzione

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

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P8, E1

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:

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H302 Nocivo se ingerito.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Sol. 2	2.14/2	Solido comburente, Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
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
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
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

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
Ox. Sol. 2, H272	Sulla base di prove sperimentali
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo

Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - ACQUA FILL 4 IN 1 PASTIGLIE

Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
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).