

Scheda di dati di Sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2023

Rev. n. 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.09.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **AGRIFOAM C5**
- UFI: A500-X0W6-700D-YCX3

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

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
Generatore di schiuma ad uso agricolo
Da usare nel tracciabile a schiuma

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Produttore/fornitore:
SALVARANI S.r.l.
Via M. Buonarroti, 2
42028 Poviglio (RE) - Italia
TEL. 0522 969177 - FAX. 0522 960612

- Informazioni fornite da: e-mail: infosicurezza@salvarani.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

- ITALIA - CENTRI ANTIVELENI (h24 - informazioni in italiano):
- Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029
 - Pavia - Centro Nazionale d'Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della riabilitazione - Tel. +39 0382 24444
 - Firenze - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819
 - Bergamo - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica - Tel. +39 800 883300
 - Roma - CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Tel. +39 06 49978000
 - Roma - CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Tel. +39 06 3054343
 - Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", dipartimento emergenza e accettazione DEA - Tel. +39 06 68593726
 - Foggia - Azienda Ospedaliera Universitaria riuniti, Foggia - Tel. +39 800 183459
 - Napoli - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - Tel. +39 081 5453333
 - Verona - CAV dell'Azienda ospedaliera integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - Tel. +39 800 011858

SALVARANI S.r.l.

Supporto Tecnico: Tel: +39 0522 969177 (Monday - Friday : 8.00-12.00 AM , 1.30-5.30 PM)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo



GHS05

- Avvertenza Pericolo

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio
Decil solfato di sodio

- Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di Sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2023

Rev. n. 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.09.2023

Denominazione commerciale: AGRIFOAM C5

(Segue da pagina 1)

- P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

 · **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze

· Sostanze pericolose:		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numero indice: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-20%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥5-<10%
CAS: 142-87-0 EINECS: 205-568-5 Reg.nr.: 01-2119970328-30-XXXX	Decil solfato di sodio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	4-7%
CAS: 112-72-1 EINECS: 204-000-3 Reg.nr.: 01-2119485910-33-XXXX	tetradecanolo ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥1-<2%

· Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16
 Nel caso non siano presenti valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella sezione 11.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

 · **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· Inalazione:

Assicurare l'apporto di aria fresca.
 Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
 Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
 In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· Contatto con gli occhi:

Proteggere l'occhio non colpito.
 Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· Ingestione:

Risciacquare la bocca con acqua.
 Non provocare il vomito.
 Se il dolore persiste consultare il medico.

 · **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di Sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2023

Rev. n. 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.09.2023

Denominazione commerciale: AGRIFOAM C5

(Segue da pagina 2)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
 - **Mezzi di estinzione idonei:**
Adottare provvedimenti antincendio adatti alle condizioni circostanti la zona colpita.
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
Anidride carbonica (CO₂)
Ossidi d'azoto (NOx)
Ossidi di zolfo (SOx)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
 - **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
 - **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una ventilazione sufficiente.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
 - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Il prodotto non è infiammabile.
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni alcaline).
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto, in recipienti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal gelo.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di Sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2023

Rev. n. 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.09.2023

Denominazione commerciale: AGRIFOAM C5

(Segue da pagina 3)

 · **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL (Italia)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
TLV (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 10* ppm *Inhalable fraction and vapor

Informazioni sulla regolamentazione

VL (Italia): D.Lgs. n. 81/2008

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

TLV (U.S.A.): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

DNEL
CAS: 68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio

Orale	DNEL / Long Term exposure - Systemic effects	1,125 mg/kg bw/d (general population)
Cutaneo	DNEL / Long Term exposure - Systemic effects	40,178 mg/kg bw/d (general population) 80,357 mg/kg bw/d (workers)
	DNEL / Long Term exposure - Local effects	0,079 mg/kg (general population) 0,132 mg/kg (workers)
Per inalazione	DNEL / Long Term exposure - Systemic effects	1,4 mg/m ³ (general population) 7,9 mg/m ³ (workers)

PNEC
CAS: 68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio

PNEC / aqua	0,052-0,24 mg/l (freshwater)
	0,071 mg/l (intermittent releases)
	0,0052-0,024 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,2-0,9168 mg/kg dw (freshwater)
	0,02-0,0917 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	7,5 mg/kg dw
PNEC / STP	1-10 mg/l (sewage treatment plant)

CAS: 142-87-0 Decil solfato di sodio

PNEC / aqua	0,095 mg/l (freshwater)
	0,086 mg/l (intermittent releases)
	0,0095 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	1,5 mg/kg dw (freshwater)
	0,15 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,2445 mg/kg dw
PNEC / STP	1,35 mg/l (sewage treatment plant)

CAS: 112-72-1 tetradecanolo

PNEC / aqua	0,00063 mg/l (freshwater)
	0,000063 mg/l (marine water)
PNEC / soil	0,428 mg/kg dw

 · **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

 · **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di Sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2023

Rev. n. 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.09.2023

Denominazione commerciale: AGRIFOAM C5

(Segue da pagina 4)

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

Guanti in neoprene

Gomma butilica

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi a tenuta

Tuta protettiva: Indumenti protettivi impermeabili

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Indicazioni generali****Stato fisico**

Liquido

Colore:

Giallo

Odore:

Caratteristico

Soglia olfattiva:

Non definito.

Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

≥100 °C (acqua)

Infiammabilità

Miscela non infiammabile

Limite di esplosività inferiore e superiore**Inferiore:**

≥0,9 Vol % (CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo)

Superiore:

≤5,9 Vol % (CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo)

Punto di infiammabilità:

>100 °C

Temperatura di autoaccensione:

≥210 °C (CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo)

Temperatura di decomposizione:

Non applicabile.

La miscela non è autoreattiva, non contiene perossidi organici e non si decompone nelle condizioni d'uso previste

ph a 20 °C

7

Viscosità:**Viscosità cinematica**

Non definito.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di Sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2023

Rev. n. 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.09.2023

Denominazione commerciale: AGRIFOAM C5

(Segue da pagina 5)

- **Solubilità**
- **acqua:** Completamente miscibile.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non applicabile.
Il prodotto è una miscela
- **Tensione di vapore a 20 °C:** ≤23 hPa (acqua)
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,02 g/cm³
- **Densità di vapore relativa** Non definito.

- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Tenore del solvente:**
- **VOC (CE)** 10 %
- **Cambiamento di stato**
- **Velocità di evaporazione** Non definito.

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile
- **Aerosol** non applicabile
- **Gas comburenti** non applicabile
- **Gas sotto pressione** non applicabile
- **Liquidi infiammabili** non applicabile
- **Solidi infiammabili** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile
- **Liquidi piroforici** non applicabile
- **Solidi piroforici** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** non applicabile
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** non applicabile
- **Liquidi comburenti** non applicabile
- **Solidi comburenti** non applicabile
- **Perossidi organici** non applicabile
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** non applicabile
- **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.
Reazioni con riducenti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Conservare lontano da: acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo (SOx)

IT
(continua a pagina 7)

Scheda di dati di Sicurezza
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2023

Rev. n. 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.09.2023

Denominazione commerciale: AGRIFOAM C5

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	20.033 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	LD50	2.410 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
-------	------	--

Cutaneo	LD50	2.764 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)
---------	------	---

CAS: 68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
-------	------	---

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)
---------	------	---

CAS: 142-87-0 Decil solfato di sodio

Orale	LD50	1.200 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
-------	------	--

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)
---------	------	--

CAS: 112-72-1 tetradecanolo

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
-------	------	---

Cutaneo	LD50	>8.000 mg/kg (rabbit)
---------	------	-----------------------

Per inalazione	LC50 / 1h	>1,5 mg/l (rat)
----------------	-----------	-----------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

 · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

EC50 / 48h	>100 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
------------	--

LC50 / 96h	1.300 mg/l (fish - Lepomis macrochirus) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
------------	--

ErC50 / 96h	>100 mg/l (algae - Scenedesmus sp.) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
-------------	---

CAS: 68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio

EC50 / 48h	7,4 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
------------	---

LC50 / 96h	7,1 mg/l (fish - Brachydanio rerio) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
------------	--

EC50 / 72h	27,7 mg/l (a05) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
------------	---

NOEC / 21d	0,27 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 211: Daphnia Magna Reproduction Test)
------------	--

CAS: 112-72-1 tetradecanolo

EC50 / 48h	3,2 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
------------	---

LC50 / 96h	>1 mg/l (fish - Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
------------	---

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di Sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2023

Rev. n. 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.09.2023

Denominazione commerciale: AGRIFOAM C5

(Segue da pagina 7)

EC50 / 72h	>10 mg/l (a05) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
------------	--

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Log Kow	1
---------	---

CAS: 68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio

Log Kow	0,3
---------	-----

CAS: 142-87-0 Decil solfato di sodio

Log Kow	1,72
---------	------

CAS: 112-72-1 tetradecanolo

Log Kow	5,5
---------	-----

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
--------------------------------	-----------------

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
--------------------------------	-----------------

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	non applicabile

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	non applicabile
---------------------------	-----------------

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· Marine pollutant:	No
----------------------------	----

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di Sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2023

Rev. n. 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.09.2023

Denominazione commerciale: AGRIFOAM C5

(Segue da pagina 8)

- | | |
|---|---|
| · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | Non pericoloso in base ai regolamenti sopra indicati. |
| · UN "Model Regulation": | non applicabile |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
 Redazione Scheda di sicurezza: Reg.UE n. 878/2020 (che modifica Reg.CE n. 1907/2006, Allegato II)

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 55
- **Direttiva 2012/18/UE (Seveso)**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148
· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare
 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

· Numero di versione della versione precedente: 3
· Abbreviazioni e acronimi:

- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)
- ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne)
- TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)
- TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo)
- TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)
- PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di Sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2023

Rev. n. 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.09.2023

Denominazione commerciale: AGRIFOAM C5

(Segue da pagina 9)

REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)
WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
IBE: Indice Biologico di Esposizione
LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)
EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)
ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)
LL50: Lethal Loading 50 percent (Carico Letale per il 50% degli individui)
EL50: Effective Loading 50 percent (Carico di effetto sul 50% degli individui)
NOEC: No-Observed Effect Concentration. Concentrazione di nessun effetto osservato.
NOELR: No Observed Effect Loading Rate.
Kow: Octanol-Water partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua)
BCF: BioConcentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)
DNEL: Derived No-Effect Level (Livello derivato senza effetto) [REACH]
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti) [REACH]
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice sul trasporto marittimo internazionale delle merci pericolose)
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany (Classe di pericolosità per le acque, Germania)
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

-IT-