

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |  |
|-----------------|--|
| Produktets form | : Stoffblanding  |
| Handelsnavn     | : Bile Esculin Azide Agar  |
| Produktkode     | : NCM0166  |
| Produkttype     | : Food Safety -- [Food Safety]                                     |
| Delenummer      | : 700003456 NCM0166A 700003457 NCM0166B 700003458 NCM0166C NCM0166 |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Bruk av stoffet/blandingen | : Laboratoriekjemikalier<br>Vitenskapelig forskning og utvikling |
|----------------------------|--|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

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. Nødtelefonnummer

|            |  |
|------------|--|
| Nødtelefon | : 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) |
|------------|--|

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresetning (CLP) : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

#### Bestanddel

|  |  |
|--|--|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII    | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8), Sodium carbonate (497-19-8) |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg 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

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

| Navn   | Produktidentifikator   | %             | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|---------------|---|
| Sodium chloride<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (LT, LV)  | CAS-nr: 7647-14-5<br>EU nr: 231-598-3  | ≥ 5 – < 10    | Ikke klassifisert   |
| Ferric ammonium citrate<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, GB)  | CAS-nr: 1185-57-5<br>EU nr: 214-686-6  | ≥ 0,5 – < 1   | Ikke klassifisert   |
| Sodium azide<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (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); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 26628-22-8<br>EU nr: 247-852-1<br>EU-identifikasjonsnummer: 011-004-00-7 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Acute Tox. 1 (Hudkontakt), H310<br>Acute Tox. 2 (Innånding:støv,tåke), H330<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Sodium carbonate<br>stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (RO)   | CAS-nr: 497-19-8<br>EU nr: 207-838-8<br>EU-identifikasjonsnummer: 011-005-00-2   | ≥ 0,1 – < 0,5 | Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| FØRSTEHJELP generell                  | : Ved illebefinnende, oppsøk legen.   |
| FØRSTEHJELP etter innånding           | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.          |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt          | : Vask huden med mye vann.  |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt          | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.   |
| FØRSTEHJELP etter svelging            | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.  |
| Egenbeskyttelse for førstehjelpsgiver | : Førstehjelpspersonell bør ta hensyn til eget vern og bruke anbefalt personlig verneutstyr (se seksjon 8). |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : Ingen under normale forhold. Eventuelt støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene hvis det er blitt innåndet i store mengder. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Ingen under normale forhold. Støvet kan forårsake irritasjon i hudfolder eller ved kontakt med tettsittende klær.                           |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Ingen under normale forhold. Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.  |
| Symptomer/virkninger ved svelging   | : Ingen under normale forhold.  |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.  
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ingen brannfare.  
Eksplosjonsfare : Ingen fare for direkte eksplosjon.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.  
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

##### For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.  
Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet.

##### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".  
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Bruk en ren spade, plasser materialet i en tørr beholder og dekk over uten å utsette det for trykk.  
Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.  
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.  
Lagringstemperatur : 2 – 30 °C  
Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Sodium azide (26628-22-8)  |  |
|--|--|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |  |
| Lokalt navn  | Sodium azide   |
| IOEL TWA   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL  | 0,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Merknad  | Skin   |
| Regulatorisk referanse   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                      |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering                               |  |
| Lokalt navn  | Natriumazid  |
| Grenseverdi (OEL TWA)  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Korttidsverdi (OEL STEL)   | 0,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Merknad  | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse   | FOR-2024-04-05-581   |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker

#### Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |                      |
|---|----------------------|
| Form  | : Fast stoff         |
| Farge                                       | : Beige.             |
| Utseende                                    | : Pulver.            |
| Lukt  | : Karakteristisk.    |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig  |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig  |
| Frysepunkt                                  | : Gjelder ikke       |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig  |
| Brannfarlighet                              | : Ikke brannfarlig   |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Gjelder ikke       |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Gjelder ikke       |
| Flammepunkt                                 | : Gjelder ikke       |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke       |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig  |
| pH  | : 6,9 – 7,3          |
| pH løsnig                                   | : Ikke tilgjengelig  |
| Viskositet, kinematisk                      | : Gjelder ikke       |
| Løselighet                                  | : Oppløselig i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig  |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig  |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig  |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig  |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig  |
| Relativ damp tetthet ved 20°C               | : Gjelder ikke       |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig  |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

| Sodium chloride (7647-14-5)         |   |
|-------------------------------------|---|
| LD50 oral rotte                     | > 3980 mg/kg kroppsvekt (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)                  |
| LD50 hud kanin                      | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)  |
| LC50 Inhalering - Rotte             | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                  |

| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) |   |
|-------------------------------------|---|
| LD50 oral rotte                     | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 hud kanin                      | > 7940 mg/kg Source: ECHA   |

| Sodium azide (26628-22-8)           |   |
|-------------------------------------|---|
| LD50 oral rotte                     | 27 mg/kg kroppsvekt (Rat, Experimental value, Oral)   |
| LD50 oralt                          | 45 mg/kg  |
| LD50 hud kanin                      | 19 – 48 mg/kg kroppsvekt (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)  |
| LD50 dermalt                        | 20 mg/kg  |
| LC50 Inhalering - Rotte             | 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 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | 0,054 – 0,52 mg/l/4h  |

| Sodium carbonate (497-19-8)         |  |
|-------------------------------------|--|
| LD50 oral rotte                     | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))               |
| LD50 oralt                          | 2800 mg/kg   |
| LD50 hud kanin                      | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 dermalt                        | 2500 mg/kg   |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | 1,2 mg/l/4h  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)<br>pH: 6,9 – 7,3 |
|-------------------------|--|

| 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 |

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>             |  |
|--|--|
| pH   | 11,6 (1 mol/l)   |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)<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)   |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                  |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                  |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                  |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>     |  |
| NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)                     | 595,9 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:  |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                  |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                  |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>               |  |
| NOAEL (oral, rotte, 28 dager)                  | 10 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| STOT – gjentatt eksponering                    | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.   |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)                  |
| <b>Bile Esculin Azide Agar</b>                 |  |
| Viskositet, kinematisk                         | Gjelder ikke   |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>             |  |
| Viskositet, kinematisk                         | Not applicable (solid)   |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>               |  |
| Viskositet, kinematisk                         | Not applicable (solid)   |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>             |  |
| Viskositet, kinematisk                         | Not applicable (solid)   |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

|  |   |
|--|---|
| Økologi - generell                         | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |

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

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

| Sodium azide (26628-22-8)       |  |
|---------------------------------|--|
| LC50 - Fisk [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 - Krepssdyr [1]            | 4,2 mg/l   |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | 5 mg/l Test organisms (species): Gammarus fasciatus  |
| EC50 96h - Alger [1]            | 0,35 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |
| ErC50 alger                     | 0,348 mg/l   |

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

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Bile Esculin Azide Agar     |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbar |

| Sodium chloride (7647-14-5)  |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet  | Biodegradability: not applicable. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                         | Not applicable (inorganic)        |

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                | Readily biodegradable in water.   |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>           |                                   |
| Persistens og nedbrytbarhet                | Biodegradability: not applicable. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD)               | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                                       | Not applicable (inorganic)        |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>         |                                   |
| Persistens og nedbrytbarhet                | Biodegradability: not applicable. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD)               | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                                       | Not applicable (inorganic)        |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

### 12.4. Mobilitet i jord

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>                           |   |
|--|---|
| Overflatespenning  | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Økologi - jord/mark  | No (test)data on mobility of the substance available. |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                   |   |
| Økologi - jord/mark  | No (test)data on mobility of the substance available. |
| <b>Sodium azide (26628-22-8)</b>                             |   |
| Overflatespenning  | No data available (test not performed)                |
| Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc) | 2,63 (log Koc, Calculated value)                      |
| Økologi - jord/mark  | Low potential for adsorption in soil.                 |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                           |   |
| Overflatespenning  | No data available in the literature                   |
| Økologi - jord/mark  | Low potential for adsorption in soil.                 |

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| Bestanddel   |  |
|--|--|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII    | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8), Sodium carbonate (497-19-8) |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium azide (26628-22-8), Sodium carbonate (497-19-8) |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |   |
|--|---|
| Regional avfallsreglement                        | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.   |
| Avfallsbehandlingsmetoder                        | : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.   |
| Anbefalinger for eliminerings av spillvann       | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.   |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Overhold gjeldende regelverk vedrørende eliminerings av fast avfall. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.  |
| Ytterligere informasjon                          | : Bruk ikke igjen tomme beholdere.  |
| Informasjon om økologisk avfall                  | : Avfall fra produktet skal betraktes som like farlig som produktet selv, med sannsynlighet for å påvirke miljøet på samme måte.<br>. Håndtering og avhending av avfall skal vurderes i henhold til produktets egenskaper.  |
| HP-kode  | : HP6 - "Akutt giftighet:" avfall som kan forårsake akutt giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding.<br>HP12 - "Utslipp av en akutt giftig gass:" avfall som slipper ut akutt giftige gasser (Akutt gift 1, 2 eller 3) i kontakt med vann eller en syre<br>HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>          |               |               |               |               |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene |               |               |               |               |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>                |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>             |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                   |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                         |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner      |               |               |               |               |

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Ikke regulert

#### Sjøfart

Ikke regulert

#### Luftfart

Ikke regulert

#### Vannveistransport

Ikke regulert

#### Jernbanetransport

Ikke regulert

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

#### EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

| Referansekode | Gyldig på               | Oppføringstittel eller beskrivelse |
|---------------|-------------------------|------------------------------------|
| 65.           | Ferric ammonium citrate | Uorganiske ammoniumsalter          |

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer:                |   |
|---|---|
| ACGIH                                     | Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere   |
| ADN                                       | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier                         |
| ADR                                       | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods   |
| ATE                                       | Estimat over akutt giftiget   |
| BCF                                       | Biokonsentrasjonsfaktor   |
| Biologiske grenseverdier («BLV»)          | Biologisk grenseverdi   |
| BOF                                       | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer  |
| CLP                                       | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger |
| KOF                                       | Kjemisk oksygenforbruk (COD)  |
| CSA                                       | Vurdering av kjemikaliesikkerhet  |
| DMEL                                      | Avledet nivå med minimal virkning   |
| DNEL                                      | Avledet nivå uten virkning  |
| EU nr                                     | EF-nummer   |
| EC50                                      | Effektkonsentrasjon for 50% av individene   |
| ED  | Hormonforstyrrende  |
| EN  | Europeisk standard  |
| EAL                                       | Europeisk avfallskatalog  |
| IARC                                      | Det internasjonale kreftforskningssenter  |
| IATA                                      | Det internasjonale lufttransportforbund   |
| IMDG                                      | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods  |
| LC50                                      | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene   |
| LD50                                      | Dødelig dose for 50% av individene  |
| LOAEL                                     | Laveste observerte nivå for skadelig effekt   |
| Log Kow                                   | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)   |
| Log Pow                                   | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)   |
| MAK                                       | Maksimal arbeidsplasskonsentrasjon  |
| NOAEC                                     | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres   |
| NOAEL                                     | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres  |
| NOEC                                      | Nulleffektkonsentrasjon   |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert   |
| OECD                                      | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling   |
| OEL                                       | Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen   |
| OSHA                                      | Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement                              |
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig  |

# Bile Esculin Azide Agar

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |   |
|----------------------------|---|
| PNEC                       | Beregnet konsentrasjon uten virkning                              |
| PPE                        | Personlig verneutstyr   |
| RID                        | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                        | Sikkerhetsdatablad  |
| STP                        | Renseanlegg   |
| TF                         | Teknisk funksjon  |
| ThOD                       | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                        | Median tålegrense   |
| TWA                        | Tidsvektet gjennomsnitt   |
| VOC                        | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| vPvB                       | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| UFI                        | Unik formelidentifikator  |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 1 (Hudkontakt)           | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 1                         |
| Acute Tox. 2 (Innånding:støv,tåke)  | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 2                    |
| Acute Tox. 2 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 2                                   |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)  | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4                    |
| Aquatic Acute 1                     | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1                     |
| Aquatic Chronic 1                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1                   |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                         |
| Skin Corr. 1                        | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1                           |
| STOT RE 1                           | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1 |
| H300                                | Dødelig ved svelging.   |
| H310                                | Dødelig ved hudkontakt.   |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.  |
| H330                                | Dødelig ved innånding.  |
| H332                                | Farlig ved innånding.   |
| H372                                | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.    |
| H400                                | Meget giftig for liv i vann.  |
| H410                                | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H412                                | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.