

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|                |   |
|----------------|---|
| Produktform    | : Gemisch   |
| Handelsname    | : Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)   |
| Produktcode    | : NCM0021   |
| Produktart     | : Food Safety -- [Food Safety]  |
| Teilenummer(n) | : 700004393 NCM0021A 700004394 NCM0021B 700004395 NCM0021C 700004396 NCM0021D NCM0021 |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Relevante identifizierte Verwendungen

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : Laborchemikalien<br>Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung |
|------------------------------------|---|

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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. Notrufnummer

|              |  |
|--------------|--|
| Notrufnummer | : 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) |
|--------------|--|

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH Sätze : EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente  |   |
|---|---|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Sucrose (57-50-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Sucrose (57-50-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Name   | Produktidentifikator                    | %           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------------|--|
| Sucrose<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, EE, ES, FR, GB, HR, IE, LT, PT) | CAS-Nr.: 57-50-1<br>EG-Nr.: 200-334-9   | ≥ 10 – < 15 | Nicht eingestuft                                     |
| Sodium thiosulfate, anhydrous  | CAS-Nr.: 7772-98-7<br>EG-Nr.: 231-867-5 | ≥ 10 – < 15 | Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332         |
| Sodium cholate   | CAS-Nr.: 361-09-1<br>EG-Nr.: 206-643-5  | ≥ 1 – < 5   | Aquatic Chronic 3, H412                              |
| Sodium deoxycholate  | CAS-Nr.: 302-95-4<br>EG-Nr.: 206-132-7  | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT SE 3, H335         |
| Ferric ammonium citrate<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, GB)             | CAS-Nr.: 1185-57-5<br>EG-Nr.: 214-686-6 | ≥ 1 – < 5   | Nicht eingestuft                                     |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                    |
| Selbstschutz des Ersthelfers            | : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet. |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Unter normalen Umständen keine. Entstehender Produktstaub kann bei übermäßiger inhalativer Exposition Atemwegsreizungen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Unter normalen Umständen keine. Staub kann Reizwirkungen in Hautfalten oder bei eng anliegender Kleidung hervorrufen.                |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Unter normalen Umständen keine. Produktstaub kann Augenreizung verursachen.  |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.  |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.          |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutzschiene tragen.
- Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

#### Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
- Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Schaufeln Sie das Material mit einer sauberen Schaufel in einen trockenen Behälter, ohne es zu komprimieren.
- Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen.
- Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
- Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
- Lagertemperatur : 2 – 30 °C
- Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebilde lagern.

#### Schweiz

- Lagerklasse (LK) : NG - Nicht-Gefahrstoff

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

##### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

##### Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

##### Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutz-ausrüstung tragen

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Aggregatzustand         | : Fest              |
| Farbe                   | : Rot.              |
| Aussehen                | : Pulver.           |
| Geruch                  | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle         | : Nicht verfügbar   |
| Schmelzpunkt            | : Nicht verfügbar   |
| Gefrierpunkt            | : Nicht anwendbar   |
| Siedepunkt              | : Nicht verfügbar   |
| Entzündbarkeit          | : Nicht brennbar.   |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht anwendbar   |
| Obere Explosionsgrenze  | : Nicht anwendbar   |
| Flammpunkt              | : Nicht anwendbar   |
| Zündtemperatur          | : Nicht anwendbar   |
| Zersetzungstemperatur   | : Nicht verfügbar   |
| pH-Wert                 | : 7.2 – 7.6         |
| pH Lösung               | : Nicht verfügbar   |
| Viskosität, kinematisch | : Nicht anwendbar   |
| Löslichkeit             | : Wasserlöslich.    |

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                   |
|---|-------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar |
| Dichte  | : Nicht verfügbar |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht anwendbar |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

| Sucrose (57-50-1)                         |  |
|---|--|
| LD50 (oral, Ratte)                        | 29700 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)  |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) |  |
| LD50 (oral, Ratte)                        | > 5000 mg/kg Körpergewicht (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))                   |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                  | > 2000 mg/kg Körpergewicht (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 inhalativ - Ratte                    | > 2.6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))              |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)       |  |
| LD50 (oral, Ratte)                        | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:                     |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                  | > 7940 mg/kg Source: ECHA  |

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>                            |   |
| LD50 oral   | 2400 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse  |
| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>                       |   |
| LD50 (oral, Ratte)  | 1370 mg/kg (Rat, Oral)  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: 7.2 – 7.6 |
| <b>Sucrose (57-50-1)</b>                                    |   |
| pH-Wert   | No data available in the literature   |
| <b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>            |   |
| pH-Wert   | 7.8 (10 %)  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                  |   |
| pH-Wert   | 6 – 8 Source: ECHA  |
| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>                            |   |
| pH-Wert   | 8 – 9.5 (5 %)   |
| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>                       |   |
| pH-Wert   | 7.5 – 9 (2 %)   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: 7.2 – 7.6 |
| <b>Sucrose (57-50-1)</b>                                    |   |
| pH-Wert   | No data available in the literature   |
| <b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>            |   |
| pH-Wert   | 7.8 (10 %)  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                  |   |
| pH-Wert   | 6 – 8 Source: ECHA  |
| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>                            |   |
| pH-Wert   | 8 – 9.5 (5 %)   |
| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>                       |   |
| pH-Wert   | 7.5 – 9 (2 %)   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                       |
| Keimzellmutagenität   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                       |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                       |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                       |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                  |   |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P)                                | 595.9 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                       |
| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>                       |   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                       |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                       |

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO) |                        |
|---|------------------------|
| Viskosität, kinematisch                     | Nicht anwendbar        |
| Sucrose (57-50-1)                           |                        |
| Viskosität, kinematisch                     | Not applicable (solid) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4)              |                        |
| Viskosität, kinematisch                     | Not applicable (solid) |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |  |
|--|--|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                    |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                    |

| Sucrose (57-50-1)                         |  |
|---|--|
| LC50 - Fisch [1]                          | 199000000 mg/l Source: ECOSAR  |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) |  |
| LC50 - Fisch [1]                          | 510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)  |
| EC50 - Krebstiere [1]                     | 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)  |
| EC50 72h - Alge [1]                       | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |
| NOEC (chronisch)                          | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC chronisch Fische                     | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'                                       |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)       |  |
| LC50 - Fisch [1]                          | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)                                     |
| LC50 - Fisch [2]                          | > 100 mg/l Test organisms (species): other:  |
| EC50 - Krebstiere [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 Algen                               | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)                                  |
| Sodium cholate (361-09-1)                 |  |
| LC50 - Fisch [1]                          | 45356.434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]        | 35.8713 mg/l Test organisms (species):   |
| EC50 72h - Alge [1]                       | 169.7059 mg/l Test organisms (species):  |
| EC50 96h - Alge [1]                       | 22734.682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| Sodium deoxycholate (302-95-4)            |  |
| LC50 - Fisch [1]                          | 1592.185 mg/l Source: ECOSAR   |

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b> |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| EC50 96h - Alge [1]                   | 968.709 mg/l Source: ECOSAR |

  

| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>           |                        |
|--|------------------------|
| <b>Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)</b> |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                        | Nicht schnell abbaubar |

  

| <b>Sucrose (57-50-1)</b>             |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Readily biodegradable in water.   |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0.69 g O <sub>2</sub> /g Stoff    |
| ThSB                                 | 1.12 g O <sub>2</sub> /g Stoff    |
| BSB (% des ThSB)                     | 0.61 (5 day(s), Literature study) |

  

| <b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                      | Biodegradability: not applicable. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                | Not applicable                    |
| ThSB   | Not applicable                    |
| BSB (% des ThSB)                                 | Not applicable                    |

  

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                | Readily biodegradable in water. |

  

| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b> |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit      | Not readily biodegradable in water. |

  

| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit           | Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Wasser. |

  

| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>            |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Sucrose (57-50-1)</b>                          |                           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -3.7 (Experimental value) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Not bioaccumulative.      |

  

| <b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>  |   |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -4.35 Source: International Chemical Safety Cards |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.      |

  

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>        |                            |
|---|----------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0.737 (Calculated, 25 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Not bioaccumulative.       |

  

| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>                  |                            |
|---|----------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0.29 (Calculated, KOWWIN) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Not bioaccumulative.       |

  

| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>             |  |
|---|--|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1.24 (Estimated value)                           |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Sucrose (57-50-1)

|   |  |
|---|--|
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ökologie - Boden  | Highly mobile in soil.                           |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Ökologie - Boden | No (test)data on mobility of the substance available. |
|------------------|---|

#### Sodium cholate (361-09-1)

|                    |   |
|--------------------|---|
| Mobilität im Boden | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Ökologie - Boden   | Highly mobile in soil.                                |

#### Sodium deoxycholate (302-95-4)

|                  |   |
|------------------|---|
| Ökologie - Boden | No (test)data on mobility of the substance available. |
|------------------|---|

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Komponente

|   |   |
|---|---|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Sucrose (57-50-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Sucrose (57-50-1), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Regionale Abfallverordnung                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Geltende Vorschriften über die Entsorgung von Feststoffen beachten. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.   |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN             | RID             |
|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                |                |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                |                |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN             | RID             |
|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>      |                |                |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>             |                |                |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                |                |                |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |                |                |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

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

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

### Nationale Vorschriften

#### Frankreich

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ACGIH                     | American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| CSA                       | Stoffsicherheitsbeurteilung   |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |
| ED                        | Endokriner Disruptor  |
| EN                        | Europäische Norm  |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Luftransport  |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)   |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)   |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration   |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  |

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar (ISO)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                            |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung   |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| TF                        | Technische Funktion  |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator  |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4                               |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3  |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |
| EUH210                                       | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.