



## SCHEMA DATI DI SICUREZZA *According to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) AND REGULATION (EU) 2020/878*

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Nome del prodotto | MAGLUMA® AMH (CLIA)                           |
| REF               | 130202014M (100 test)<br>130602014M (50 test) |
| Componenti        | Microsfere magnetiche                         |
|                   | Calibratore basso                             |
|                   | Calibratore alto                              |
|                   | Tampone                                       |
|                   | Marcatura ABEI                                |
|                   | Controllo 1                                   |
|                   | Controllo 2                                   |

Revisione n.: V1

Data di rilascio: 09 settembre 2022

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELL'AZIENDA/IMPRESA**

**1.1 Identificativo del prodotto**

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Nome del prodotto</b> | MAGLUMA® AMH (CLIA)                        |
| <b>Codice prodotto</b>   | 130202014M (100 test) 130602014M (50 test) |
| <b>Tipo di prodotto</b>  | Liquido                                    |

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

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Usi pertinenti</b>   | Agente diagnostico in vitro |
| <b>Usi sconsigliati</b> | Solo per uso professionale  |

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dei dati di sicurezza**

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fornitore</b>                      | Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd. (SNIBE Co., Ltd.) |
| <b>Indirizzo</b>                      | No.23, Jinxiu East Road, Pingshan District, 518122 Shenzhen, P.R. China    |
| <b>Numero di telefono</b>             | +86-755-21536601                                                           |
| <b>Numero di fax</b>                  | +86-755-28292740                                                           |
| <b>Indirizzo di posta elettronica</b> | register@snibe.com                                                         |

**1.4 Contatto nazionale Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)**

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Indirizzo</b>                      | Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany |
| <b>Numero di telefono</b>             | +49-40-2513175                          |
| <b>Numero di fax</b>                  | +49-40-255726                           |
| <b>Numero telefonico di emergenza</b> | +86-755-21536601                        |
| <b>Orario di apertura</b>             | Solo durante le ore di ufficio.         |

**1.5 Informazioni sul distributore locale**

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Sede del distributore</b>          | Medical Systems S.p.A                         |
| <b>Indirizzo</b>                      | Via Rio Torbido, 40 – 16165 – Genova - Italia |
| <b>di emergenza</b>                   | +39 010 8340967                               |
| <b>Numero di fax</b>                  | +39 010 802038                                |
| <b>Indirizzo di posta elettronica</b> | msds@medicalsistemas.it                       |

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classificazione della sostanza secondo il regolamento CE 1272/2008 (CLP)</b> | Il prodotto è stato valutato secondo i criteri di classificazione del regolamento CE 1272/2008 (CLP) e del Sistema Globale armonizzato (GHS) di Classificazione ed Etichettatura. Il prodotto non è conforme ai criteri di classificazione stabiliti dal CLP o dal GHS. |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto è stato valutato secondo i criteri di classificazione del regolamento CE 1272/2008 (CLP) e del Sistema Globale armonizzato (GHS) di Classificazione ed Etichettatura.

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| <b>Pittogrammi</b>               | Nessuno |
| <b>Avvertenza</b>                | Nessuno |
| <b>Indicazioni di pericolo</b>   | Nessuno |
| <b>Indicazioni precauzionali</b> | Nessuno |

**2.3 Altri pericoli**

|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| Altri pericoli | Questa miscela non soddisfa i criteri PBT e vPvB |
|----------------|--------------------------------------------------|

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.1 Composizione**

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Composizione</b> | Kit diagnostico con più componenti contenente: microsfere magnetiche, calibratore alto, calibratore basso, tampone, marcatura ABEL, controllo 1 e controllo 2. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**3.2 Ingredienti pericolosi**

Sostanza / Miscele: Miscele

| <b>Componente</b> | <b>N. CAS</b> | <b>N. EINECS</b> | <b>Concentrazione</b> | <b>Classificazione CLP<br/>-1272/2008/CE</b>                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodio azide       | 26628-22-8    | 247-852-1        | 0,09%                 | Letale se ingerito; H300<br><br>Molto tossico per gli organismi acquatici; H400<br><br>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; H410<br><br>EUH032 |

Ulteriori informazioni: Per il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) e delle indicazioni precauzionali (P), fare riferimento alla sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, sollevando all'occorrenza la palpebra superiore e inferiore. Verificare l'eventuale presenza di lenti a contatto e, nel caso, rimuoverle. In caso di irritazione consultare un medico.                                                                                                                                     |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Sciacquare abbondantemente con acqua. Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Se sono presenti sintomi, consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inalazione</b>             | Spostare la vittima all'aria aperta tenendola a riposo in una posizione comoda per la respirazione. Se sono presenti sintomi, consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare la bocca con acqua. Spostare la vittima all'aria aperta tenendola a riposo in una posizione comoda per la respirazione. Se il materiale è stato inghiottito e la persona esposta è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua da bere. Non indurre il vomito se non espressamente richiesto dal personale medico. Se sono presenti sintomi, consultare un medico. |

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

**Principali sintomi ed effetti**

Nessuna informazione disponibile.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di assistenza medica immediata e di trattamenti speciali**

**Note per il medico**

Nessun'altra informazioni disponibile.

### **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare i mezzi di estinzione idonei alle circostanze e all'ambiente circostante

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getti di acqua di grande volume

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

Reagisce con rame, piombo, argento, mercurio e solfuro di carbonio, formando composti particolarmente sensibili agli impatti.

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

**Misure di protezione speciali  
per gli addetti all'estinzione degli  
incendi**

In caso di rischio di incendio, isolare prontamente la scena allontanando tutte le persone in prossimità dell'incidente. Non intraprendere azioni che possano comportare rischi personali o in mancanza della formazione necessaria.

**Equipaggiamento  
speciale  
per gli addetti all'estinzione degli  
incendi**

**protettivo**

Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare dispositivi di protezione e un respiratore autonomo (SCBA) con maschera a pieno facciale operante a pressione positiva. L'abbigliamento per gli addetti all'estinzione degli incendi (inclusi caschi, stivali e guanti) conforme allo standard europeo EN 469 fornirà una protezione di base per eventuali incidenti chimici.

### **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Indossare un respiratore autonomo (SCBA). Indossare abbigliamento protettivo per evitare il contatto con occhi e cute.

Ulteriori informazioni: raccogliere separatamente l'acqua contaminata dall'estinzione dell'incendio. Non convogliarla negli scarichi. I residui dell'incendio e l'acqua contaminata dall'estinzione devono essere smaltiti in conformità alle normative locali.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali**

Evitare che l'acqua defluisca nel sistema fognario, nei tombini, nelle acque di superficie o nel terreno.

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

**Metodi di contenimento**

Asciugare con materiale assorbente (ad esempio uno straccio o un panno). Aspirare e trasferire il liquido in contenitori con etichette idonee.

**Metodi per la bonifica**

Pulire con disinfettanti. Pulire accuratamente la superficie contaminata.

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

**Sezioni di riferimento**

Per ulteriori informazioni, vedere le sezioni 8 e 13

### **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE**

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

### Manipolazione sicura

Indossare dispositivi di protezione personale. Vedere la Sezione 8. Evitare il contatto con pelle, occhi o indumenti. Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Manipolare secondo le corrette norme di igiene industriale e di sicurezza.

## 7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

### Conservazione

In conformità con le norme generalmente accettate per i prodotti chimici nei laboratori. Conservare nel contenitore originale del produttore. Conservare in contenitori chiusi a temperature compatibili con quelle indicate sull'etichetta. Tenere al riparo dalla luce. Tenere i contenitori al riparo dai danni. Conservare lontano da alimenti e mangimi per animali.

### Prodotti incompatibili

Vedere la sezione 10.

## 7.3 Usi finali specifici

### Usi finali specifici

Reagenti da utilizzare per la diagnostica in vitro e la ricerca

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

| Sostanza              | Sodio azide                                                                                                          |                       |                                 |                       |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero CAS            | 26628-22-8                                                                                                           |                       |                                 |                       |                                                                                                                                                                                            |
| Paese                 | Valore limite - otto ore                                                                                             |                       | Valore limite - a breve termine |                       | Base giuridica                                                                                                                                                                             |
|                       | ppm                                                                                                                  | mg/m <sup>3</sup>     | ppm                             | mg/m <sup>3</sup>     |                                                                                                                                                                                            |
| <u>Austria</u>        | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,3                   | Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe (Grenzwerteverordnung 2007 - GKV 2007)                                                                                 |
| <u>Belgio</u>         | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,3                   | Allegato 1 dell'Arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la Protection de la Santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. |
| <u>Danimarca</u>      | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,2                   | Grænseværdier for stoffer og materialer                                                                                                                                                    |
| <u>Unione Europea</u> | -                                                                                                                    | <b>0,1</b>            | -                               | <b>0,3</b>            | DIRETTIVA DELLA COMMISSIONE 2000/39/CE                                                                                                                                                     |
| <u>Finlandia</u>      | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,3(1)                | Ministero finlandese degli Affari Sociali e della Sanità                                                                                                                                   |
| <u>Francia</u>        | -                                                                                                                    | <b>0,1</b>            | -                               | <b>0,3</b>            | Ordinanza del 9 febbraio 2006<br>Decreto n. 2006-133                                                                                                                                       |
| <u>Germania (AGS)</u> | -                                                                                                                    | 0,2                   | -                               | 0,4(1)                | TRGS 900: Limiti di esposizione professionale (Arbeitsplatzgrenzwerte).                                                                                                                    |
| <u>Germania (DFG)</u> | -                                                                                                                    | 0,2 aerosol inalabile | -                               | 0,4 aerosol inalabile | TRGS 900: Limiti di esposizione professionale (Arbeitsplatzgrenzwerte).                                                                                                                    |
| <u>Ungheria</u>       | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,3                   | Decreto n. 25/2000, del 30 sett., relativo alla sicurezza con sostanze chimiche sui luoghi di lavoro                                                                                       |
| <u>Irlanda</u>        | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,3(1)                | Pianificazione 1 fino al 2002 delle Normative di buona prassi per la sicurezza, la salute e il benessere sul luogo di lavoro (agenti chimici), 2001.                                       |
| <u>Italia</u>         | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,3                   | -                                                                                                                                                                                          |
| <u>Lettonia</u>       | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,3(1)                | -                                                                                                                                                                                          |
| <u>Polonia</u>        | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,3                   | Normative per la sicurezza sul lavoro e la salute (disposizioni generali) - 2006                                                                                                           |
| <u>Spagna</u>         | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,3                   | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2008)                                                                                                                   |
| <u>Regno Unito</u>    | -                                                                                                                    | 0,1                   | -                               | 0,3                   | Nota orientativa del Comitato esecutivo per la sanità e la sicurezza (HSE) EH40 Limiti di esposizione sui luoghi di lavoro                                                                 |
| Commenti              |                                                                                                                      |                       |                                 |                       |                                                                                                                                                                                            |
| <u>Australia</u>      | (1) Tetto del valore limite (2) Per le due sostanze indicate in questa nota a piè di pagina (benomil e sodio azide), |                       |                                 |                       |                                                                                                                                                                                            |

|                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | esposizione standard stabilita in valori gravimetrici (mg/m <sup>3</sup> ) e convertita in valori volumetrici.   |
| Unione Europea | In grassetto: valori limite indicativi di esposizione occupazionale e valori limite di esposizione occupazionale |
| Finlandia      | (1) valore medio in 15 minuti                                                                                    |
| Francia        | In grassetto: valori limite stabiliti per legge                                                                  |
| Germania (AGS) | (1) valore medio in 15 minuti                                                                                    |
| Germania (DFG) | STV valore medio in 15 minuti                                                                                    |
| Irlanda        | (1) periodo di riferimento 15 minuti                                                                             |
| Italia         | cute                                                                                                             |
| Lettonia       | (1) valore medio in 15 minuti                                                                                    |
| Spagna         | cute                                                                                                             |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

#### Misure tecniche

Docce

Stazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione idonei per mantenere le concentrazioni aeree a un livello ridotto.

### 8.2.2 Misure di protezione individuali

#### Misure di igiene

Lavare le mani, gli avambracci e il viso con cura dopo la manipolazione di prodotti chimici, prima di mangiare, fumare e andare in bagno e alla fine dell'orario di lavoro. Adottare tecniche idonee per rimuovere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che in prossimità della postazione di lavoro siano presenti stazioni di lavaggio oculare e docce.

#### Protezione di occhi/viso

In caso di classificazione di rischio che indichi di evitare l'esposizione a schizzi di liquido, vapori, gas o polveri, indossare occhiali conformi agli standard di sicurezza approvati. In caso di possibile contatto, indossare la protezione indicata di seguito, a meno che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali di sicurezza con schermature laterali.

#### Protezione di cute e corpo

Se indicato dalla classificazione di rischio, indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche conformi agli standard approvati ogniqualvolta sia necessario manipolare sostanze chimiche. Prima di manipolare il prodotto, indossare un dispositivo di protezione personale in base all'attività svolta e alla classificazione di rischio.

#### Protezione respiratoria

Utilizzare i reagenti sempre in locali adeguatamente ventilati

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

|                     | Microsfere magnetiche | Calibratore alto | Calibratore basso | Tampone  | Marcatura ABEI | Controllo 1 | Controllo 2 |
|---------------------|-----------------------|------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-------------|
| <b>Stato fisico</b> | Liquido               | Liquido          | Liquido           | Liquido  | Liquido        | Liquido     | Liquido     |
| <b>Colore</b>       | Giallo chiaro         | Incolore         | Incolore          | Incolore | Incolore       | Incolore    | Incolore    |
| <b>Odore</b>        | Inodore               | Inodore          | Inodore           | Inodore  | Inodore        | Inodore     | Inodore     |

|                                                                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Soglia olfattiva</b>                                              | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>pH</b>                                                            | 7,20-7,70            | 8,00-8,40            | 8,00-8,40            | 8,00-8,40            | 8,00-8,40            | 8,00-8,40            | 8,00-8,40            |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                        | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Infiammabilità (solido, gas)</b>                                  | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b> | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Tensione di vapore</b>                                            | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Densità di vapore</b>                                             | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Densità relativa</b>                                              | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Solubilità</b>                                                    | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Viscosità</b>                                                     | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                           | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                           | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |

## 9.2 Altre informazioni

Altre informazioni

Dati non disponibili

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

|                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reattività</b>                            | Nessuna reattività in condizioni normali.                                               |
| <b>Stabilità chimica</b>                     | Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate.                                 |
| <b>Possibilità di reazioni pericolose</b>    | In normali condizioni di conservazione e impiego, non sono previste reazioni pericolose |
| <b>Polimerizzazione pericolosa</b>           | Non è prevista alcuna polimerizzazione pericolosa.                                      |
| <b>Condizioni da evitare</b>                 | Evitare la luce solare diretta e temperature eccessivamente alte.                       |
| <b>Materiali incompatibili</b>               | Materiali fortemente acidi e agenti ossidanti forti.                                    |
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Nessuno in condizioni di impiego normali                                                |

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

| Nome chimico | LD50 per via orale | LD50 per assorbimento cutaneo            | LC50 per inalazione |
|--------------|--------------------|------------------------------------------|---------------------|
| Sodio azide  | = 27 mg/kg (ratto) | = 20 mg/kg (coniglio) = 50 mg/kg (ratto) | -                   |

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Sintomi</b>                                                               | Dati non disponibili |
| <b>Corrosione cutanea</b>                                                    | Dati non disponibili |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>                               | Dati non disponibili |
| <b>Sensibilizzazione</b>                                                     | Dati non disponibili |
| <b>Effetti mutageni</b>                                                      | Dati non disponibili |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                       | Dati non disponibili |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>                                                | Dati non disponibili |
| <b>STOT (Tossicità specifica per organi bersaglio) - esposizione singola</b> | Dati non disponibili |
| <b>STOT - esposizione ripetuta</b>                                           | Dati non disponibili |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                       | Dati non disponibili |
| <b>Altre informazioni</b>                                                    | Dati non disponibili |

**11.2 Informazioni sulle probabili vie di esposizione**

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | Limitato rischio di inalazione alle normali temperature operative.                  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Può causare irritazione.                                                            |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Provoca irritazione cutanea. Può indurre sensibilizzazione a contatto con la pelle. |

**Ingestione**

Non sono previsti effetti nocivi con le quantità che si possono ingerire accidentalmente.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

| Nome chimico | Tossicità per le alghe                                        | Tossicità per i pesci                                                                                                                           | Tossicità per la daphnia e altri invertebrati acquatici |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sodio azide  | EC50 0,35 mg/l<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)<br>96 ore | LC50 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)<br>96 ore;<br>LC50 5,46 mg/l (Pimephales promelas)<br>96 ore;<br>LC50 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 ore | LC100 1 mg/l (Orconectes rusticus)<br>96 ore            |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Prodotti

Dati non disponibili

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Prodotti

Dati non disponibili

**12.4 Mobilità nel suolo**

Prodotti

Dati non disponibili

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Prodotti

Questa miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli di 0,1% o superiore.

**12.6 Altri effetti avversi**

Prodotti

Dati non disponibili

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni generali**

Rifiuti e residui devono essere smaltiti in conformità ai requisiti delle autorità locali.

**Metodi di smaltimento**

I rifiuti devono essere smaltiti con un trattamento idoneo e nell'impianto di smaltimento appropriato in conformità con le leggi e i regolamenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Non per contatto con acidi e metalli pesanti.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1 Numero ONU**

Non applicabile. Il prodotto non è classificato come merce pericolosa per nessuna modalità di trasporto, secondo i regolamenti tipo dell'ONU ADR, RID, AND, IMDG, ICAO.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non soggetto ai regolamenti per le merci pericolose

**14.3 Classi di pericolo relative al trasporto**

Non soggetto ai regolamenti per le merci pericolose

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non soggetto ai regolamenti per le merci pericolose

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non soggetto ai regolamenti per le merci pericolose

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non soggetto alla regolamentazione delle merci pericolose secondo i criteri dei regolamenti ADR/, RID, AND, IMDG, ICA

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

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**

|                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012</b>  | Nessun componente della miscela è soggetto alla NORMATIVA UE n. 649/2012  |
| <b>DIRETTIVA 96/82/CE</b>            | Nessun componente di questa miscela è soggetto alla DIRETTIVA 96/82/CE    |
| <b>DIRETTIVA 2008/105/CE</b>         | Nessun componente di questa miscela è soggetto alla DIRETTIVA 2008/105/CE |
| <b>REGOLAMENTO (CE) n. 850/2004</b>  | Questa miscela non contiene inquinanti organici persistenti               |
| <b>REGOLAMENTO (CE) n. 2037/2000</b> | Questa miscela non contiene componenti che riducono lo strato di ozono    |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della sicurezza chimica

I report di valutazione sulla sicurezza chimica non sono necessari per prodotti IVD/miscele.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**16.1 Data di rilascio/data di revisione**

09 settembre 2022

**16.2 Abbreviazioni e acronimi**

CAS = Chemical Abstracts Service (Divisione della American Chemical Society)  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Trasporto via mare di merci pericolose  
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)  
MARPOL = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi, del 1973, modificata dal protocollo del 1978. ("Marpol" = Marine Pollution, inquinamento marino)  
IBC = Intermediate Bulk Container (contenitori per rinfuse)  
STOT = Specific target organ toxicity (tossicità specifica per organi bersaglio)  
LC50 = concentrazione letale per il 50% dei soggetti in esame esposti  
LD50 = dose letale per il 50% dei soggetti in esame esposti

EC50 = concentrazione che determina il 50% dell'effetto massimale  
TWE = media ponderata di esposizione dei lavoratori senza controindicazioni per la salute nelle 8 ore  
STEL= limiti a breve termine/limiti escursione  
ECHA = European Chemicals Agency (Agenzia europea delle sostanze chimiche)

## 16.3 Riferimenti principali nella letteratura e fonti dei dati

Questa scheda SDS è stata preparata in base alle schede dei singoli componenti, ai dati presenti in letteratura, ai database online (es. ECHA), oltre che alla nostra conoscenza ed esperienza, tenendo conto della legislazione attuale.

Database online:

GESTIS - valori limite internazionali per gli agenti chimici (limiti di esposizione occupazionale, OEL).

## 16.4 Testo completo delle frasi H abbreviate

| <i>Tossicità acuta</i>                                                            | <i>Pericoloso per l'ambiente acquatico</i>                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>GHS06</i>                                                                      | <i>GHS09</i>                                                                       |
|  |  |

H300 = letale se ingerito.

H400 = molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

EUH032 = a contatto con acidi libera gas molto tossici

## 16.5 Avvertenza sulla formazione

Il datore di lavoro è tenuto a sviluppare un programma di formazione attivo sulle misure di protezione dei lavoratori, specifiche per i diversi posti di lavoro e intraprendere le eventuali misure necessarie per la protezione ambientale.

## 16.6 Limitazione di responsabilità

Sulla base delle informazioni in nostro possesso alla data della sua pubblicazione, le informazioni fornite in questa SDS sono corrette. Le informazioni di cui sopra, pur ritenute corrette, non intendono essere esaustive e devono essere utilizzate solo come guida. Le informazioni presenti in questo documento sono basate sullo stato attuale delle conoscenze e sono applicabili al prodotto con le dovute precauzioni di sicurezza. Non costituiscono alcuna garanzia sulle caratteristiche del prodotto e sono concepite solo come guida sulla sicurezza per la manipolazione, l'impiego, la lavorazione, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio e non sono da considerarsi garanzia o specifica di qualità.