

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Forma del prodotto        | : Miscela   |
| Denominazione commerciale | : Kanamycin Aesculin Azide Agar   |
| Codice del prodotto       | : NCM0198   |
| Tipo di prodotto          | : Food Safety -- [Food Safety]  |
| Numero(i) di parte        | : 700004630 NCM0198A 700004631 NCM0198B 700004632 NCM0198C 700004633 NCM0198D NCM0198 |

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

##### Usi identificati pertinenti

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Uso della sostanza/ della miscela | : Sostanze chimiche per laboratorio<br>Ricerca e sviluppo scientifici |
|-----------------------------------|---|

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

##### Produttore

Neogen Corporation  
620 Lesher Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                     |  |
|---------------------|--|
| Numero di emergenza | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|---------------------|--|

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H412  
categoria 3

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

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.3. Altri pericoli

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

| Componente  |   |
|---|---|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8) |

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

| Nome  | Identificatore del prodotto  | %             | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|---------------|---|
| Sodium chloride<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (LT, LV)   | Numero CAS: 7647-14-5<br>Numero CE: 231-598-3                                | ≥ 5 – < 10    | Non classificato  |
| Ferric ammonium citrate<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, GB)   | Numero CAS: 1185-57-5<br>Numero CE: 214-686-6                                | ≥ 1 – < 5     | Non classificato  |
| Sodium azide<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 26628-22-8<br>Numero CE: 247-852-1<br>N. indice CE: 011-004-00-7 | ≥ 0.1 – < 0.5 | Acute Tox. 2 (per via orale), H300<br>Acute Tox. 1 (per via cutanea), H310<br>Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

|  |  |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di 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.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.  |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.   |
| Autoprotezione dell'addetto al primo soccorso              | : Gli addetti al primo soccorso devono prestare attenzione alla propria protezione e utilizzare i dispositivi di protezione individuale raccomandati (vedere sezione 8). |

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

|   |   |
|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Nessuno(a) in condizioni normali. La polvere prodotta da questo materiale, se presente e in caso di inalazione eccessiva, può causare irritazione delle vie respiratorie. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Nessuno(a) in condizioni normali. Le polveri possono provocare una irritazione nelle pieghe della pelle o per contatto con un vestito stretto.                            |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Nessuno(a) in condizioni normali. La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione oculare.  |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : Nessuno(a) in condizioni normali.   |

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

Trattamento sintomatico.

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.  
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.  
Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.  
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

Istruzioni per l'estinzione : Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

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

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

Misure di carattere generale : Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.  
Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

##### Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.  
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

##### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".  
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Usando un badile pulito, mettere il materiale in un recipiente asciutto e coprirlo senza comprimerlo.  
Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Misure tecniche : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.  
Condizioni per lo stoccaggio : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Temperatura di stoccaggio : 2 – 8 °C  
Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 11/13 - Solidi

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

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

| Sodium azide (26628-22-8)  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b> |                                 |
| Nome locale  | Sodium azide                    |
| IOEL TWA   | 0.1 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL  | 0.3 mg/m <sup>3</sup>           |
| Osservazione   | Skin                            |
| Riferimento normativo  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| <b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>             |                                 |
| Nome locale  | Azide de sodium / Natriumazid   |
| MAK (OEL TWA)  | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e) |
| KZGW (OEL STEL)  | 0.4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e) |
| Osservazione   | OSHA                            |
| Riferimento normativo  | www.suva.ch, 18.06.2025         |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

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



#### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

#### Protezione della pelle

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

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Stato fisico  | : Solido             |
| Colore  | : Beige.             |
| Aspetto   | : Polvere.           |
| Odore   | : Caratteristico.    |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile    |
| Punto di fusione  | : Non disponibile    |
| Punto di congelamento                                   | : Non applicabile    |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile    |
| Infiammabilità  | : Non infiammabile   |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non applicabile    |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non applicabile    |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile    |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile    |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile    |
| pH  | : 6.8 – 7.2          |
| pH soluzione  | : Non disponibile    |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile    |
| Solubilità  | : Solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile    |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile    |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : Non disponibile    |
| Densità   | : Non disponibile    |
| Densità relativa  | : Non disponibile    |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile    |
| Granulometria   | : Non disponibile    |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|  |   |
|--|---|
| DL50 orale ratto                         | > 3980 mg/kg di peso corporeo (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)            |
| DL50 cutaneo coniglio                    | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)  |
| CL50 Inalazione - Ratto                  | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 10.5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                  |

#### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DL50 orale ratto      | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| DL50 cutaneo coniglio | > 7940 mg/kg Source: ECHA   |

#### Sodium azide (26628-22-8)

|  |   |
|--|---|
| DL50 orale ratto                         | 27 mg/kg di peso corporeo (Rat, Experimental value, Oral)   |
| LD50 orale                               | 45 mg/kg  |
| DL50 cutaneo coniglio                    | 19 – 48 mg/kg di peso corporeo (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)  |
| LD50 cutanea                             | 20 mg/kg  |
| CL50 Inalazione - Ratto                  | 0.05 – 0.52 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 0.054 – 0.52 mg/l/4h  |

|  |  |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 6.8 – 7.2 |
|--|--|

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 7.5 (18 °C) |
|----|-------------|

#### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

|    |                    |
|----|--------------------|
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
|----|--------------------|

#### Sodium azide (26628-22-8)

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |
|----|-------------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 6.8 – 7.2 |
|---|--|

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 7.5 (18 °C) |
|----|-------------|

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

|    |                    |
|----|--------------------|
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
|----|--------------------|

### Sodium azide (26628-22-8)

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| pH | No data available in the literature |
|----|-------------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità                          | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità per la riproduzione            | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (animale/maschio, F0/P) | 595.9 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |
|-------------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

### Sodium azide (26628-22-8)

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| NOAEL (orale,ratto,28 giorni) | 10 mg/kg peso corporeo/giorno |
|-------------------------------|-------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|--|---|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
|---------------------------------|---|

### Kanamycin Aesculin Azide Agar

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
|----------------------|-----------------|

### Sodium chloride (7647-14-5)

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Viscosità cinematica | Not applicable (solid) |
|----------------------|------------------------|

### Sodium azide (26628-22-8)

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Viscosità cinematica | Not applicable (solid) |
|----------------------|------------------------|

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |   |
|--|---|
| Ecologia - generale  | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                     |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                     |

### Sodium chloride (7647-14-5)

|                  |   |
|------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
|------------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| LOEC (cronico) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
|----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| NOEC (cronico) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
|----------------|---|

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |   |
|--|---|
| CL50 - Pesci [1]                           | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)    |
| CL50 - Pesci [2]                           | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| CE50 - Crostacei [1]                       | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)                            |
| CE50 72h - Alghe [1]                       | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| ErC50 alghe                                | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value) |

| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>     |  |
|--------------------------------------|--|
| CL50 - Pesci [1]                     | 2.75 – 3.28 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)        |
| CE50 - Crostacei [1]                 | 4.2 mg/l   |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 5 mg/l Test organisms (species): Gammarus fasciatus  |
| CE50 96h - Alghe [1]                 | 0.35 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |
| ErC50 alghe                          | 0.348 mg/l   |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| <b>Kanamycin Aesculin Azide Agar</b> |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità          | Non rapidamente degradabile |

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b> |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenza e degradabilità        | Biodegradability: not applicable. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO)  | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                               | Not applicable (inorganic)        |

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| Persistenza e degradabilità                | Readily biodegradable in water. |

| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>  |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenza e degradabilità       | Biodegradability: not applicable. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                              | Not applicable (inorganic)        |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b> |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo          | Not bioaccumulative. |

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>              |                            |
|---|----------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0.737 (Calculated, 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative.       |

| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>                        |                      |
|---|----------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0.16 Source: NIOSH   |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative. |

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tensione superficiale | 73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Ecologia - suolo      | No (test)data on mobility of the substance available. |

#### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

|                  |   |
|------------------|---|
| Ecologia - suolo | No (test)data on mobility of the substance available. |
|------------------|---|

#### Sodium azide (26628-22-8)

|   |  |
|---|--|
| Tensione superficiale   | No data available (test not performed) |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 2.63 (log Koc, Calculated value)       |
| Ecologia - suolo  | Low potential for adsorption in soil.  |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

|   |   |
|---|---|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8) |

### 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

|  |   |
|--|---|
| Regolamento regionale sui rifiuti                    | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.   |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.   |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature       | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.   |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Adeguarsi ai regolamenti in vigore per lo smaltimento dei rifiuti solidi. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.   |
| Ulteriori indicazioni                                | : Non riutilizzare i contenitori vuoti.   |
| Informazioni sui rifiuti ecologici                   | : I rifiuti del prodotto devono essere considerati pericolosi quanto il prodotto stesso, con la possibilità di avere lo stesso impatto sull'ambiente. Considerare la manipolazione e lo smaltimento dei rifiuti come definito dal prodotto stesso.  |
| Codice HP  | : HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.<br>HP12 - "Liberazione di gas a tossicità acuta": rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido.<br>HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN             | RID             |
|---|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                   |              |              |                 |                 |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  |              |              |                 |                 |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |              |              |                 |                 |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                     |              |              |                 |                 |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |              |              |                 |                 |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non applicabile | Non applicabile |
| 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 applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 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          | Titolo o descrizione dell'entità |
| 65.   | Ferric ammonium citrate | Sali di ammonio inorganici       |

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

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

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

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

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

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

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

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

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

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

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

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

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

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

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

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |   |
|----------------------------|---|
| ACGIH                      | Conferenza americana degli igienisti industriali governativi  |
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne                 |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione  |
| BLV                        | Valore limite biologico   |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)  |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstracts Service)   |
| CLP                        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)   |
| CSA                        | Valutazione della sicurezza chimica   |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi   |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto  |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace   |
| ED                         | Interferente endocrino  |
| EN                         | Standard Europeo  |
| CER                        | Catalogo europeo dei rifiuti  |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro  |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei   |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio   |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                  |

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                    |
| Log Kow                    | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)                  |
| Log Pow                    | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)                  |
| MAK                        | concentrazione massima sul luogo di lavoro                               |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                        |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                  |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                   |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato   |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici               |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale                                      |
| OSHA                       | Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro                  |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                          |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                              |
| DPI                        | Dispositivi di protezione individuale                                    |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza  |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                     |
| TF                         | Funzione tecnica   |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                     |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano   |
| TWA                        | Limite medio pesato nel tempo  |
| COV                        | Composti Organici Volatili   |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                |
| UFI                        | Identificatore unico di formula  |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| Acute Tox. 1 (per via cutanea)                          | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 1                               |
| Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 2                |
| Acute Tox. 2 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 2                                 |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1            |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1          |
| STOT RE 1   | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 |
| H300  | Letale se ingerito.  |
| H310  | Letale per contatto con la pelle.  |
| H330  | Letale se inalato.   |
| H372  | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.      |

# Kanamycin Aesculin Azide Agar

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

|      |  |
|------|--|
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

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