

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

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

· **Applicazione della Sostanza/Preparato:** Additivo per uso al consumatore e professionale.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**

· **Indirizzo e numero telefonico del fornitore:**

Linvea Srl  
Via Benedetto Croce 2/4  
80026 Casoria (NA)  
Tel. +39 081 759 0922  
Fax +39 081 759 7707

· **Persona di riferimento per informazioni sulle Schede di Sicurezza:**

Sicurezza del prodotto: laboratorio@linvea.it

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambin Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06/68593726  
Centro Antiveleni - Università di Roma, Policlinico Umberto I Roma - Tel. 06/49978000  
Centro Antiveleni - Az. Osp. Foggia, tel. 800183459  
Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli Roma, tel. 06/3054343  
Centro Antiveleni - A.O.R.N. "A. Cardarelli" - Napoli - tel.+39 081 7472870-5453333, h 24  
Centro Antiveleni - Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica, Firenze, tel. 055/7947819  
Centro Antiveleni - Centro Nazionale d'informazione Tossicologica, Pavia, tel. 0382/24444  
Centro Antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXII, Bergamo, tel. 800883300  
Centro Antiveleni - Az. Osp. Integrata, Verona, tel.800011858  
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029

### **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



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 H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 1)

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
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 etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS07 GHS09

**Avvertenza** Attenzione**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Terbutrina

2-metil-2H-isotiazol-3-one

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

**Indicazioni di pericolo**

Nocivo se ingerito.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

**Consigli di prudenza**

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Informazioni supplementari secondo i termini dell'art. 25 Regolamento CLP (EC) Nr. 1272/2008:**

Poiché le indicazioni sull'etichetta devono essere chiaramente leggibili, è tecnicamente obbligatorio collegarle alla scheda di dati di sicurezza con un QR-code (sull'etichetta). Secondo l'Art. 35 del Regolamento REACH, la Scheda di Sicurezza deve essere fornita a qualsiasi dipendente.

**a) Identità di ciascun principio attivo e la sua concentrazione in unità metriche:**

vedere l'etichetta del prodotto

**b) Nanomateriali contenuti nel prodotto:** Non contiene alcun nanomateriale.**c) Numero di autorizzazione:**

Questo biocida è soggetto ai periodi di transizione del § 89 del BPR.

**d) Nome e l'indirizzo del titolare dell'autorizzazione:** vedere la sezione 1.3**e) Tipo di formulazione:** SL, concentrato solubile**f) Applicazioni previste o autorizzate:**

Tipo di prodotto 7: Preservanti per pellicole

Tipo di prodotto 10: Preservanti per i materiali da costruzione

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 2)

- **g) Modalità d'uso, la frequenza di applicazione e la dose:**  
Livello di utilizzo: 2-20 g/kg  
Il dosaggio richiesto da una specifica formulazione può essere determinato dai nostri laboratori.  
Istruzioni d'uso: il prodotto biocida deve essere aggiunto il più tardi possibile durante la produzione.  
Ulteriori informazioni: vedere le informazioni sul prodotto
- **h) Particolari sui probabili effetti collaterali negativi diretti o indiretti ed eventuali istruzioni per interventi di pronto soccorso:**  
Istruzioni per il primo soccorso vedere la sezione 4.
- **i) Foglio di istruzioni, se del caso, le avvertenze destinate alle categorie vulnerabili:**  
Non verrà creato un foglio illustrativo perché tutte le informazioni necessarie per l'utilizzatore industriale sono riportate nella Scheda di Sicurezza.
- **j) Istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del biocida e del relativo imballaggio:**  
Svuotare completamente il contenitore. Chiudere correttamente. Evitare contaminazioni sulla parte esterna del contenitore. Riciclare il contenitore in modo professionale.  
Ulteriori informazioni: vedere la sezione 13
- **k) Numero di lotto della formulazione o la denominazione e la data di scadenza in condizioni normali di immagazzinamento:**  
vedere l'etichetta del prodotto
- **l) Ulteriori informazioni:**  
Pulizia dell'apparecchiatura: Risciacquare a fondo con acqua. Smaltire le acque reflue contaminate in conformità alle disposizioni legislative.
- **m) Categorie di utilizzatori cui è limitato l'uso del biocida:** Uso industriale
- **n) Se applicabili, le informazioni su eventuali pericoli specifici per l'ambiente, con particolare riguardo alla tutela di organismi non bersaglio e alle disposizioni per evitare la contaminazione delle acque:**  
vedere la sezione 12
- **2.3 Altri pericoli** nessuno

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:**  
Tecnologia avanzata di microincapsulazione (Advanced Micro Matrix Embedding - (AMME™):  
Alghicida/Fungicida a base delle seguenti sostanze:

(continua a pagina 4)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 3)

**Sostanze pericolose:**

CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numero indice: 613-112-00-5	2-ottil-2H-isotiazol-3-one  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Skin Sens. 1A, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	10 (1)%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	Terbutrina  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 3 %	8 (0,8)%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numero indice: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  Acute Tox. 2, H330  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,02%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numero indice: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50	2-metil-2H-isotiazol-3-one  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410  Skin Sens. 1A, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,005%

**Ulteriori indicazioni:**

Contiene 2-metilisotiazol-3 (2H)-one e 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one per mantenere la stabilità durante lo stoccaggio.

Sono indicati il contenuto totale e libero di 2-ottil-2H isotiazol-3-one [C oit totale (C oit libero)]. Solo il contenuto dell'OIT libero è tossicologicamente rilevante ed è soggetto alla classificazione di questo preparato per quanto riguarda le seguenti proprietà: pericolosità per l'ambiente, irritazione cutanea e oculare, sensibilizzazione.

Sono indicati il contenuto totale e libero di terbutrina [C tb totale (C tb libero)]. Solo il contenuto dell' terbutrina libero è tossicologicamente rilevante ed è soggetto alla classificazione di questo preparato per quanto riguarda le seguenti proprietà: pericolosità per l'ambiente, sensibilizzazione. Il testo completo delle frasi di rischio è riportato al paragrafo 16 della scheda di sicurezza.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** I soccorritori devono essere ben equipaggiati e ben protetti.
- **Inalazione:**  
Portare la persona colpita in un luogo ben arieggiato, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
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].  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
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.  
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- **Ingestione:**  
IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Manifestazioni allergiche
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Trattare cute e mucose con antistaminici e preparati a base di corticosteroidi.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antincendio a seconda della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione non idonei per motivi di sicurezza:** Nessuno
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio possono svilupparsi gas tossici come ad es.:  
Ossidi d'azoto (NO<sub>x</sub>)  
Monossido di carbonio (CO)  
Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi di protezione specifici:** Indossare l'autorespiratore.
- **Ulteriori indicazioni**  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, e' vietata l'introduzione nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare l'equipaggiamento di protezione. Allontanare le persone non equipaggiate.  
L'abbigliamento di protezione deve garantire la protezione completa e sicura della pelle e delle mucose. Abbigliamento di protezione impermeabile, stivali in neoprene, protezione facciale completa, guanti in gomma di nitrile con risvolti lunghi.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 5)

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare che il prodotto defluisca nella rete fognaria e nelle acque di superficie.

Se il prodotto è defluito in acque di superficie, acque freatiche, rete fognaria, avvertire le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Evitare lo spargimento (ad es. spargendo legante chimico intorno al liquido fuoriuscito)

Smaltire il materiale contaminato come indicato al punto 13.

Decontaminazione: Le superfici contaminate possono essere decontaminate con una soluzione composta da 5% di sodio bisolfito e 5% di bicarbonato di sodio.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Nessuno**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto preferibilmente in sistemi chiusi.

Provvedere all'accurata ventilazione/aspirazione sui luoghi di lavoro.

Pulire immediatamente l'equipaggiamento di lavoro contaminato per evitare corrosione/irritazione e/o una reazione allergica in caso di contatto accidentale con la pelle.

Prevenire la contaminazione dell'aria sul luogo di lavoro evitando il riscaldamento del prodotto o la formazione di aerosol.

I rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori non possono dipendere solo dai lavori che implicano sostanze chimiche, ma anche dalle attrezzature e dalla sistemazione dei luoghi di lavoro. Questi rischi devono essere identificati e valutati.

**Informazioni sulla protezione contro esplosioni ed incendi:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti necessari per magazzini e contenitori:**

Conservare solo nei fusti originali.

Informazioni relative a materiali idonei per contenitori e tubature possono essere richieste al nostro settore tecnico: Tel.: +39 081 759 0922 ; E-Mail: laboratorio@linvea.it

**Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** nessuno**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Prevenire il rilascio nell'ambiente dovuto alla perdita dei contenitori mediante l'utilizzo di un adeguato sistema di contenimento secondario e l'utilizzo di appropriate procedure di controllo del travaso.

**Temperatura minima di conservazione:** 5 °C**Sensibile ai raggi UV e al calore:** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.**Sensibile al gelo:** Proteggere dal gelo.**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:**

Non e' necessario

(continua a pagina 7)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 6)

- **Ulteriori indicazioni:** I dati riportati si riferiscono alle liste valide il giorno della stesura.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Apparecchiatura tecnica di protezione:**  
In caso di contaminazione deve essere disponibile un dispositivo per sciacquare immediatamente gli occhi o la pelle sotto acqua corrente.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali di protezione e igiene sul lavoro:**  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Lavare le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.  
Prevedere un piano di protezione della pelle.
- **Protezione respiratoria**  
When there is potential for airborne exposures:  
Respirator with filter for use against organic gases and vapours, boiling point above 65 °C and particles (EN 14387).
- **Protezione delle mani**



Guanti di protezione contro gli agenti chimici (EN ISO 374-1:2016)

Solo guanti di protezione con risvolti lunghi offrono un' adeguata protezione contro le sostanze pericolose.

Prima dell'uso verificare che i guanti di protezione non siano danneggiati da tagli, buchi o lacerazioni.

Dopo l'utilizzo dei guanti usare detergente e crema protettiva per le mani.

Non indossare guanti protettivi più lunghi del necessario.

- **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica
- **Tempo di permeazione della sostanza nei guanti:**  
Spessore: 0,4 mm; tempo di permeazione: 480 min.; materiale: nitrile; permeazione: livello 6

- **Non sono idonei guanti confezionati con i seguenti materiali:**  
I guanti per la protezione da rischi meccanici non devono essere utilizzati per la manipolazione di prodotti chimici, in quanto non offrono protezione adeguata.

- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi (EN 166:2001)

- **Altri:**



Indumenti protettivi (EN 14605:2009-08)

- **Misure di gestione dei rischi**

Gli operatori devono essere adeguatamente istruiti.

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 7)

I luoghi di lavoro devono essere regolarmente ispezionati da personale competente es. responsabile per la sicurezza

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

· <b>Forma:</b>	Dispersione
· <b>Colore:</b>	biancastro
· <b>Odore:</b>	lieve
· <b>ph a 20 °C</b>	6,0 - 8,0 neutro
· <b>Temperatura/punto di fusione:</b>	Non determinato
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	ca. 100 °C
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	La miscela non ha punto di infiammabilità.
· <b>Infiammabilità</b>	Metodo non applicabile
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato
· <b>Proprietà esplosive:</b>	non esplosivo.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:</b>	Metodo non applicabile
· <b>superiore:</b>	Metodo non applicabile
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessuno
· <b>Pressione di vapore a 20 °C:</b>	23 hPa (H <sub>2</sub> O)
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa (D<sup>20</sup><sub>4</sub>) a 20 °C</b>	1,023 (OECD 109 - S 4063)
· <b>Solubilità</b>	
· <b>Acqua:</b>	Disperdibile
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Vedi sezione 12
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>dinamica (η) a 20 °C:</b>	53088,5-620,9 mPas (OECD 114 - S 4137) misurato a 0,3-100 rpm La viscosità diminuisce con l'aumento della velocità di taglio.
· <b>Contenuto solido:</b>	20-28 % (QK 042, 145°C)
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### · 10.1 Reattività

La valutazione delle informazioni pertinenti disponibili non mostra alcuna indicazione di una qualsiasi proprietà corrosiva sui metalli.

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 8)

- **10.2 Stabilità chimica**
- **Condizioni da evitare:**  
Al fine di evitare effetti negativi sul principio/i attivo/i, il prodotto non deve essere diluito o miscelato con altri prodotti chimici prima dell' utilizzo.
- **Scadenza:** 18 mesi dalla data di produzione
- **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:**  
Nessuno se immagazzinato e manipolato correttamente.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

· **Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>:**

Orale	ATE	1040 mg/kg (calculated)
Cutaneo	ATE	> 5000 mg/kg (calculated)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Risultati degli studi:**

**26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one**

Eensibilizzazione	OECD 429	(Mouse) sensitising - S 526
-------------------	----------	--------------------------------

**886-50-0 Terbutrina**

Eensibilizzazione	OECD 429	(Mouse) sensitising - S 1224
-------------------	----------	---------------------------------

- **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.

(continua a pagina 10)

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

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 9)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Ittio tossicità:**

**886-50-0 Terbutrina**

EC <sub>50</sub> / 72 h	0,0067 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
EC <sub>50</sub> / 48 h	6,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 1243
LC <sub>50</sub> / 96 h	1,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
NOEC / 21 d	0,05 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 1240
NOEC / 28 d	0,073 mg/l (pimephales promelas) (OECD 210) S 1241
NOEC / 72 h	0,0005 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244

**26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one**

EC <sub>50</sub> / 72 h	0,084 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC <sub>50</sub> / 48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 95
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 93
NOEC / 21 d	0,002 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 96
NOEC / 28 d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210) S 159
NOEC / 72 h	0,004 mg/l (Algae) (OECD 201)

· **Valutazione:**

Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

· **Tossicità sui fanghi attivi:**

**26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one**

EC <sub>20</sub> / 0.5 h	10,4 mg/l (fanghi attivi) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))
EC <sub>20</sub> / 3 h	7,3 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)

· **Valutazione:** Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Degradabilità rapida delle sostanze organiche:**

**886-50-0 Terbutrina**

OECD 301 F Manometric Respiratory	0 % (fanghi attivi)
-----------------------------------	---------------------

(continua a pagina 11)

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

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 10)

OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil	7,7 d (half-life)
<b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>	
OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6-1,4 d (half-life)
OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water	1,6-2,1 d (half-life) (OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)

· **Valutazione:**

Questa miscela contiene ingredienti che non sono velocemente degradabili nelle acque.

· **Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:**

<b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>	
OECD 303 A: Activated Sludge Units	>83 % (fanghi attivi)
<b>886-50-0 Terbutrina</b>	
OECD 303 A Kläranlagensimulationstest	<70 % (fanghi attivi)

· **Valutazione:**

Questa miscela contiene ingredienti che sono solo moderatamente eliminabili negli impianti di trattamento acque.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· <b>BCF / LogKow:</b>	
<b>26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>	
OECD 117 LogKow (HPLC Method)	2,92 (n-octanol/water) S 323
<b>886-50-0 Terbutrina</b>	
Bioconcentration factor BCF	103 (calculated) EPIWIN
OECD 117 LogKow (HPLC Method)	3,19 (n-octanol/water) S 1211

· **Valutazione:** Non si accumula negli organismi.

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

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

· **Persistent, bioaccumulative and toxic substances (PBT):** nessuno

· **Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB):** nessuno

· **12.6 Altri effetti avversi** nessuno

· **12.7 Informazioni aggiuntive**

· **Metalli pesanti e loro composti (Direttiva 2006/11/CE):** Nessuno

· **Direttiva Europea quadro sulle acque (2000/60/CE):**

Il prodotto contiene le seguenti sostanze prioritarie in accordo all'Allegato X: Terbutrina.

· **Composti alogeni organici assorbibili (AOX - DIN EN ISO 9562 H 14):**

Il prodotto non contiene sostanze che possono compromettere il valore AOX della acque di scarico.

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 11)

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli pratici:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative di legge.

Operazioni di smaltimento adeguato secondo il regolamento 2008/98/EC relativa ai rifiuti: D 10  
Incenerimento a terra

· **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
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP6	Tossicità acuta
HP13	Sensibilizzante
HP14	Ecotossico

· **Imballaggi non puliti (confezioni vuote):**

· **Consigli:**

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.  
Imballaggi sporchi non devono essere consegnati a consumatori privati.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR**

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
LIQUIDA, N.A.S. (Terbutrina)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Terbutryn (ISO)),  
MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Terbutryn (ISO))

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

· **ADR**



· **Classe**

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi

(continua a pagina 13)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 12)

· Etichetta	9
<hr/>	
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· Label	9
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	
· Marine pollutant:	Sì Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	90
· Numero EMS:	F-A,S-F
· Segregation groups	Nessuno
· Stowage Category	A
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori informazioni:	Imballaggi singoli e imballaggi combinati contenenti imballaggi interni con contenuto di 5 l o meno per liquidi, o contenuti di 5 kg o meno per solidi, non devono essere contrassegnati con il marchio di sostanze pericolose per l'ambiente (pesce e albero).
<hr/>	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	(-)
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(continua a pagina 14)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 13)

- **IATA**
- **Osservazioni:** Istruzioni di imballo / peso netto max. per collo:  
Aereo passeggeri: 964 / 450 L; Aereo merci: 964 / 450 L
- **UN "Model Regulation":** UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TERBUTRINA), 9, III

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** nessuno
- **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
- **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo dei biocidi:** relevant
- **Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII:** Restrizioni: 3

- **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.

- **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.

- **Disposizioni nazionali:**

- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

- **Indicazioni sul VOC:**

- **Direttiva 2010/75/CE:**

Questo prodotto non contiene quantità rilevanti di "Composti Organici Volatili" (VOC).

- **Direttiva 2004/42/CE:**

Il prodotto non contribuisce ad incrementare in modo significativo il valore VOCs nelle pitture e vernici.

- **VOCs in accordo all' Ecolabel per pitture per interno ed esterno (2014/312/EU):**

Questo prodotto non contiene composti organici semi volatili.

(continua a pagina 15)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 14)

- **VOCV (Svizzera):**  
Questo prodotto non contiene sostanze-VOC elencate nella positive list dei VOCV in Svizzera.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati riportati si basano sulle 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.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 Letale se inalato.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### · Indicazioni sull'applicazione

Ulteriori informazioni relative all'utilizzo sono indicate nella scheda tecnica.

#### · **Methods of evaluating information used for the purpose of classification:**

La classificazione comprende le informazioni pertinenti disponibili relativamente alla miscela o alle sostanze in essa contenute.

La valutazione delle informazioni disponibili nell'ambito della classificazione si riferisce alle forme e stati di aggregazione in quali la miscela è stata immesso sul mercato e verrà utilizzata la più probabile.

La proprietà "tossico per inalazione" degli ingredienti citati nella sezione 3 non ha alcuna influenza sulla classificazione perché i dati sono stati rilevati sulla base di un aerosol (nebbia, polvere).

Grazie al suo stato fisico e alla bassa tensione di vapore degli ingredienti, attraverso l'inalazione non si verifica nessun pericolo per le destinazioni d'uso della miscela.

Tossicità acuta per via orale

Corrosione/irritazione della pelle

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sensibilizzazione della pelle

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

Metodo di calcolo

#### · **Abbreviazioni e acronimi:**

PIC: prior informed consent

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

EN ISO: iso norm adopted as a European standard.

DIN EN: European norm adopted as a German standard.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ECxx: Effect concentration, xx percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

(continua a pagina 16)

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

Data di compilazione: 28.02.2022

Numero versione 19

Revisione: 28.02.2022

**Denominazione commerciale: ALGA BLITZ**

(Segue da pagina 15)

UN: United Nations

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; Accordo europeo relativo ai trasporti di merci pericolose su strada)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice 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 (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)

CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Concentrazione letale, 50 percento)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dose letale, 50 percento)

CLP: Classification, Labelling and Packaging.

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

U.S. EPA: United States Environmental Protection Agency

FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act.

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

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

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

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

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

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

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

**· Riferimenti bibliografici e fonti dei dati:**

Fonte dei dati: Dossier dei prodotti biocidi

Studi propri (riferimento ai numeri S).

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**