

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 04/12/2019 Data di revisione: 18/01/2023 Sostituisce la versione di: 04/12/2019 Versione: 1.1

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome : Ematossilina di Gill (I), soluzione  
Denominazione commerciale : Ematossilina di Gill (I), soluzione  
UFI : E440-60ER-M00N-K340  
Codice prodotto : HEMA-G1S

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Country/Area | Organismo/società                                                                      | Indirizzo                           | Numero di emergenza | Commenti |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia       | Centro Antiveneni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029    |          |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302

Full text of H and EUH statements: see section 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Contiene :

Glicole etilenico; Acido acetico glaciale

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302 - Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza (CLP) :

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVENENI o un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

| Nome                   | Identificatore del prodotto                                                                                   | %   | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|
| Glicole etilenico      | Numero CAS: 107-21-1<br>Numero CE: 203-473-3<br>Numero indice EU: 603-027-00-1<br>no. REACH: 01-2119456816-28 | 25  | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>STOT RE 2, H373          |
| Acido acetico glaciale | Numero CAS: 64-19-7<br>Numero CE: 200-580-7<br>Numero indice EU: 607-002-00-6                                 | 2   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314                      |
|                        | Numero CAS: 17927-65-0<br>Numero CE: 605-852-2<br>Numero indice EU: 01-2119457019-                            | 1,5 | Non classificato                                               |
|                        | Numero CAS: 517-28-2<br>Numero CE: 205-386-6<br>Numero indice EU: 01-2120804644-                              | 0,2 | Non classificato                                               |

#### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome                   | Identificatore del prodotto                                                   | Limiti di concentrazione specifici (%)                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acido acetico glaciale | Numero CAS: 64-19-7<br>Numero CE: 200-580-7<br>Numero indice EU: 607-002-00-6 | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di malessere, consultare un medico.                                                                                                                                                                                 |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. In caso di malessere consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.                                                                                         |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.                           |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca con acqua. Se la vittima è completamente cosciente, dare da bere dell'acqua tiepida (1/2 litro). NON dare niente da bere alla vittima, se incosciente. Richiedere l'intervento medico di emergenza.     |

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

|                                                   |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Può causare mal di testa, nausea ed irritazioni all'apparato respiratorio. Tosse.             |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Lieve irritazione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Leggera irritazione agli occhi. arrossamento, pruriti, lacrime.                               |

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Ustione o irritazione dei tessuti della bocca, della gola e del tratto gastro-intestinale. nausea, vomito.

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Polvere secca.  
Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Vapori corrosivi.

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

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Ematossilina di Gill (I), soluzione                              |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)               |                                                                      |
| IOEL TWA                                                         | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                                  | 20 ppm                                                               |
| Glicole etilenico (107-21-1)                                     |                                                                      |
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)               |                                                                      |
| Nome locale                                                      | Ethylene glycol                                                      |
| IOEL TWA                                                         | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                                  | 20 ppm                                                               |
| IOEL STEL                                                        | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                                  | 40 ppm                                                               |
| Commento                                                         | Skin                                                                 |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale             |                                                                      |
| Nome locale                                                      | Ethylèneglycol                                                       |
| VME (OEL TWA)                                                    | 52 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)                                        |
|                                                                  | 20 ppm (vapeur)                                                      |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                           | 104 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)                                       |
|                                                                  | 40 ppm (vapeur)                                                      |
| Commento                                                         | Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) |                                                                      |
| Nome locale                                                      | Ethandiol                                                            |
| AGW (OEL TWA)                                                    | 26 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                                  | 10 ppm                                                               |
| Commento                                                         | DFG,EU,H,Y,11                                                        |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale              |                                                                      |
| Nome locale                                                      | Etilen glicol                                                        |
| OEL TWA                                                          | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
|                                                                  | 20 ppm                                                               |
| OEL STEL                                                         | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                |
|                                                                  | 40 ppm                                                               |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale          |                                                                      |
| Nome locale                                                      | Etilenoglicol                                                        |
| OEL Ceiling                                                      | 100 mg/m <sup>3</sup> H (Apenas aerossol)                            |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale              |                                                                      |
| Nome locale                                                      | Etilenglicol                                                         |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                 | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                 |

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Glicole etilenico (107-21-1)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Commento                                                         | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome locale                                                      | Ethane-1,2-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                | 10 mg/m <sup>3</sup> particulate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                  | 52 mg/m <sup>3</sup> vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEL STEL                                                         | 20 ppm vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                  | 104 mg/m <sup>3</sup> vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Commento                                                         | 40 ppm vapour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                  | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Acido acetico glaciale (64-19-7)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome locale                                                      | Acetic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IOEL TWA                                                         | 25 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                                        | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome locale                                                      | Acide acétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                           | 25 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Commento                                                         | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome locale                                                      | Essigsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AGW (OEL TWA)                                                    | 25 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Commento                                                         | DFG,EU,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome locale                                                      | Ácido acético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OEL TWA                                                          | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Acido acetico glaciale (64-19-7)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL STEL                                            | 15 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome locale                                         | Ácido acético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VLA-ED (OEL TWA)                                    | 25 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                     | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                   | 37 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                     | 15 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Commento                                            | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |

### DNEL e PNEC

| Ematossilina di Gill (I), soluzione   |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori)                |                                 |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea    | 106                             |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 35 mg/kg peso secco             |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale)      |                                 |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea    | 53 mg/kg di peso corporeo       |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 7 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua)                          |                                 |
| PNEC aqua (acqua dolce)               | 10 mg/l                         |
| PNEC aqua (acqua marina)              | 1 mg/l                          |
| PNEC (Sedimento)                      |                                 |
| PNEC sedimento (acqua dolce)          | 37 mg/kg peso secco             |
| PNEC sedimento (acqua marina)         | 3,7 mg/kg peso secco            |
| PNEC (Suolo)                          |                                 |
| PNEC suolo                            | 1,53 mg/kg peso secco           |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Protezione degli occhi |                       |                |          |
|------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| Tipo                   | Campo di applicazione | Caratteristico | Standard |
|                        |                       |                | EN 166   |

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

| Protezione della pelle e del corpo |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo                               | Standard |
|                                    | EN 13034 |

#### Protezione delle mani:

Indossare guanti

| Protezione delle mani |                       |                  |               |             |            |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Tipo                  | Materiale             | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard   |
|                       | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0.50 mm       |             | EN ISO 374 |

#### Altre protezioni per la pelle

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

| Protezione respiratoria |                |            |                          |
|-------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| Dispositivo             | Tipo di filtro | Condizione | Standard                 |
|                         |                |            | EN 136, EN 140, EN 14387 |

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Altre informazioni:

Lavare le mani con acqua come precauzione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Stato fisico                    | : Liquido            |
| Colore                          | : rosso.             |
| Odore                           | : odore di aceto.    |
| Soglia olfattiva                | : Non disponibile    |
| Punto di fusione                | : Non disponibile    |
| Punto di congelamento           | : Non disponibile    |
| Punto di ebollizione            | : Non disponibile    |
| Infiammabilità                  | : Non disponibile    |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile    |
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile    |
| Punto di infiammabilità         | : Non disponibile    |
| Temperatura di autoaccensione   | : Non disponibile    |
| Temperatura di decomposizione   | : Non disponibile    |
| pH                              | : 2,4 – 2,7          |
| Viscosità cinematica            | : Non disponibile    |
| Solubilità                      | : solubile in acqua. |

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : Non disponibile |
| Densità                                                 | : Non disponibile |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Non disponibile |
| Caratteristiche della particella                        | : Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 4 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Materie ossidanti. Può reagire con l'alluminio.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Alluminio.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Nocivo se ingerito. |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato    |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato    |

| Ematossilina di Gill (I), soluzione |              |
|-------------------------------------|--------------|
| DL50 orale ratto                    | 7712 mg/kg   |
| DL50 cutaneo coniglio               | > 3500 mg/kg |

| Glicole etilenico (107-21-1) |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| DL50 orale ratto             | 7712 mg/kg di peso corporeo Animal: rat |
| DL50 cutaneo ratto           | > 3500 mg/kg                            |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | > 2,5 mg/l/4h                           |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: 2,4 – 2,7

| Glicole etilenico (107-21-1) |   |
|------------------------------|---|
| pH                           | 5 |

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
pH: 2,4 – 2,7

### Glicole etilenico (107-21-1)

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| pH                                       | 5                  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato |
| Cancerogenicità                          | : Non classificato |

### Glicole etilenico (107-21-1)

|                                                                        |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)                           | 1500 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Non classificato                                                                                                                         |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato                                                                                                                         |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato                                                                                                                         |

### Glicole etilenico (107-21-1)

|                                                                        |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato                                                            |

### Glicole etilenico (107-21-1)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Viscosità cinematica | 14,505 mm²/s |
|----------------------|--------------|

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

### Ematossilina di Gill (I), soluzione

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| CL50 - Pesci [1]     | 72860 mg/l        |
| EC50 - Daphnia [1]   | > 100 mg/l        |
| CE50 72h - Alghe [1] | 6500 – 13000 mg/l |

### Glicole etilenico (107-21-1)

|                      |                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]     | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                          |
| EC50 - Daphnia [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                                |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l                                                                                                                                        |
| CE50 96h - Alghe [1] | 3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae                                                                                            |
| CE50 96h - Alghe [2] | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (cronico)       | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'                                       |

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Ematossilina di Gill (I), soluzione

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
|-----------------------------|-------------------------|

#### Glicole etilenico (107-21-1)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
|-----------------------------|----------------------------|

#### Acido acetico glaciale (64-19-7)

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
|-----------------------------|-------------------------|

#### (17927-65-0)

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
|-----------------------------|-------------------------|

#### (517-28-2)

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
|-----------------------------|-------------------------|

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Glicole etilenico (107-21-1)

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -1,36 |
|---------------------------------------------------------|-------|

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislazione locale (rifiuto)     | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                          |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)  | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN)  | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID)  | : Non regolato |

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato

Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

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

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su                                                                   |
| 3(a)                                                  | Acido acetico glaciale                                                           |
| 3(b)                                                  | Ematossilina di Gill (I), soluzione ; Glicole etilenico ; Acido acetico glaciale |

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su         |
| 40.                                                   | Acido acetico glaciale |

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

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

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

Non contiene sostanze candidate REACH

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

### Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 4 %

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

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

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

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

### Norme nazionali

#### Francia

| Malattie professionali |             |
|------------------------|-------------|
| Codice                 | Descrizione |
| RG 20                  |             |
| RG 20 BIS              |             |
| RG 84                  |             |

#### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)  
Contenuto di VOC : 4 %

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

# Ematossilina di Gill (I), soluzione

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                                  |
| Eye Irrit. 2                 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                        |
| Flam. Liq. 3                 | Liquidi infiammabili, categoria 3                                             |
| Skin Corr. 1A                | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A                                  |
| Skin Corr. 1B                | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B                                  |
| Skin Irrit. 2                | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                   |
| STOT RE 2                    | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2  |
| H226                         | Liquido e vapori infiammabili.                                                |
| H302                         | Nocivo se ingerito.                                                           |
| H314                         | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                        |
| H315                         | Provoca irritazione cutanea.                                                  |
| H319                         | Provoca grave irritazione oculare.                                            |
| H373                         | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

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