

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Forma produsului          | : Amestec  |
| Denumire comercială       | : Bile Esculin Azide Agar  |
| Codul produsului          | : NCM0166  |
| Tipul produsului          | : Food Safety -- [Food Safety]                                     |
| Numărul/numerele pieselor | : 700003456 NCM0166A 700003457 NCM0166B 700003458 NCM0166C NCM0166 |

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări identificate relevante

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Utilizarea substanței/amestecului | : Substanțe chimice de laborator<br>Cercetare științifică și dezvoltare |
|-----------------------------------|---|

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Fabricant

Neogen Corporation  
620 Leshar 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Număr pentru apeluri de urgență | : 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) |
|---------------------------------|--|

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Fraze de pericol (CLP) : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

| Componentă   |  |
|--|--|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8), Sodium carbonate (497-19-8) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII  | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8), Sodium carbonate (497-19-8) |

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.2. Amestecuri

| Numele  | Identificator de produs  | %             | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  |
|---|--|---------------|---|
| Sodium chloride<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (LT, LV)  | Nr. CAS: 7647-14-5<br>Nr. UE: 231-598-3                                | ≥ 5 – < 10    | Neclasificat  |
| Ferric ammonium citrate<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, GB)  | Nr. CAS: 1185-57-5<br>Nr. UE: 214-686-6                                | ≥ 0,5 – < 1   | Neclasificat  |
| Sodium azide<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (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); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 26628-22-8<br>Nr. UE: 247-852-1<br>Nr. de INDEX: 011-004-00-7 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Acute Tox. 2 (Orală), H300<br>Acute Tox. 1 (Dermică), H310<br>Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), H330<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Sodium carbonate<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)   | Nr. CAS: 497-19-8<br>Nr. UE: 207-838-8<br>Nr. de INDEX: 011-005-00-2   | ≥ 0,1 – < 0,5 | Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|   |  |
|---|--|
| Măsuri generale de prim ajutor                          | : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.  |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare                     | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea          | : A se spăla pielea cu multă apă.  |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii           | : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.   |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare                     | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.   |
| Autoprotecție pentru persoana care acordă primul ajutor | : Persoanele care acordă primul ajutor ar trebui să acorde atenție propriei protecții și să utilizeze echipamentele recomandate de protecție personală (a se vedea secțiunea 8). |

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

|  |   |
|--|---|
| Simptome/efecte după inhalare            | : Niciunul în condiții normale. Praful acestui produs, dacă este prezent, poate provoca iritație respiratorie în urma expunerii excesive prin inhalare. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Niciunul în condiții normale. Praful poate provoca o iritare în pliurile pielii sau prin contact, purtând îmbrăcăminte strâmtă.                       |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Niciunul în condiții normale. Praful acestui produs poate provoca iritarea ochilor.   |
| Simptome/efecte după înghițire           | : Niciunul în condiții normale.   |

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.  
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Nu prezintă risc de incendiu.  
Pericol de explozie : Nu prezintă pericol direct de explozie.  
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.  
Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

#### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.  
Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.  
Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Folosind o lopată curată puneți materialul într-un container uscat și acoperiți-l fără a-l presa.  
Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul.  
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.  
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.  
Condiții de depozitare : A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.  
Temperatura depozitului : 2 – 30 °C

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Materialele ambalajului : A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| Sodiu azide (26628-22-8)   |  |
|--|--|
| <b>UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)</b> |  |
| Denumire locală  | Sodiu azide  |
| IOEL TWA   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL  | 0,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Observație   | Skin   |
| Referință de reglementare  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                              |
| <b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>                |  |
| Denumire locală  | Azidă de sodiu   |
| OEL TWA  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL   | 0,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Observație   | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante         |
| Referință de reglementare  | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| <b>Sodiu carbonate (497-19-8)</b>                                      |  |
| <b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>                |  |
| Denumire locală  | Carbonat de sodiu  |
| OEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL   | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Referință de reglementare  | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### Echipamentul de protecție personală

##### Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

**Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:**



#### Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Protecția pielii

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

### Protecție respiratorie

#### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

### Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|   |                      |
|---|----------------------|
| Starea fizică                                   | : Solidă             |
| Culoare   | : Bej.               |
| Aspectul exterior                               | : Pulbere.           |
| Miros   | : Caracteristică.    |
| Pragul de miros                                 | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire                               | : Nu este disponibil |
| Punctul de înghețare                            | : Neaplicabil        |
| Punctul de fierbere                             | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea                                | : Neinflamabil       |
| Limita inferioară de explozie                   | : Neaplicabil        |
| Limita superioară de explozie                   | : Neaplicabil        |
| Punctul de inflamabilitate                      | : Neaplicabil        |
| Temperatura de autoaprindere                    | : Neaplicabil        |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil |
| pH  | : 6,9 – 7,3          |
| pH soluție                                      | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic                          | : Neaplicabil        |
| Solubilitate                                    | : Solubil în apă.    |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor                             | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | : Nu este disponibil |
| Densitate                                       | : Nu este disponibil |
| Densitatea                                      | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C         | : Neaplicabil        |
| Dimensiunea particulei                          | : Nu este disponibil |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| LD50 contact oral la șobolani        | > 3980 mg/kg greutate corporală (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)          |
| LD50 contact dermic la iepuri        | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)  |
| LC50 Inhalare - Șobolan              | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                  |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 7940 mg/kg Source: ECHA   |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| LD50 contact oral la șobolani        | 27 mg/kg greutate corporală (Rat, Experimental value, Oral)   |
| LD50 orală                           | 45 mg/kg  |
| LD50 contact dermic la iepuri        | 19 – 48 mg/kg greutate corporală (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)  |
| LD50 cale cutanată                   | 20 mg/kg  |
| LC50 Inhalare - Șobolan              | 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)) |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață) | 0,054 – 0,52 mg/l/4h  |

#### Sodium carbonate (497-19-8)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| LD50 contact oral la șobolani        | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))               |
| LD50 orală                           | 2800 mg/kg   |
| LD50 contact dermic la iepuri        | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 cale cutanată                   | 2500 mg/kg   |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață) | 1,2 mg/l/4h  |

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
pH: 6,9 – 7,3

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

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 7,5 (18 °C) |
|----|-------------|

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                              |  |
|---|--|
| pH  | 6 – 8 Source: ECHA   |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>  |  |
| pH  | No data available in the literature  |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                                      |  |
| pH  | 11,6 (1 mol/l)   |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor  | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)<br>pH: 6,9 – 7,3 |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>                                      |  |
| pH  | 7,5 (18 °C)  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                              |  |
| pH  | 6 – 8 Source: ECHA   |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>  |  |
| pH  | No data available in the literature  |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                                      |  |
| pH  | 11,6 (1 mol/l)   |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                         | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                  |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                     | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                  |
| Cancerigenitatea  | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                  |
| Toxicitatea pentru reproducere  | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                              |  |
| NOAEL (animal/ mascul, F0/P)  | 595,9 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:                              |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                  |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                  |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>  |  |
| NOAEL (oral, șobolan, 28 de zile)                                       | 10 mg/kg greutate corporală/zi   |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                   |
| Pericolul prin aspirare   | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                  |
| <b>Bile Esculin Azide Agar</b>  |  |
| Viscozitate, cinematic  | Neaplicabil  |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>                                      |  |
| Viscozitate, cinematic  | Not applicable (solid)   |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>  |  |
| Viscozitate, cinematic  | Not applicable (solid)   |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                                      |  |
| Viscozitate, cinematic  | Not applicable (solid)   |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - aspecte generale                              | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                     |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                     |

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 - Pește [1]                   | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (cronic)                      | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |
| NOEC (cronică)                     | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |   |
|--|---|
| LC50 - Pește [1]                           | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)    |
| LC50 - Pește [2]                           | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 - Crustacee [1]                       | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)                            |
| EC50 72h - Alge [1]                        | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| ErC50 alge                                 | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value) |

| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>   |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Pește [1]                   | 2,75 – 3,28 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)        |
| EC50 - Crustacee [1]               | 4,2 mg/l   |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1] | 5 mg/l Test organisms (species): Gammarus fasciatus  |
| EC50 96h - Alge [1]                | 0,35 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |
| ErC50 alge                         | 0,348 mg/l   |

| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Pește [1]                   | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                   |
| EC50 - Crustacee [1]               | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 - Crustacee [2]               | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.  |
| EC50 96h - Alge [1]                | 242 mg/l Source: ECOTOX  |

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

| <b>Bile Esculin Azide Agar</b>     |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistență și degradabilitate     | Nu se degradează rapid            |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b> |                                   |
| Persistență și degradabilitate     | Biodegradability: not applicable. |
| Consumul chimic de oxigen (CCO)    | Not applicable (inorganic)        |
| CTO                                | Not applicable (inorganic)        |

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Persistență și degradabilitate             | Readily biodegradable in water.   |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>           |                                   |
| Persistență și degradabilitate             | Biodegradability: not applicable. |
| Consumul chimic de oxigen (CCO)            | Not applicable (inorganic)        |
| CTO  | Not applicable (inorganic)        |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>         |                                   |
| Persistență și degradabilitate             | Biodegradability: not applicable. |
| Consumul chimic de oxigen (CCO)            | Not applicable (inorganic)        |
| CTO  | Not applicable (inorganic)        |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>              |  |
|---|--|
| Potențial de bioacumulare                       | Not bioaccumulative.                                   |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>      |  |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -0,737 (Calculated, 25 °C)                             |
| Potențial de bioacumulare                       | Not bioaccumulative.                                   |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>                |  |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 0,16 Source: NIOSH                                     |
| Potențial de bioacumulare                       | Not bioaccumulative.                                   |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>              |  |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Potențial de bioacumulare                       | Not bioaccumulative.                                   |

### 12.4. Mobilitate în sol

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>                                  |   |
|---|---|
| Tensiunea superficială  | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Ecologie – sol  | No (test)data on mobility of the substance available. |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                          |   |
| Ecologie – sol  | No (test)data on mobility of the substance available. |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>                                    |   |
| Tensiunea superficială  | No data available (test not performed)                |
| Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 2,63 (log Koc, Calculated value)                      |
| Ecologie – sol  | Low potential for adsorption in soil.                 |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                                  |   |
| Tensiunea superficială  | No data available in the literature                   |
| Ecologie – sol  | Low potential for adsorption in soil.                 |

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Componentă   |  |
|--|--|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8), Sodium carbonate (497-19-8) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII  | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8), Sodium carbonate (497-19-8) |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|  |   |
|--|---|
| Regulamentul regional privind deșeurile              | : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.   |
| Metode de tratare a deșeurilor                       | : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.   |
| Recomandări pentru eliminarea apelor uzate           | : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.   |
| Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului | : A se conforma reglementărilor în vigoare pentru eliminarea deșeurilor solide. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.   |
| Informații suplimentare                              | : A nu se reutiliza recipientele goale.   |
| Informații despre deșeurile ecologice                | : Deșeurile produsului trebuie considerate la fel de periculoase ca produsul în sine, cu probabilitatea de a avea un impact similar asupra mediului. Manipularea și eliminarea deșeurilor trebuie realizate în conformitate cu cerințele produsului în sine.  |
| cod HP   | : HP6 - «Toxicitate acută»: deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.<br>HP12 - «Degajarea unui gaz cu toxicitate acută»: deșeuri care, în contact cu apa sau cu un acid, degajă gaze cu toxicitate acută (Acute Tox. 1, 2 sau 3).<br>HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător. |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                                    |               |               |               |               |
| Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului |               |               |               |               |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                     |               |               |               |               |
| Nereglementat   | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                                |               |               |               |               |
| Nereglementat   | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>   |               |               |               |               |
| Nereglementat   | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>  |               |               |               |               |
| Nereglementat   | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------|------|-----|-----|
| Nu sunt disponibile informații suplimentare |      |      |     |     |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Nereglementat

#### Transport maritim

Nereglementat

#### Transport aerian

Nereglementat

#### Transport pe cale fluvială

Nereglementat

#### Transport feroviar

Nereglementat

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

| Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH) |                         |                                  |
|---|-------------------------|----------------------------------|
| Cod de referință  | Aplicabil la            | Completați titlul sau descrierea |
| 65.   | Ferric ammonium citrate | Sărurile anorganice de amoniu    |

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

##### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

##### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Abrevieri și acronime:           |  |
|----------------------------------|--|
| ACGIH                            | Conferința americană a specialiștilor în domeniul igienei industriale din cadrul administrației publice, SUA |
| ADN                              | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare  |
| ADR                              | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                          |
| ATE                              | Estimare a toxicității acute   |
| BCF                              | Factor de bioconcentrație  |
| Valoarea biologică limită (VBL)  | Valoare limită biologică   |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO)   |
| Nr. CAS                          | Număr Chemical Abstracts Service   |
| CLP                              | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                 |
| Consum chimic de oxigen (CCO)    | Consumul chimic de oxigen (CCO)  |
| CSA                              | Evaluarea securității chimice  |
| DMEL                             | Nivel calculat cu efect minim  |
| DNEL                             | Nivelul calculat fără efect  |
| Nr. UE                           | Număr de înregistrare CE   |
| EC50                             | Concentrația mediană efectivă  |
| ED                               | Perturbator endocrin   |
| EN                               | Standard european  |
| CED                              | Catalogul european al deșeurilor   |
| IARC                             | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului   |
| IATA                             | Asociația Internațională pentru Transport Aerian   |
| IMDG                             | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase   |
| LC50                             | Concentrație letală până la 50 % din populația-test  |
| LD50                             | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)  |
| LOAEL                            | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers   |
| Log Kow                          | Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)   |
| Log Pow                          | Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)   |
| MAK                              | concentrația maximă la locul de muncă  |
| NOAEC                            | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers   |
| NOAEL                            | Nivel la care nu se observă niciun efect advers  |
| NOEC                             | Concentrație la care nu se observă niciun efect  |

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: |  |
|------------------------|--|
| N.O.S.                 | Nu este specificat altfel  |
| OCDE                   | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică                               |
| OEL                    | Limita de expunere ocupațională  |
| OSHA                   | Agenția pentru Sănătate și Securitate în Muncă                                     |
| PBT                    | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică                                    |
| PNEC                   | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect                     |
| PPE                    | Echipamentul de protecție personală  |
| RID                    | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| FDS                    | Fișă cu Date de Securitate   |
| STP                    | Stație de epurare  |
| FT                     | Funcție tehnică  |
| CTO                    | Cerere teoretică de oxigen (CTO)   |
| TLM                    | Limită de toleranță mediană  |
| TWA                    | Media ponderată în timp  |
| COV                    | Compuși organici volatili  |
| vPvB                   | Foarte persistente și foarte bioacumulative  |
| UFI                    | Identificator unic de formulă  |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |  |
|---------------------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Dermică)                | Toxicitate acută (dermică), categoria 1                                      |
| Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață)    | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 2                           |
| Acute Tox. 2 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 2  |
| Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)    | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4                           |
| Aquatic Acute 1                       | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1                  |
| Aquatic Chronic 1                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1                |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1                        |
| Skin Corr. 1                          | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1                                       |
| STOT RE 1                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1 |
| H300                                  | Mortal în caz de înghițire.  |
| H310                                  | Mortal în contact cu pielea.   |
| H314                                  | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                         |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.  |
| H330                                  | Mortal în caz de inhalare.   |
| H332                                  | Nociv în caz de inhalare.  |
| H372                                  | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.   |
| H400                                  | Foarte toxic pentru mediul acvatic.  |
| H410                                  | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                 |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                        |

# Bile Esculin Azide Agar

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

---

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.