

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Base Micro

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

##### Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
Fertilizzante

##### Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

The Aquatrols Company  
Blackbox, Beech Lane,  
Wilmslow, SK9 5ER, UK  
T: +44 (0) 1233 633267  
E-mail: SDS@aquatrols.com

##### Produttore

Lamberti S.p.A. – Viguzzolo Plant  
Via 1° maggio, 168 15058 Viguzzolo (AI) Italy  
T: +39 0131 888 611  
E-mail: lamberti@lamberti.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Chemtrec: (800) 424-9300 (United States and Canada), Chemtrec International: +1-703-527-388

| Paese/Area | Organismo/società  | Indirizzo  | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|--|--|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII   | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda  | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | 02 6610 1029        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento<br>di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                                  | 06 305 4343         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di<br>Roma  | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                                 | 06 4997 8000        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia<br>Medica, S.O.D. di Tossicologia<br>Clinica/cologia Clinica          | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                      | 055 794 7819        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici<br>Maugeri Spa           | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                                 | 03 822 4444         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"<br>Dip. Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                     | 06 6859 3726        |          |

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

| Paese/Area | Organismo/società   | Indirizzo                                    | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|---|--|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia          | 800 183 459         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"             | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli         | 081 54 53 333       |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona | 800 011 858         |          |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|   |        |
|---|--------|
| Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                        | H302   |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1              | H318   |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                              | H317   |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 1B                         | H360FD |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 | H411   |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Acido bórico; Solfato di ferro (II) eptaidrato; Disodio [[N,N'-etilenebis[N-(carbossimetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-); Solfato di zinco (anidro); 1,2-benzisotiazol-3-one

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P261 - Evitare di respirare i vapori.  
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 - Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P330 - Sciacquare la bocca.  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Fraasi supplementari

: Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

| Nome   | Identificatore del prodotto   | Konc.              | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|--------------------|--|
| Acido boric<br>sostanza elencata come Candidata REACH                                  | Numero CAS: 10043-35-3<br>Numero CE: 233-139-2<br>N. indice CE: 005-007-00-2<br>no. REACH: 01-2119486683-25 | $\geq 1 - \leq 10$ | Repr. 1B, H360FD   |
| Solfato di ferro (II) eptaidrato   | Numero CAS: 7782-63-0<br>Numero CE: 231-753-5<br>N. indice CE: 026-003-01-4<br>no. REACH: 01-2119513203-57  | $\geq 1 - \leq 10$ | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315  |
| Disodio [[N,N'-etilenebis[N-(carbossimetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON]cuprato(2-) | Numero CAS: 14025-15-1<br>Numero CE: 237-864-5<br>no. REACH: 01-2119963944-23                               | $\geq 1 - \leq 10$ | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Solfato di zinco (anidro)  | Numero CAS: 7733-02-0<br>Numero CE: 231-793-3<br>N. indice CE: 030-006-00-9                                 | $\geq 1 - \leq 10$ | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| 1,2-benzisotiazol-3-one  | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>N. indice CE: 613-088-00-6                                 | $\leq 0.5$         | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome                             | Identificatore del prodotto  | Limiti di concentrazione specifici (Konc.)   |
|----------------------------------|--|--|
| Solfato di ferro (II) eptaidrato | Numero CAS: 7782-63-0<br>Numero CE: 231-753-5<br>N. indice CE: 026-003-01-4<br>no. REACH: 01-2119513203-57 | (25 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Irrit. 2; H315 |

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

| Limiti di concentrazione specifici: |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Nome                                | Identificatore del prodotto   | Limiti di concentrazione specifici (Konc.) |
| 1,2-benzisotiazol-3-one             | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>N. indice CE: 613-088-00-6 | (0.036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317       |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare accuratamente la pelle con sapone neutro/acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso 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. Consultare immediatamente un oftalmologo.                                    |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Consultare un medico.  |

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|   |  |
|---|--|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.                         |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Può provocare una reazione allergica cutanea. Arrossamento. Prurito. Edema. Reazione allergica.                        |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Provoca gravi lesioni oculari. Può causare cecità. Dolore. Disturbi della vista. Arrossamento, pruriti, lacrime.       |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : Nocivo se ingerito. Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree. Dolori addominali. |
| Sintomi cronici                                   | : Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.   |

#### 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     | : Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Schiuma. utilizzare un agente estinguente adatto per circoscrivere l'incendio. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua.   |

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|  |   |
|--|---|
| Pericolo d'incendio                                    | : Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. Anidride carbonica. Monossido di carbonio.  |

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Istruzioni per l'estinzione | : Evacuare la zona pericolosa. Rimuovere i container dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. |
|-----------------------------|---|

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Protezione durante la lotta antincendio : Indossare un apparecchio respiratorio autonomo. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

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

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'ingresso del prodotto in fognature, scantinati, scavi e nelle zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

##### Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.  
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare i vapori. Non toccare o camminare sul prodotto versato. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione senza l'addestramento appropriato o che implichi qualsiasi rischio personale.

##### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.  
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi. Trattene eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Attenzione : il prodotto può rendere il suolo scivoloso.  
Metodi di pulizia : Spostare i contenitori dall'area dello sversamento. Coprire il materiale versato in piccole quantità con un assorbente adatto, come la terra di diatomee. Per grandi sversamenti, circoscrivere e raccogliere le fuoriuscite con sabbia bagnata o terra per un successivo smaltimento sicuro. Ventilare la zona del riversamento. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.  
Altre informazioni : Smaltire tramite personale autorizzato/impresa di servizi di smaltimento autorizzata o tramite altre tecniche adeguate di trattamento dei rifiuti. Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento. Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Non respirare i vapori. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
Misure di igiene : Da manipolare rispettando una buona igiene industriale e le procedure di sicurezza. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Luce solare diretta, Ossidanti forti, Conservare in luogo asciutto. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Tenere il recipiente ben chiuso. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti dritti. Conservare in accordo con le norme locali, regionali, interregionali o nazionali vigenti.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Procedure di monitoraggio raccomandate

| Metodi di monitoraggio |  |
|------------------------|--|
| Metodi di monitoraggio | Si raccomanda di fare riferimento a tutte le misure o disposizioni, internazionali, nazionali o locali applicabili. Esposizione sull'ambiente di lavoro - Requisiti generali per l'esecuzione delle procedure per la misurazione degli agenti chimici. Aria nell'ambiente di lavoro. Guida per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici per confronto con i valori limite e strategia di misurazione. Aria nell'ambiente di lavoro. Guida per l'applicazione e l'uso di procedure per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici. |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Assicurare che l'esposizione sia ben al di sotto dei limiti di esposizione professionale. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale e le procedure di sicurezza. Evitare le esposizioni inutili. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione.

#### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. ISO 16321-1

#### Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso

##### Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo ISO 374-1 o equivalente). Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore

#### Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso. In caso di produzione eccessiva di vapore, di nebbia o di polvere utilizzare un apparecchio respiratorio approvato. EN 149

#### Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo.

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |  |
|---|--|
| Stato fisico  | : Liquido                                  |
| Colore  | : Verde.                                   |
| Odore   | : Caratteristico.                          |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile                          |
| Punto di fusione  | : Non disponibile                          |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile                          |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile                          |
| Infiammabilità  | : Non applicabile                          |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile                          |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile                          |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non disponibile                          |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile                          |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                          |
| pH  | : 5.45 – 6.95                              |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile                          |
| Solubilità  | : Solubile in acqua.                       |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                          |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile                          |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : Non disponibile                          |
| Densità   | : 1.3 – 1.34 g/cm <sup>3</sup>             |
| Densità relativa  | : 1.3 – 1.34 (H <sub>2</sub> O = 1; 20 °C) |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile                          |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non applicabile                          |

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto. Non sono note reazioni pericolose.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Polimerizzazione pericolosa: Non si verificherà.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7). Proteggere dai raggi solari. Surriscaldamento. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| Base Micro   |                                 |
|--|---------------------------------|
| STA CLP (orale)  | 1666.667 mg/kg di peso corporeo |
| Acido bórico (10043-35-3)  |                                 |
| DL50 orale ratto   | 5000                            |
| DL50 cutaneo coniglio  | 2000                            |
| LC50, Inalazione, ratto  | 2.03 (4h)                       |
| Solfato di ferro (II) eptaidrato (7782-63-0)   |                                 |
| DL50 orale ratto   | 300 – 2000 mg/kg                |
| LD50 orale   | 1.52 mg/kg topo                 |
| DL50 cutaneo ratto   | > 2000 mg/kg                    |
| Disodio [[N,N'-etilenebis[N-(carbossimetil)glicinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprato(2-) (14025-15-1) |                                 |
| DL50 orale ratto   | 1000 mg/kg                      |

|  |  |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 5.45 – 6.95 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Provoca gravi lesioni oculari.<br>pH: 5.45 – 6.95  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |
| Cancerogenicità  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |
| Tossicità per la riproduzione  | : Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                    |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

|  |   |
|--|---|
| Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino | : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1% |
|--|---|

#### Altre informazioni

|                    |  |
|--------------------|--|
| Altre informazioni | : Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo |
|--------------------|--|

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

- Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
- Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Ulteriori indicazioni : Nessuno studio sperimentale sul prodotto è disponibile. Le informazioni riportate si basano sulle nostre conoscenze dei componenti e la classificazione del prodotto è determinata per calcolo.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### Base Micro

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile. |
|-----------------------------|---|

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### Base Micro

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Potenziale di bioaccumulo | Nessun dato disponibile riguardo al bioaccumulo. |
|---------------------------|--|

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### Base Micro

|                  |   |
|------------------|---|
| Ecologia - suolo | Nessuna ulteriore informazione disponibile. |
|------------------|---|

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

- Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

#### 12.7. Altri effetti avversi

- Altri effetti avversi : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
- Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Non gettare i residui nelle fognature.
- Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
- Informazioni sui rifiuti ecologici : Non disperdere nell'ambiente.
- Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : Lo smaltimento deve essere eseguito utilizzando il codice EWC appropriato






### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN  | RID  |
|---|--|---|--|--|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>   |  |   |  |  |
| UN 3082   | UN 3082  | UN 3082   | UN 3082  | UN 3082  |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                                      |  |   |  |  |
| MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Zinc sulphate )                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc sulphate )   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc sulphate )                  | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Zinc sulphate )                  | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Zinc sulphate )                  |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>   |  |   |  |  |
| UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Zinc sulphate ) , 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc sulphate ) , 9, III, MARINE POLLUTANT          | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc sulphate ) , 9, III | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Zinc sulphate ) , 9, III | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Zinc sulphate ) , 9, III |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                     |  |   |  |  |
| 9   | 9  | 9   | 9  | 9  |
|         |                                |     |   |  |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>   |  |   |  |  |
| III   | III  | III   | III  | III  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>  |  |   |  |  |
| Pericoloso per l'ambiente:<br>Si  | Pericoloso per l'ambiente:<br>Si<br>Inquinante marino: Si<br>N° EmS (Incendio): F-A<br>N° EmS (Fuoriuscita): S-F | Pericoloso per l'ambiente:<br>Si  | Pericoloso per l'ambiente:<br>Si   | Pericoloso per l'ambiente:<br>Si   |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile  |  |   |  |  |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Transporto via terra

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Codice di classificazione (ADR)   | : M6                      |
| Disposizioni speciali (ADR)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantità limitate (ADR)   | : 5I                      |
| Quantità esenti (ADR)   | : E1                      |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)  | : PP1                     |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)  | : MP19                    |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)          | : T4                      |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : TP1, TP29               |
| Codice cisterna (ADR)   | : LGBV                    |
| Veicolo per il trasporto in cisterna  | : AT                      |
| Categoria di trasporto (ADR)  | : 3                       |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)  | : V12                     |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)                           | : CV13                    |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)  | : 90                      |

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

Pannello arancione

:



Codice restrizione in galleria (ADR)

:

-

### Trasporto via mare

|   |                 |
|---|-----------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)                | : 274, 335, 969 |
| Quantità limitate (IMDG)                    | : 5 L           |
| Quantità esenti (IMDG)                      | : E1            |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)            | : LP01, P001    |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP1           |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)        | : IBC03         |
| Istruzioni cisterna (IMDG)                  | : T4            |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG)       | : TP1, TP29     |
| Categoria di stivaggio (IMDG)               | : A             |

### Trasporto aereo

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)                          | : E1                    |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)                        | : Y964                  |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 30kgG                 |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)                | : 964                   |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)                  | : 450L                  |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)                             | : 964                   |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                                   | : 450L                  |
| Disposizioni speciali (IATA)   | : A97, A158, A197, A215 |
| Codice ERG (IATA)  | : 9L                    |

### Trasporto fluviale

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (ADN)   | : M6                 |
| Disposizioni speciali (ADN)       | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantità limitate (ADN)           | : 5 L                |
| Quantità esenti (ADN)             | : E1                 |
| Trasporto consentito (ADN)        | : T                  |
| Attrezzatura richiesta (ADN)      | : PP                 |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 0                  |

### Trasporto per ferrovia

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Codice di classificazione (RID)  | : M6                      |
| Disposizioni speciali (RID)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantità limitate (RID)  | : 5L                      |
| Quantità esenti (RID)  | : E1                      |
| Istruzioni di imballaggio (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID)   | : PP1                     |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)                                     | : MP19                    |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : T4                      |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)    | : TP1, TP29               |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID)   | : LGBV                    |
| Categoria di trasporto (RID)   | : 3                       |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)   | : W12                     |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)                | : CW13, CW31              |
| Colli express (RID)  | : CE8                     |
| Numero di identificazione del pericolo (RID)   | : 90                      |

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1$  % o SCL: Acido borico (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario per il controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

|            |   |
|------------|---|
| ADN        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne                 |
| ADR        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                    |
| STA        | Stima della tossicità acuta   |
| BLV        | Valore limite biologico   |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service)  |
| CLP        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL       | Livello derivato con effetti minimi   |
| DNEL       | Livello derivato senza effetto  |

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace  |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)   |
| EN                         | Standard Europeo   |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei  |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose   |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio  |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                   |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso  |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati  |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati  |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati   |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale  |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti  |
| REACH                      | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                       |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza  |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile  |
| WGK                        | Classe di Pericolosità per le Acque  |

Fonti di dati : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 e tutti gli emendamenti e le modifiche. Documenti del fornitore relativi alla sicurezza.

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche.

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 2       |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                        |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| Eye Dam. 1  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1              |
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2              |
| Repr. 1B  | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B                         |
| Skin Irrit. 2   | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                         |
| Skin Sens. 1  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                              |
| Skin Sens. 1A   | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                             |
| H302  | Nocivo se ingerito.   |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                       |

# Base Micro

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2020/878

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|        |  |
|--------|--|
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H330   | Letale se inalato.   |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.                       |
| 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.       |

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                              |        |                   |
|------------------------------|--------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (per via orale) | H302   | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1                   | H318   | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1                 | H317   | Metodo di calcolo |
| Repr. 1B                     | H360FD | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2            | H411   | Metodo di calcolo |

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.