

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : HC Agar Base  
Produktcode : NCM0155  
Produktart : Food Safety -- [Food Safety]  
Teilenummer(n) : NCM0155|400000846|700003416

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Laborchemikalien  
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:  
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)  
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]

Keine Kennzeichnung erforderlich

#### 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  | Sodium carbonate (497-19-8), Ammonium chloride (12125-02-9) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Sodium carbonate (497-19-8), Ammonium chloride (12125-02-9) |

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  $\geq 0,1\%$

# HC Agar Base

## 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]                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium carbonate<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (RO)                                                                      | CAS-Nr.: 497-19-8<br>EG-Nr.: 207-838-8<br>EG Index-Nr.: 011-005-00-2   | ≥ 1 – < 5     | Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332<br>Eye Irrit. 2, H319                   |
| Ammonium chloride<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, BG, CZ, DK, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, IS, NO, CH) | CAS-Nr.: 12125-02-9<br>EG-Nr.: 235-186-4<br>EG Index-Nr.: 017-014-00-8 | ≥ 1 – < 5     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                      |
| Chloramphenicol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (LV)                                                                       | CAS-Nr.: 56-75-7<br>EG-Nr.: 200-287-4                                  | ≥ 0,1 – < 0,5 | Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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.                  |

#### 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. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                  |                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HC Agar Base

## Sicherheitsdatenblatt

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

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 Personenschutzausrüstung 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 Originalgebinde lagern.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HC Agar Base

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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                                             | : Beige.            |
| 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                                           | : 6,8 – 7,2         |
| pH Lösung                                         | : Nicht verfügbar   |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar   |
| Löslichkeit                                       | : Wasserlöslich.    |
| 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   |

# HC Agar Base

## Sicherheitsdatenblatt

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

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)

| Sodium carbonate (497-19-8)          |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                   | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))               |
| LD50 oral                            | 2800 mg/kg                                                                         |
| LD50 (dermal, Kaninchen)             | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 dermal                          | 2500 mg/kg                                                                         |
| LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel) | 1,2 mg/l/4h                                                                        |

| Ammonium chloride (12125-02-9) |                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)             | 1410 mg/kg Körpergewicht (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                |
| LD50 oral                      | 1410 mg/kg                                                                                                                           |
| LD50 (dermal, Ratte)           | > 2000 mg/kg Körpergewicht (EU Method B.3: Acute toxicity (dermal), 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 inhalativ - Ratte         | > 3,6 mg/l (4 h, Rat, Male, Read-across, Inhalation (dust))                                                                          |

| Chloramphenicol (56-75-7) |            |
|---------------------------|------------|
| LD50 oral                 | 2500 mg/kg |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
pH-Wert: 6,8 – 7,2

# HC Agar Base

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                             |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ammonium chloride (12125-02-9)</b>                       |                                                                                                                               |
| pH-Wert                                                     | 5 – 5,5 (1 - 10 %, 25 °C)                                                                                                     |
| <b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>                            |                                                                                                                               |
| pH-Wert                                                     | 5 – 7 (1 %)                                                                                                                   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: 6,8 – 7,2         |
| <b>Ammonium chloride (12125-02-9)</b>                       |                                                                                                                               |
| pH-Wert                                                     | 5 – 5,5 (1 - 10 %, 25 °C)                                                                                                     |
| <b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>                            |                                                                                                                               |
| pH-Wert                                                     | 5 – 7 (1 %)                                                                                                                   |
| 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)                               |
| <b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>                            |                                                                                                                               |
| IARC-Gruppe                                                 | 2A - Wahrscheinlich kanzerogen für den Menschen                                                                               |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                               |
| <b>Ammonium chloride (12125-02-9)</b>                       |                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | ≈ 1695,7 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                               |
| <b>HC Agar Base</b>                                         |                                                                                                                               |
| Viskosität, kinematisch                                     | Nicht anwendbar                                                                                                               |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                          |                                                                                                                               |
| Viskosität, kinematisch                                     | Not applicable (solid)                                                                                                        |
| <b>Ammonium chloride (12125-02-9)</b>                       |                                                                                                                               |
| Viskosität, kinematisch                                     | Not applicable (solid)                                                                                                        |
| <b>11.2. Angaben über sonstige Gefahren</b>                 |                                                                                                                               |
| Keine weiteren Informationen verfügbar                      |                                                                                                                               |
| <b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>                 |                                                                                                                               |
| <b>12.1. Toxizität</b>                                      |                                                                                                                               |
| 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)                               |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                          |                                                                                                                               |
| LC50 - Fisch [1]                                            | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                                  |

# HC Agar Base

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Sodium carbonate (497-19-8)    |                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Krebstiere [1]          | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)  |
| EC50 - Krebstiere [2]          | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.                                                       |
| EC50 96h - Alge [1]            | 242 mg/l Source: ECOTOX                                                                                         |
| Ammonium chloride (12125-02-9) |                                                                                                                 |
| LC50 - Fisch [1]               | 209 mg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Semi-static system, Experimental value)                                  |
| EC50 - Krebstiere [1]          | 101 mg/l (ASTM E729-80, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)            |
| ErC50 Algen                    | 1300 mg/l (5 day(s), Chlorella vulgaris, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| NOEC chronisch Fische          | 8 mg/l                                                                                                          |
| NOEC chronisch Krustentier     | 14,6 mg/l                                                                                                       |
| NOEC chronisch Algen           | 26,8 mg/l                                                                                                       |
| Chloramphenicol (56-75-7)      |                                                                                                                 |
| LC50 - Fisch [1]               | 10 mg/l                                                                                                         |
| ErC50 Algen                    | 0,78 mg/l                                                                                                       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| HC Agar Base                      |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Nicht schnell abbaubar            |
| Sodium carbonate (497-19-8)       |                                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Biodegradability: not applicable. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Not applicable (inorganic)        |
| ThSB                              | Not applicable (inorganic)        |
| Ammonium chloride (12125-02-9)    |                                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Biodegradability: not applicable. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Not applicable (inorganic)        |
| ThSB                              | Not applicable (inorganic)        |
| Chloramphenicol (56-75-7)         |                                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Biodegradable in water.           |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Sodium carbonate (497-19-8)                       |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Not bioaccumulative.                                   |
| Ammonium chloride (12125-02-9)                    |                                                        |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Not bioaccumulative.                                   |
| Chloramphenicol (56-75-7)                         |                                                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1,14 Source: HSDB                                      |

# HC Agar Base

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Chloramphenicol (56-75-7)

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden. |
|---------------------------|----------------------------------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

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

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Oberflächenspannung | No data available in the literature   |
| Ökologie - Boden    | Low potential for adsorption in soil. |

#### Ammonium chloride (12125-02-9)

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Oberflächenspannung | No data available in the literature |
| Ökologie - Boden    | Adsorption to soil is possible.     |

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

#### Komponente

|                                                                       |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Sodium carbonate (497-19-8), Ammonium chloride (12125-02-9) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Sodium carbonate (497-19-8), Ammonium chloride (12125-02-9) |

### 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.                                                                                             |
| HP-Code                                                   | : HP7 - „karzinogen“: Abfall, der Krebs erzeugen oder die Krebshäufigkeit erhöhen kann.                                             |

## 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 |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                |                |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

# HC Agar Base

## Sicherheitsdatenblatt

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

| ADR                                        | IMDG           | IATA           | ADN             | RID             |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 14.4. Verpackungsgruppe                    |                |                |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.5. Umweltgefahren                       |                |                |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |                |                |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschiffstransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

#### Binnenschiffstransport

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)

# HC Agar Base

## 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 Lufttransport                                                             |
| 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                                        |

# HC Agar Base

## 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 Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                   |
| Carc. 1B                                     | Karzinogenität, Kategorie 1B                                |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2           |
| Repr. 2                                      | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                         |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                          |
| H350                                         | Kann Krebs erzeugen.                                        |
| H361d                                        | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.           |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

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.