

|                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--|
| <div>GIORGIO BORMAC srl</div>                                                                                                                             |  | <div>Revisione n.4<br/>Data revisione 15/11/2024<br/>Stampata il 15/11/2024<br/>Pagina n. 1 / 9<br/>Sostituisce la revisione:3 (Data revisione 25/05/2023)</div>                                                                                                                                                                                                                                       |                | IT      |  |
| <div>EC 5 µS/cm - Standard Conducibilità 5 µS/cm</div>                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| <div>Scheda Informativa</div>                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| <div>SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa</div>                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| <div>1.1. Identificatore del prodotto</div>                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| Codice:                                                                                                                                                   |  | EC 5 µS/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |  |
| Denominazione                                                                                                                                             |  | Standard Conducibilità 5 µS/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |  |
| <div>1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</div>                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| Descrizione/Utilizzo                                                                                                                                      |  | Soluzione standard di verifica e controllo di processo. Si applica ai codici 51100513, 51300313.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |         |  |
| Usi Identificati                                                                                                                                          |  | Industriali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Professionali  | Consumo |  |
| Soluzione standard per la verifica ed il controllo qualità di sistemi di misura del potenziale di ossidoriduzione.                                        |  | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ✓              | -       |  |
| <div>1.3. Informazioni sul fornitore della scheda Informativa</div>                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| Ragione Sociale                                                                                                                                           |  | GIORGIO BORMAC srl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |  |
| Indirizzo                                                                                                                                                 |  | via della meccanica, 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |         |  |
| Località e Stato                                                                                                                                          |  | 41012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Carpi          | (MO)    |  |
|                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Italia         |         |  |
|                                                                                                                                                           |  | tel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +39 059 653274 |         |  |
|                                                                                                                                                           |  | fax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | +39 059 653282 |         |  |
| e-mail della persona competente, responsabile della scheda Informativa                                                                                    |  | sds@giorgiobormac.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |         |  |
| Fornitore:                                                                                                                                                |  | GIORGIO BORMAC srl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |  |
| <div>1.4. Numero telefonico di emergenza</div>                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| Per informazioni urgenti rivolgersi a                                                                                                                     |  | Centri antiveleni (24h):<br>Roma - Bambino Gesù 06 68593726;<br>Foggia - Osp. Univ. Foggia 800183459;<br>Napoli - Cardarelli 081 7472901;<br>Roma - Umberto I 06 49978000;<br>Roma - Gemelli 06 3054343;<br>Firenze - Careggi 055 7947819;<br>Pavia - CAV 0382 24444;<br>Milano - Niguarda 02 66101029;<br>Bergamo - Papa Giovanni XXIII 800883300<br>Verona - Azienda Ospedaliera Integrata 800011858 |                |         |  |
| <div>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli</div>                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| <div>2.1. Classificazione della sostanza o della miscela</div>                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| Classificazione e indicazioni di pericolo:                                                                                                                |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |  |
| <div>2.2. Elementi dell'etichetta</div>                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |
| Pittogrammi di pericolo:                                                                                                                                  |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |  |
| Avvertenze:                                                                                                                                               |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |  |
| Indicazioni di pericolo:                                                                                                                                  |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |  |
| Consigli di prudenza:                                                                                                                                     |  | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |         |  |
| <div>EPY 11.7.2 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |  |

EC 5  $\mu$ S/cm - Standard Conducibilità 5  $\mu$ S/cm

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / &gt;&gt;

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

## 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|-----------------|-------------|---------------------------------|
|-----------------|-------------|---------------------------------|

**GLICEROLO**

INDEX

 $75 \leq x < 80$ 

CE

200-289-5

CAS

56-81-5

**ACQUA**

INDEX

 $21 \leq x < 24$ 

CE

231-791-2

CAS

7732-18-5

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

## 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

## MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

## MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

## EC 5 µS/cm - Standard Conducibilità 5 µS/cm

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio ... / &gt;&gt;

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO  
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

## INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda informativa. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

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

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

## 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

## 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

TLV-ACGIH

ACGIH 2023

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

| GLICEROLO                                                   |                         |           |         |            |                        |                     |         |           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|---------|------------|------------------------|---------------------|---------|-----------|
| Valore limite di soglia                                     |                         |           |         |            |                        |                     |         |           |
| Tipo                                                        | Stato                   | TWA/8h    |         | STEL/15min |                        | Note / Osservazioni |         |           |
|                                                             |                         | mg/m3     | ppm     | mg/m3      | ppm                    |                     |         |           |
| TLV-ACGIH                                                   |                         | 10        |         |            |                        |                     |         |           |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |           |         |            |                        |                     |         |           |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         |           |         |            |                        | 0,885               | mg/l    |           |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         |           |         |            |                        | 0,0885              | mg/l    |           |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |                         |           |         |            |                        | 3,3                 | mg/kg   |           |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |                         |           |         |            |                        | 0,33                | mg/kg   |           |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         |           |         |            |                        | 8,85                | mg/l    |           |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |                         |           |         |            |                        | 1000                | mg/l    |           |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |                         |           |         |            |                        | 0,141               | mg/kg   |           |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |           |         |            |                        |                     |         |           |
| Via di Esposizione                                          | Effetti sui consumatori |           |         |            | Effetti sui lavoratori |                     |         |           |
|                                                             | Locali                  | Sistemici | Locali  | Sistemici  | Locali                 | Sistemici           | Locali  | Sistemici |
|                                                             | acuti                   | acuti     | cronici | cronici    | acuti                  | acuti               | cronici | cronici   |
| Orale                                                       |                         |           |         | 229        |                        |                     |         |           |
|                                                             |                         |           |         | mg/kg bw/d |                        |                     |         |           |
| Inalazione                                                  |                         |           | 33      |            |                        |                     | 56      |           |
|                                                             |                         |           | mg/m3   |            |                        |                     | mg/m3   |           |

Legenda:  
(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.  
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato  
; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

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

PROTEZIONE DELLE MANI  
Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE  
Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI  
Non necessario.

PROTEZIONE RESPIRATORIA  
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).  
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE  
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                      | Valore            | Informazioni       |
|------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Stato Fisico                                   | liquido           |                    |
| Colore                                         | incolore          |                    |
| Odore                                          | inodore           |                    |
| Punto di fusione o di congelamento             | non disponibile   |                    |
| Punto di ebollizione iniziale                  | non disponibile   |                    |
| Infiammabilità                                 | non disponibile   |                    |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile   |                    |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile   |                    |
| Punto di infiammabilità                        | non disponibile   |                    |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile   |                    |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile   |                    |
| pH                                             | non disponibile   |                    |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile   |                    |
| Solubilità                                     | solubile in acqua | Temperatura: 20 °C |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile   |                    |
| Tensione di vapore                             | non disponibile   |                    |

|                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| GIORGIO BORMAC srl                                                                                                                                                          |                 | Revisione n.4<br>Data revisione 15/11/2024<br>Stampata il 15/11/2024<br>Pagina n. 5 / 9<br>Sostituisce la revisione:3 (Data revisione 25/05/2023) | IT |
| EC 5 µS/cm - Standard Conducibilità 5 µS/cm                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                   |    |
| SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Densità e/o Densità relativa                                                                                                                                                | 1,2 g/ml        | Temperatura: 20 °C                                                                                                                                |    |
| Densità di vapore relativa                                                                                                                                                  | non disponibile |                                                                                                                                                   |    |
| Caratteristiche delle particelle                                                                                                                                            | non applicabile |                                                                                                                                                   |    |
|                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                   |    |
| 9.2. Altre informazioni                                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                   |    |
|                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                   |    |
| 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                   |    |
|                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                   |    |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza                                                                                                                                   |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                   |    |
| SEZIONE 10. Stabilità e reattività                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                   |    |
| 10.1. Reattività                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.                                                                        |                 |                                                                                                                                                   |    |
| 10.2. Stabilità chimica                                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                   |    |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                                                   |    |
| In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.                                                                                         |                 |                                                                                                                                                   |    |
| 10.4. Condizioni da evitare                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.                                                                          |                 |                                                                                                                                                   |    |
| 10.5. Materiali incompatibili                                                                                                                                               |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                   |    |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                   |    |
| SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. |                 |                                                                                                                                                   |    |
| 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                                      |                 |                                                                                                                                                   |    |
| <u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u>                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                   |    |
| <u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u>                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                   |    |
| <u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u>                                                                   |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                   |    |
| <u>Effetti interattivi</u>                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                   |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                   |    |
| <u>TOSSICITÀ ACUTA</u>                                                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                   |    |
| ATE (Inalazione) della miscela:                                                                                                                                             |                 | Non classificato (nessun componente rilevante)                                                                                                    |    |

EPY 11.7.2 - SDS 1004.1

EC 5  $\mu$ S/cm - Standard Conducibilità 5  $\mu$ S/cm

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / &gt;&gt;

ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)  
ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

GLICEROLO  
LD50 (Cutanea): 18700 mg/kg rabbit  
LD50 (Orale): 27200 mg/kg ratto  
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 1100 mg/l/7h ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1. Tossicità**

Informazioni non disponibili

**12.2. Persistenza e degradabilità**

GLICEROLO  
Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| GIORGIO BORMAC srl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Revisione n.4<br>Data revisione 15/11/2024<br>Stampata il 15/11/2024<br>Pagina n. 7 / 9<br>Sostituisce la revisione:3 (Data revisione 25/05/2023) |  | IT |
| EC 5 µS/cm - Standard Conducibilità 5 µS/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 12.4. Mobilità nel suolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 12.7. Altri effetti avversi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.<br>Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.<br>IMBALLAGGI CONTAMINATI<br>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti. |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 14.1. Numero ONU o numero ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| Informazione non pertinente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Nessuna                                                                                                                                           |  |    |
| Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                   |  |    |
| EPY 11.7.2 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                   |  |    |

EC 5  $\mu$ S/cm - Standard Conducibilità 5  $\mu$ S/cm

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / &gt;&gt;

Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)

**EC 5 µS/cm - Standard Conducibilità 5 µS/cm****SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 03 / 04 / 07 / 08.