

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbeschreibung: Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules  
Cat No. : BP9734-500

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

Empfohlene Verwendung: Laborchemikalien.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Information verfügbar

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

Bezeichnung des Unternehmens

Fisher Scientific Company  
One Reagent Lane  
Fair Lawn, NJ 07410  
Tel: (201) 796-7100  
**EU-Einheit / Firmenname**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

**Britische Einheit / Firmenname**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
United Kingdom

**Schweizer Vertriebspartner**  
Fisher Scientific AG  
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tel: +41 (0) 56 618 41 11  
e-mail - info@thermofisher.com

E-Mail-Adresse

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Notrufnummer

CHEMTREC®, Inside the USA: 800-424-9300  
CHEMTREC®, Outside the USA: 001-703-527-3887  
Für Informationen in den **USA**, Tel.: 001-800-227-6701  
Für Informationen in **Europa**, Tel.: +32 14 57 52 11

Notrufnummer **Europa**: +32 14 57 52 99  
Notrufnummer **USA**: 201-796-7100

Telefonnr. **CHEMTREC, USA**: 800-424-9300  
Telefonnr. **CHEMTREC Europa**: 703-527-3887

**Ausschließlich für Kunden in Österreich:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

Notrufnummer der Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH:  
Notruf 0–24 Uhr: +43 1 406 43 43  
Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 1 406 68 98

## Für Kunden in der Schweiz:

Tox Info Suisse Notrufnummer: **145 (24h)**

Tox Info Suisse: +41-44 251 51 51 (Notrufnummer aus dem Ausland)

Chemtrec (24h) Gebührenfrei: 0800 564 402

Chemtrec Lokal: +41-43 508 20 11 (Zürich)

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### CLP Einstufung - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Physikalische Gefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

##### Gesundheitsrisiken

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

##### Umweltgefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Wortlaut der Gefahrenhinweise siehe unter Abschnitt 16

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Nicht erforderlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Gemische

| Bestandteil  | CAS-Nr     | EG-Nr:            | Gewichtsprozent | CLP Einstufung - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
|--|------------|-------------------|-----------------|--|
| Peptones, casein                                     | 91079-40-2 | EEC No. 293-428-4 | 24.1            | -  |
| Natriumchlorid                                       | 7647-14-5  | 231-598-3         | 24.1            | -  |
| Yeast, ext.  | 8013-01-2  | 232-387-9         | 12              | -  |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid | 1185-53-1  | EEC No. 214-684-5 | <3.6            | -  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

|            |           |           |      |   |
|------------|-----------|-----------|------|---|
| Agar       | 9002-18-0 | 232-658-1 | 36.2 | - |
| Trometamol | 77-86-1   | 201-064-4 | <3.6 | - |

Wortlaut der Gefahrenhinweise siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Augenkontakt</b>                 | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Ärztliche Hilfe anfordern. |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. |
| <b>Verschlucken</b>                 | Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.           |
| <b>Einatmen</b>                     | An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.                                 |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  |

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

Vernünftigerweise nicht vorhersehbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweise an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. |
|-----------------------------|----------------------------|

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Es liegen keine Informationen vor.

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

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

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

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staubbildung vermeiden.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen. Staubbildung vermeiden.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzausrüstung/Gesichtsschutz tragen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht einnehmen oder einatmen. Staubbildung vermeiden.

#### **Hygienemaßnahmen**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen, einschließlich der Innenseite. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

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

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

**Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 510 Lagerklasse LGK 11 (LGK)**

**Schweiz - Gefahrstofflagerung**

Lagerklasse - SC 11/13  
<https://www.kvu.ch/de/themen/stoffe-und-produkte>

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung in Labors

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Expositionsgrenzen**

Liste Quelle (n)

| Bestandteil    | Lettland                 | Litauen                       | Luxemburg | Malta | Rumänien |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|-------|----------|
| Natriumchlorid | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD |           |       |          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

| Bestandteil    | Russland                 | Slowakischen Republik | Slowenien | Schweden | Türkei |
|----------------|--------------------------|-----------------------|-----------|----------|--------|
| Natriumchlorid | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |                       |           |          |        |

## Biologische Grenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden

## Monitoring-Methoden

EN 14042:2003 Titel: Arbeitsplatzatmosphäre. Richtlinie für Anwendung und Verwendung von Verfahren zur Bewertung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Hilfsmitteln.

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) / Abgeleiteter Mindesteffektpegel (DMEL)

Siehe Tabelle für Werte

| Component  | Akute Wirkung lokalen (Haut) | Akute Wirkung systemisch (Haut) | Chronische Wirkungen lokalen (Haut) | Chronische Wirkungen systemisch (Haut) |
|--|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| Natriumchlorid<br>7647-14-5 ( 24.1 )                                       |                              | DNEL = 295.52mg/kg<br>bw/day    |                                     | DNEL = 295.52mg/kg<br>bw/day           |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid<br>1185-53-1 ( <3.6 ) |                              |                                 |                                     | DNEL = 216.6mg/kg<br>bw/day            |
| Trometamol<br>77-86-1 ( <3.6 )   |                              |                                 |                                     | DNEL = 166.7mg/kg<br>bw/day            |

| Component  | Akute Wirkung lokalen (Einatmen) | Akute Wirkung systemisch (Einatmen) | Chronische Wirkungen lokalen (Einatmen) | Chronische Wirkungen systemisch (Einatmen) |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Natriumchlorid<br>7647-14-5 ( 24.1 )                                       |                                  | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>     |   | DNEL = 2068.62mg/m <sup>3</sup>            |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid<br>1185-53-1 ( <3.6 ) |                                  |                                     |   | DNEL = 152.8mg/m <sup>3</sup>              |
| Trometamol<br>77-86-1 ( <3.6 )   |                                  |                                     |   | DNEL = 117.5mg/m <sup>3</sup>              |

## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Siehe Werte unter.

| Component                            | Frisches Wasser | Frisches Wasser Sediment | Wasser Intermittent | Mikroorganismen in Kläranlage | Soil (Landwirtschaft)       |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Natriumchlorid<br>7647-14-5 ( 24.1 ) | PNEC = 5mg/L    |                          |                     | PNEC = 500mg/L                | PNEC = 4.86mg/kg<br>soil dw |
| Trometamol<br>77-86-1 ( <3.6 )       |                 |                          |                     | PNEC = 300mg/L                |                             |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Steuerungseinrichtungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## Persönliche Schutzausrüstung

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen (EU-Norm - EN 166)

### Handschutz

Schutzhandschuhe

| Handschuhmaterial                                    | Durchbruchzeit                           | Dicke der Handschuhe | EU-Norm | Handschuh Kommentare |
|--|--|----------------------|---------|----------------------|
| Nitril-Kautschuk<br>Neopren<br>Naturkautschuk<br>PVC | Siehe<br>Empfehlungen des<br>Herstellers | -                    | EN 374  | (Mindestanforderung) |

### Haut- und Körperschutz

Um Berührung mit der Haut zu vermeiden, Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.

Untersuchen Sie Handschuhe vor Gebrauch

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten.

Informationen beim Hersteller / Lieferanten erfragen

Stellen Sie sicher, Handschuhe sind für die Aufgabe geeignet

Chemische Kompatibilität, Geschicklichkeit, Betriebliche Bedingungen, benutzer ausgesetztsein, z. B. sensibilisierende Wirkung,

Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie

Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer

Ziehen Sie die Handschuhe mit Sorgfalt vermeidet Kontamination der Haut

### Atemschutz

Eine Schutzausrüstung ist unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

### Groß angelegte / Notfall

Ein von der NIOSH/MSHA oder der europäischen Norm EN 136 zugelassenes Atemschutzgerät verwenden, wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder wenn Reizung oder andere Symptome auftreten

**Empfohlener Filtertyp:** Partikelfilter

### Kleinräumige / Labor Einsatz

Geeignete Belüftung aufrecht halten

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

#### Physikalischer Zustand

Fest

#### Aussehen

##### Geruch

Es liegen keine Informationen vor

##### Geruchsschwelle

Keine Daten verfügbar

##### Schmelzpunkt/Schmelzbereich

Keine Daten verfügbar

##### Erweichungspunkt

Keine Daten verfügbar

##### Siedepunkt/Siedebereich

Es liegen keine Informationen vor

##### Entzündlichkeit (Flüssigkeit)

Nicht zutreffend

Fest

##### Entzündlichkeit (fest, gasförmig)

Es liegen keine Informationen vor

##### Explosionsgrenzen

Keine Daten verfügbar

#### Flammpunkt

Es liegen keine Informationen vor

**Methode -** Es liegen keine Informationen vor

#### Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten verfügbar

#### Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

#### pH-Wert

Es liegen keine Informationen vor

#### Viskosität

Nicht zutreffend

Fest

#### Wasserlöslichkeit

Es liegen keine Informationen vor

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

|  |                                   |  |      |
|--|-----------------------------------|--|------|
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>         | Es liegen keine Informationen vor |  |      |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>      |                                   |  |      |
| <b>Bestandteil</b>                                   | <b>log Pow</b>                    |  |      |
| Peptones, casein                                     | 0.3                               |  |      |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid | -3.6                              |  |      |
| <b>Dampfdruck</b>                                    | Keine Daten verfügbar             |  |      |
| <b>Dichte / Spezifisches Gewicht</b>                 | Keine Daten verfügbar             |  |      |
| <b>Schüttdichte</b>                                  | Keine Daten verfügbar             |  |      |
| <b>Dampfdichte</b>                                   | Nicht zutreffend                  |  | Fest |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                         | Keine Daten verfügbar             |  |      |

## 9.2. Sonstige Angaben

**Verdampfungsrate** Nicht zutreffend - Fest

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährliche Polymerisierung** Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.  
**Gefährliche Reaktionen** Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Materialien. Übermäßige Hitze. Staubbildung vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

#### Produktinformationen

#### (a) akute Toxizität,

**Oral**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Dermal**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Einatmen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

#### Toxikologie Daten für die Komponenten

| Bestandteil  | LD50 Oral                              | LD50 Dermal                            | LC50 Einatmen              |
|--|--|--|----------------------------|
| Natriumchlorid                                       | LD50 = 3 g/kg ( Rat )                  | LD50 > 10000 mg/kg ( Rabbit )          | LC50 > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid | OECD 425 (Rat)<br>LD50 > 5000 mg/kg bw | OECD 402 (Rat)<br>LD50 > 5000 mg/kg bw | -                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

|            |                           |                           |   |
|------------|---------------------------|---------------------------|---|
| Agar       | LD50 = 11 g/kg ( Rat )    | -                         | - |
| Trometamol | LD50 = 5900 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 5000 mg/kg ( Rat ) | - |

(b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Keine Daten verfügbar

(c) schwere Augenschädigung/-reizung, Keine Daten verfügbar

(d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut,  
Atmungs- Keine Daten verfügbar  
Haut Keine Daten verfügbar

| Component  | Testmethode              | Testspezies     | Studieren Ergebnis     |
|--|--------------------------|-----------------|------------------------|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid<br>1185-53-1 ( <3.6 ) | OECD- Prüfrichtlinie 406 | Meerschweinchen | nicht sensibilisierend |

(e) Keimzell-Mutagenität, Keine Daten verfügbar

| Component  | Testmethode  | Testspezies           | Studieren Ergebnis |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid<br>1185-53-1 ( <3.6 ) | OECD- Prüfrichtlinie 471<br>Rückmutationstest an Bakterien | Säugetier<br>in-vitro | negativ            |

(f) Karzinogenität, Keine Daten verfügbar  
In diesem Produkt sind keine bekannten Karzinogene vorhanden

(g) Reproduktionstoxizität, Keine Daten verfügbar

(h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Keine Daten verfügbar

(i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Keine Daten verfügbar

Zielorgane Es liegen keine Informationen vor.

(j) Aspirationsgefahr. Nicht zutreffend  
Fest

Andere schädliche Wirkungen Die toxikologischen Eigenschaften wurden nicht vollständig untersucht.

Symptome / effekte, akute und verzögert Es liegen keine Informationen vor.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften Bewertung endokrinschädlicher Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit relevant sind. Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

## 12.1. Toxizität

### Ökotoxizität

| Bestandteil  | Süßwasserfisch                       | Wasserfloh                            | Süßwasseralgen |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Natriumchlorid                                       | Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h | EC50: 1000 mg/L/48h                   |                |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid |                                      | Daphnia Magna<br>EC50 >100 mg/L (48h) |                |

| Bestandteil  | Microtox                          | M-Faktor |
|--|-----------------------------------|----------|
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid | OECD 209<br>EC50 > 1000 mg/L (3h) |          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Es liegen keine Informationen vor

| Bestandteil  | log Pow | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|--|---------|-------------------------------|
| Peptones, casein                                     | 0.3     | Keine Daten verfügbar         |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid | -3.6    | Keine Daten verfügbar         |

**12.4. Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Keine Daten verfügbar für die Beurteilung.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

**Persistente Organische Schadstoff**  
**Ozonabbaupotential**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten stoff  
Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten stoff

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**

Erzeuger von Chemikalienabfällen müssen feststellen, ob eine entsorgte Chemikalie als Gefahrstoff eingestuft ist. Erzeuger von Chemikalienabfällen müssen auch Bundes-, Landes- und Gemeindebestimmungen zu Gefahrstoffen beachten, um eine vollständige und richtige Einstufung zu gewährleisten.

**Kontaminierte Verpackung**

Reste entleeren. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**Europäischer Abfallkatalog**

Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht produktspezifisch, aber anwendungsspezifisch.

**Sonstige Angaben**

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

**Schweizerische Abfallverordnung** Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen. Verordnung über die Vermeidung und Beseitigung von Abfällen (Abfallverordnung, ADWO) SR 814.600  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/de>

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

**IMDG/IMO** Nicht reguliert

14.1. UN-Nummer  
14.2. Ordnungsgemäße  
UN-Versandbezeichnung  
14.3. Transportgefahrenklassen  
14.4. Verpackungsgruppe

**ADR** Nicht reguliert

14.1. UN-Nummer  
14.2. Ordnungsgemäße  
UN-Versandbezeichnung  
14.3. Transportgefahrenklassen  
14.4. Verpackungsgruppe

**IATA** Nicht reguliert

14.1. UN-Nummer  
14.2. Ordnungsgemäße  
UN-Versandbezeichnung  
14.3. Transportgefahrenklassen  
14.4. Verpackungsgruppe

14.5. Umweltgefahren Keine Gefahren identifiziert

14.6. Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

14.7. Massengutbeförderung auf  
dem Seeweg gemäß  
IMO-Instrumenten Nicht anwendbar, verpackte Ware

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

### Internationale

#### Bestandsverzeichnisse

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), PICCS (Philippinen). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Bestandteil                     | CAS-Nr     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL           | ENCS | ISHL |
|---------------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------------|------|------|
| Peptones, casein                | 91079-40-2 | 293-428-4 | -      | -   | X     | X    | -              | -    | -    |
| Natriumchlorid                  | 7647-14-5  | 231-598-3 | -      | -   | X     | X    | KE-31387       | X    | X    |
| Yeast, ext.                     | 8013-01-2  | 232-387-9 | -      | -   | X     | X    | KE-05-135<br>5 | -    | -    |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan | 1185-53-1  | 214-684-5 | -      | -   | X     | X    | KE-34819       | X    | -    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

|                       |           |           |   |   |   |   |          |   |   |
|-----------------------|-----------|-----------|---|---|---|---|----------|---|---|
| -1,3-diolhydrochlorid |           |           |   |   |   |   |          |   |   |
| Agar                  | 9002-18-0 | 232-658-1 | - | - | X | X | KE-00275 | - | - |
| Trometamol            | 77-86-1   | 201-064-4 | - | - | X | X | KE-01403 | X | X |

| Bestandteil  | CAS-Nr     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Peptones, casein                                     | 91079-40-2 | -    | -   | -   | -    | -    | X     | X     |
| Natriumchlorid                                       | 7647-14-5  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Yeast, ext.  | 8013-01-2  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid | 1185-53-1  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Agar   | 9002-18-0  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Trometamol   | 77-86-1    | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Legende:** X - Aufgelistet ' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Zulassung/Einschränkungen nach EU REACH

Nicht zutreffend

| Bestandteil  | CAS-Nr     | REACH (1907/2006) - Anhang XIV - zulassungspflichtigen Stoffe | REACH (1907/2006) - Anhang XVII - Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe | REACH-Verordnung (EG 1907/2006) Artikel 59 - Kandidatenliste für besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) |
|--|------------|---|---|---|
| Peptones, casein                                     | 91079-40-2 | -   | -   | -   |
| Natriumchlorid                                       | 7647-14-5  | -   | -   | -   |
| Yeast, ext.  | 8013-01-2  | -   | -   | -   |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid | 1185-53-1  | -   | -   | -   |
| Agar   | 9002-18-0  | -   | -   | -   |
| Trometamol   | 77-86-1    | -   | -   | -   |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Bestandteil  | CAS-Nr     | Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EU) - Qualifikations Mengen für Major Unfallmeldung | Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EC) - Mengenschwellen für Safety Report Anforderungen |
|--|------------|--|--|
| Peptones, casein                                     | 91079-40-2 | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend   |
| Natriumchlorid                                       | 7647-14-5  | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend   |
| Yeast, ext.  | 8013-01-2  | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend   |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid | 1185-53-1  | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend   |
| Agar   | 9002-18-0  | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend   |
| Trometamol   | 77-86-1    | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend   |

## Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

Nicht zutreffend

## Enthält(e) Bestandteile, die einer „Definition“ einer Per- und Polyfluoralkylsubstanz (PFAS) entsprechen?

Nicht zutreffend

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten .

## Nationale Vorschriften

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

## WGK-Einstufung

Wassergefährdungsklasse = 1 (Selbsteinstufung)

| Bestandteil  | Deutschland Wassergefährdungsklasse (AwSV) | Deutschland - TA-Luft Klasse |
|--|--|------------------------------|
| Natriumchlorid                                       | WGK1                                       |                              |
| 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid | WGK1                                       |                              |
| Trometamol   | WGK1                                       |                              |

| Bestandteil    | Frankreich - INRS (Tabellen der Berufskrankheiten)   |
|----------------|--|
| Natriumchlorid | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 78 |

## Schweizer Vorschriften

Artikel 4 Abs. 1 lit. 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Art. 1 lit. f der WBF-Verordnung über gefährliche Arbeiten und Jugendliche (SR 822.115.2).

Beachten Sie Artikel 13 Mutterschaftsverordnung (SR 822.111.52) bezüglich werdender und stillender Mütter.

| Component                            | Schweiz - Verordnung zur Risikominderung beim Umgang mit Gefahrstoffzubereitungen (SR 814.81) | Schweizerische - Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) | Schweiz - Verordnung des Rotterdamer Übereinkommens über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Natriumchlorid<br>7647-14-5 ( 24.1 ) | Verbotene und eingeschränkte Substanzen   |  |   |

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung / Berichten (CSA / CSR) sind nicht für Mischungen erforderlich

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

### Legende

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances - Chinesisches Altstoffverzeichnis

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**WEL** - Arbeitsplatz-Grenzwerten

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)

**DNEL** - Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt

**RPE** - Atemschutzausrüstung

**LC50** - Letale Konzentration 50%

**NOEC** - Konzentration ohne beobachtete Wirkung

**PBT** - Persistent, Bioakkumulierend, Toxisch

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances - Japanisches Verzeichnis chemischer Alt- und Neustoffe

**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Internationale Krebsforschungsagentur

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

**LD50** - Letale Dosis 50%

**EC50** - Effektive Konzentration 50%

**POW** - Verteilungskoeffizient Octanol: Wasser

**vPvB** - sehr persistente und sehr bioakkumulierbare

# SICHERHEITSDATENBLATT

Luria Agar, (Miller's LB Broth), Pre-Buffered, capsules

Überarbeitet am 13-Okt-2023

**ADR** - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

**BCF** - Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**Fachliteratur und Datenquellen**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Lieferanten Sicherheitsdatenblatt, Chemadviser - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

**ATE** - Akuttoxizitätsschätzung

**VOC** - (volatile organic compound, flüchtige organische Verbindung)

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

**Physikalische Gefahren** Auf Basis von Prüfdaten

**Gesundheitsgefahren** Berechnungsverfahren

**Umweltgefahren** Berechnungsverfahren

## Schulungshinweise

Schulung zur Wahrnehmung chemischer Gefahren, einschließlich Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblätter, persönlichen Schutzausrüstung und Hygiene.

**Erstellungsdatum** 14-Sep-2010

**Überarbeitet am** 13-Okt-2023

**Zusammenfassung der Revision** Nicht zutreffend.

**Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 .**

**Für die Schweiz - Erstellt nach den technischen Vorschriften nach Anhang 2 Ziffer 3 ChemV (SR 813.11 - Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen).**

## Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**