

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

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

· 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** ALGA OFF +

· **UFI:** Riportato in etichetta

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

· Settore d'uso

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· **Categoria dei prodotti PC0** Altro

· Categoria dei processi

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

· Categoria rilascio nell'ambiente

ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Additivo per gasolio e oli minerali

· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

SIALTECH S.r.l. - Via Pacinotti 8 C/D - 30036 Santa Maria di Sala (VE) - Italia

Telefono: +39 041/486455 - Fax +39 041/486495

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@sialtech.it

· 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Numeri telefonici Centri Antiveleni Italiani per consultazione sanitaria in emergenza :

Osp. Niguarda Cà Granda – Milano, tel. 02-66101029 (24/24 ore)

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma, tel. 06-68593726 (24/24 ore)

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

Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli tel. 081-5453333 (24/24 ore)

CAV Policlinico Umberto I- Roma, tel. 06-49978000 (24/24 ore)

CAV Policlinico A. Gemelli - Roma, tel. 06-3054343 (24/24 ore)

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica – Firenze, tel. 055-7947819 (24/24 ore) CAV

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia, tel. 0382-24444 (24/24 ore)

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII- Bergamo, tel. 800 883 300 (24/24 ore) Azienda

Ospedaliera Integrata Verona, tel. 800 011 858 (24/24 ore)

Numero telefonico di emergenza Internazionale 24-7: +39 0687 501 979

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 2

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1C

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

Denominazione commerciale: ALGA OFF +

(Segue da pagina 1)



GHS09 ambiente

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.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· 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, GHS07, GHS08, GHS09

· Avvertenza Pericolo

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

2,2'-ossidietanolo

miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

· Indicazioni di pericolo

H332 Nocivo se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

· Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere o la nebbia.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Miscela

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

· Sostanze pericolose:

CAS: 111-46-6	2,2'-ossidietanolo	>50-<95%
EINECS: 203-872-2	⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
Numero indice: 603-140-00-6		
Reg.nr.: 01-2119457857-21-XXXX		

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

Denominazione commerciale: ALGA OFF +

(Segue da pagina 2)

CAS: 55965-84-9 Numero indice: 613-167-00-5	miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)	<2,5%
<p> ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 </p> <p> Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$ </p>		

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

I soccorritori devono essere ben equipaggiati

· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un 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.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:**

Chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

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

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

CO₂

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** Pompieri ed altre persone esposte indossino autorespiratori

IT

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

Denominazione commerciale: ALGA OFF +

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire con abbondante acqua
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).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
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:** 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. (0°-35°C)
Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Il prodotto, se stoccato correttamente, è stabile per 24 mesi
- **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:**

111-46-6 2,2'-ossidietanolo

AGW (Germania)	Valore a lungo termine: 44 mg/m ³ , 10 ppm 4(II);DFG, Y, 11
----------------	---

WEL (Gran Bretagna)	Valore a lungo termine: 101 mg/m ³ , 23 ppm
---------------------	--

55965-84-9 miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

MAK (Germania)	Valore a lungo termine: 0,2E mg/m ³ vgl.Abschn.Xc
----------------	---

- **DNEL**

111-46-6 2,2'-ossidietanolo

Cutaneo	DNEL (sistemic)	43 mg/kg (WORKERS) (ECHA website)
---------	-----------------	-----------------------------------

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

Denominazione commerciale: ALGA OFF +

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	DNEL (systemic)	21 mg/kg (CONSUMER) (ECHA website)
	DNEL	12 mg/m ³ (CONSUMER) (ECHA website)
	DNEL	44 mg/m ³ (WORKERS) (ECHA website)
55965-84-9 miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)		
Orale	DNEL (systemic)	0,09 mg/kg (CONSUMER)
Per inalazione	DNEL	0,02 mg/m ³ (WORKERS)

· PNEC**111-46-6 2,2'-ossidietanolo**

PNEC aquatic	10 mg/l ((STP)) (ECHA website)
PNEC sediment	2,09 mg/kg (water marine) (ECHA website)
	20,9 mg/kg (WATER FRESH) (ECHA website)

55965-84-9 miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

PNEC aquatic	0,00339 mg/l (water marine)
	0,00339 mg/l (WATER FRESH)
PNEC sediment	0,027 mg/kg (water marine)
	0,027 mg/kg (WATER FRESH)

· **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.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

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** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

· **Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Guanti in neoprene

· **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:** Indossare la tuta protettiva.

· **Controlli dell'esposizione ambientale** Evitare che il prodotto raggiunga le acque di superficie o sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Incolore-giallo

· **Odore:**

Caratteristico

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

Denominazione commerciale: ALGA OFF +

(Segue da pagina 5)

· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito.
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	138 °C (111-46-6 2,2'-ossidietanolo)
· Non applicabile.	
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· pH (10 g/l) a 20 °C	5-7
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Completamente miscibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,13 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· 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

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

Denominazione commerciale: ALGA OFF +

(Segue da pagina 6)

 · **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Informazioni sulla durata di conservazione** Il prodotto, se stoccato correttamente, è stabile per 24 mesi
- **Istruzioni su come verificare la desensibilizzazione** Non determinato
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Nocivo se inalato.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

111-46-6 2,2'-ossidietanolo

Orale	LD50	12.600 mg/kg (rat)
	DL	1.000 mg/Kg (Homo sapiens) (Dati sperimentali/Calcolato)
Cutaneo	LD50	13.300 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>4,6 mg/l (rat)

55965-84-9 miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

Orale	LD50	67 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	87,12 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	0,171-0,33 mg/l (rat) (OECD 403)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **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**
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **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** Nota : i dati sono da riferirsi ai componenti principali

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

Denominazione commerciale: ALGA OFF +

(Segue da pagina 7)

· Tossicità acquatica:
111-46-6 2,2'-ossidietanolo

Orale	EC50/24h (statico)	>10.000 mg/l (daphnia) (ECHA website)
	EC20/30min	>1.995 mg/l (Fango attivo)
	LC50/96h (dinamico)	75.200 mg/l (Pimephales promelas)
	EC50/96h	6.500-13.000 mg/l (algae) (ECHA website)

55965-84-9 miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

	IC50/ 72h	mg/l (rat)
	EC50	0,12 mg/l (daphnia)
	Fattore di Bioconcentrazione	≤54 (..) (OECD 305)
	EC50/3h	7,92 mg/l (Activated Sludge) (OECD 209)
	EC50/96h	0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
		0,025 mg/l (Selenastrum capricornutum)

· 12.2 Persistenza e degradabilità
55965-84-9 miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

Biodegradability >60 % (Activated Sludge) (OECD 301 D (oxygen depletion))

· Ulteriori indicazioni:
· Log KoW :
55965-84-9 miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

(n-Octanol/Wasser) 0,75 (..) ((OECD 107))

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **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**

 · **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

· Comportamento in impianti di depurazione:
55965-84-9 miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

EC 50/16 h 0,79 mg/l (Pseudomonas putida)

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
· Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

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

nocivo per gli organismi acquatici

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.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

Denominazione commerciale: ALGA OFF +

(Segue da pagina 8)

· Catalogo europeo dei rifiuti

16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 03 00	prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati
16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose

· Imballaggi non puliti:

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU o numero ID
· ADR, IMDG, IATA UN3265

· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· ADR 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1), 2,2'-ossidietanolo), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

· IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone mix. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone, polyethylen-glycol), MARINE POLLUTANT

· IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone mix. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone, polyethylen-glycol)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR, IMDG


· Classe 8 Materie corrosive
· Etichetta 8

· IATA


· Class 8 Materie corrosive
· Label 8

· 14.4 Gruppo d'imballaggio
· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: miscela di: 5-cloro-2-metil-2 H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

· Marine pollutant: Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie corrosive

· N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 80

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

Denominazione commerciale: ALGA OFF +

(Segue da pagina 9)

· Numero EMS:	F-A,S-B
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2 H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 220-239-6] (3:1), 2,2'-OSSIDIETANOLO), 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (UE) N° 1907/2006, (REACH) e successive modifiche.

Regolamento (UE) N° 1272/2008, (CLP) e successive modifiche.

Regolamento (UE) N° 528/2012

Regolamento (UE) N. 648/2004

ADR 2021

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Vedere sezione 2**· **Direttiva 2012/18/UE**· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.· **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t**· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

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.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento UE 2020/878

Stampato il: 12.10.2021

Numero versione 1

Revisione: 12.10.2021

Denominazione commerciale: ALGA OFF +

(Segue da pagina 10)

- **Disposizioni nazionali:** D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche (Italy)
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi** Nessuno
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57** Assenti
- **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**

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

- **Scheda rilasciata da:** Laboratorio Ricerca e Sviluppo

- **Data della versione precedente:** 16.09.2021

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1