

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                   |
| Nazwa handlowa  | : Fastidious Anaerobe Broth    |
| Kod produktu    | : NCM0199                      |
| Rodzaj produktu | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Numer(y) części | : NCM0199 700004634            |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Chemikalia laboratoryjne<br>Badania naukowo-rozwojowe |
|------------------------------------|---|

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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. Numer telefonu alarmowego

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Numer telefonu alarmowego | : 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) |
|---------------------------|--|

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                    | H315 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  | H319 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1   | H317 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2        | H373 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 | H412 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16                              |      |

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP) | : Uwaga                 |
| Zawiera                  | : Sodium thioglycollate |

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H315 - Działa drażniąco na skórę.<br>H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H319 - Działa drażniąco na oczy.<br>H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.<br>H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.<br>P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).<br>P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

| Składnik   |  |
|--|--|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | Sodium chloride (7647-14-5), Potassium chloride (7447-40-7), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bicarbonate (144-55-8) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Potassium chloride (7447-40-7), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bicarbonate (144-55-8) |

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa   | Identyfikator produktu                      | %               | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|-----------------|---|
| Sodium chloride<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (LT, LV)        | Numer CAS: 7647-14-5<br>Numer WE: 231-598-3 | $\geq 5 - < 10$ | Nie sklasyfikowany  |
| Potassium chloride<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, LT, LV) | Numer CAS: 7447-40-7<br>Numer WE: 231-211-8 | $\geq 1 - < 5$  | Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły), H332  |
| Sodium thioglycollate   | Numer CAS: 367-51-1<br>Numer WE: 206-696-4  | $\geq 1 - < 5$  | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 3 (Doustne), H301<br>Acute Tox. 4 (Skórne), H312<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| L-Cysteine hydrochloride  | Numer CAS: 7048-04-6                        | $\geq 1 - < 5$  | Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |
| Sodium bicarbonate<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (LV)         | Numer CAS: 144-55-8<br>Numer WE: 205-633-8  | $\geq 1 - < 5$  | Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły), H332  |

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa  | Identyfikator produktu                      | %           | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|-------------|---|
| Carrageenen<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, FR, GB) | Numer CAS: 9000-07-1<br>Numer WE: 232-524-2 | ≥ 0,5 – < 1 | Acute Tox. 4 (Skórne), H312<br>Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły), H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólne                | : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.   |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.  |
| Samobrona osoby udzielającej pierwszej pomocy | : Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.  |

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|   |  |
|---|--|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : W normalnych warunkach nieobecne. Ewentualne pyły z produktu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych w wyniku nadmiernej narażenia poprzez inhalację. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu.   |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : W normalnych warunkach nieobecne.  |

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody.   |

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|  |   |
|--|---|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Brak zagrożenia pożarowego.                 |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.    |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Instrukcje gaśnicze             | : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.                 |

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.  
Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę rozlewu. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

#### Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".  
Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Umieścić w suchym pojemniku przy pomocy czystej łopatki i przykryć ale nie przyciskać.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.  
Warunki przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.  
Temperatura magazynowania : 2 – 30 °C  
Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Środki ochrony indywidualnej:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



### Ochronę oczu lub twarzy

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

### Ochrona skóry

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

### Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

### Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Stały                   |
| Kolor  | : Jasnożółta.             |
| Wygląd   | : Proszek.                |
| Zapach   | : Charakterystyczny.      |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny             |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny             |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Nie dotyczy             |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny             |
| Palność materiałów                             | : Niepalny                |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy             |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy             |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy             |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy             |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny             |
| pH   | : 7 – 7,4                 |
| Roztwór pH                                     | : Niedostępny             |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy             |
| Rozpuszczalność                                | : Rozpuszczalny w wodzie. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny             |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny             |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny             |
| Gęstość  | : Niedostępny             |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny             |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Nie dotyczy             |
| Wielkość cząstki                               | : Niedostępny             |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>      |   |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur                   | > 3980 mg/kg masy ciała (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)  |
| LD50 skóra, królik                      | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)  |
| LC50 Inhalacja - Szczur                 | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))   |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)      | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex  |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>   |   |
| LD50 doustnie, szczur                   | 3020 mg/kg masy ciała (Rat, Female, Experimental value, Oral)   |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)      | > 2,4 mg/l  |
| <b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b> |   |
| LD50 doustnie, szczur                   | 50 – 200 mg/kg masy ciała (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 15 day(s)) |
| LD50, skóra, szczur                     | 1000 – 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                      |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>    |   |
| LD50 doustnie, szczur                   | > 4000 mg/kg (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value, Oral)   |
| LD50 doustnie                           | 7334 mg/kg  |
| LD50 przez skórę                        | 2500 mg/kg  |
| LC50 Inhalacja - Szczur                 | > 4,74 mg/l (EPA OTS 798.1150: Acute inhalation toxicity, 4.5 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation, 14 day(s))               |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)      | 5,33 mg/l/4h  |

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Carrageenen (9000-07-1) |  |
|-------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur   | > 5000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database |
| LD50 skóra, królik      | 2000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database   |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 0,938 mg/kg Source: The Merck Index 13th Ed.                           |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.  
pH: 7 – 7,4

| Sodium chloride (7647-14-5) |             |
|-----------------------------|-------------|
| pH                          | 7,5 (18 °C) |

| Potassium chloride (7447-40-7) |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| pH                             | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C) |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) |  |
|----------------------------------|--|
| pH                               | 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |

| L-Cysteine hydrochloride (7048-04-6) |            |
|--------------------------------------|------------|
| pH                                   | 0,8 (10 %) |

| Sodium bicarbonate (144-55-8) |         |
|-------------------------------|---------|
| pH                            | 8 (5 %) |

| Carrageenen (9000-07-1) |                |
|-------------------------|----------------|
| pH                      | 8 – 11 (1.5 %) |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.  
pH: 7 – 7,4

| Sodium chloride (7647-14-5) |             |
|-----------------------------|-------------|
| pH                          | 7,5 (18 °C) |

| Potassium chloride (7447-40-7) |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| pH                             | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C) |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) |  |
|----------------------------------|--|
| pH                               | 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |

| L-Cysteine hydrochloride (7048-04-6) |            |
|--------------------------------------|------------|
| pH                                   | 0,8 (10 %) |

| Sodium bicarbonate (144-55-8) |         |
|-------------------------------|---------|
| pH                            | 8 (5 %) |

| Carrageenen (9000-07-1) |                |
|-------------------------|----------------|
| pH                      | 8 – 11 (1.5 %) |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| Potassium chloride (7447-40-7)                       |   |
|--|---|
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata) | ≈ 1820 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male |

| Carrageenen (9000-07-1) |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Grupa IARC              | 3 - Niedający się zaklasyfikować |

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| <b>L-Cysteine hydrochloride (7048-04-6)</b>                     |   |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)      | ≈ 1820 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male |

| <b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>                        |   |
|--|---|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                               | 60 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)            |
| LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                           | 11,25 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                               | 20 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)            |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                           | ≥ 180 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.   |

| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)     | 6400 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| <b>Fastidious Anaerobe Broth</b> |             |
|----------------------------------|-------------|
| Lepkość, kinematyczna            | Nie dotyczy |

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b> |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Lepkość, kinematyczna              | Not applicable (solid) |

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b> |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                 | Not applicable (solid) |

| <b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b> |                        |
|---|------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                   | Not applicable (solid) |

| <b>Carrageenan (9000-07-1)</b> |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna          | 71,429 – 2000 mm <sup>2</sup> /s |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>        |   |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1]                           | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)   |
| LOEC (przewlekłe)                         | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |
| NOEC (przewlekła)                         | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>     |   |
| LC50 - Ryby [1]                           | 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                             |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | 440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)                                  |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]           | 440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2]           | 580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 72h - Algi [1]                       | > 100 mg/l Source: ECHA   |
| Algi ErC50                                | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| <b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>   |   |
| LC50 - Ryby [1]                           | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)                           |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | 47 mg/l (48 h, Daphnia magna, Experimental value, Locomotor effect)   |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]           | 47,31 mg/l Test organisms (species):  |
| EC50 72h - Algi [1]                       | 5,07 mg/l Test organisms (species):   |
| Algi ErC50                                | 5,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Read-across, GLP)  |
| NOEC (przewlekła)                         | 3,9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'   |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>      |   |
| LC50 - Ryby [1]                           | 7100 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)  |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | 4100 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)  |
| NOEC (przewlekła)                         | > 576 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d'   |
| <b>Carrageenan (9000-07-1)</b>            |   |
| LC50 - Ryby [1]                           | 1 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database  |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| <b>Fastidious Anaerobe Broth</b>       |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu        | Nie ulega szybkiej degradacji     |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>     |                                   |
| Trwałość i zdolność do rozkładu        | Biodegradability: not applicable. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                                   | Not applicable (inorganic)        |

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>       |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu             | Biodegradability: not applicable.     |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)      | Not applicable (inorganic)            |
| ThOD  | Not applicable (inorganic)            |
| <b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>     |                                       |
| Trwałość i zdolność do rozkładu             | Readily biodegradable in water.       |
| <b>L-Cysteine hydrochloride (7048-04-6)</b> |                                       |
| Trwałość i zdolność do rozkładu             | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>        |                                       |
| Trwałość i zdolność do rozkładu             | Biodegradability: not applicable.     |
| ThOD  | Not applicable (inorganic)            |
| <b>Carrageenen (9000-07-1)</b>              |                                       |
| Trwałość i zdolność do rozkładu             | Readily biodegradable in water.       |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>             |   |
|--|---|
| Zdolność do bioakumulacji                      | Not bioaccumulative.  |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>          |   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,46 Source: OECD Screening Information Data Set   |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Not bioaccumulative.  |
| <b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>        |   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Not bioaccumulative.  |
| <b>L-Cysteine hydrochloride (7048-04-6)</b>    |   |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Brak danych o bioakumulacji.  |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>           |   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -4,01 (Estimated value)   |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Not bioaccumulative.  |
| <b>Carrageenen (9000-07-1)</b>                 |   |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Not bioaccumulative.  |

### 12.4. Mobilność w glebie

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>    |   |
|---------------------------------------|---|
| Napięcie powierzchniowe               | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Ekologia - gleba                      | No (test)data on mobility of the substance available. |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b> |   |
| Ekologia - gleba                      | Low potential for adsorption in soil.                 |

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Sodium thioglycollate (367-51-1)                                   |   |
|--|---|
| Napięcie powierzchniowe  | No data available in the literature     |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 0,16 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ekologia - gleba   | Highly mobile in soil.                  |

  

| Sodium bicarbonate (144-55-8) |   |
|-------------------------------|---|
| Ekologia - gleba              | No (test)data on mobility of the substance available. |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Składnik   |  |
|--|--|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | Sodium chloride (7647-14-5), Potassium chloride (7447-40-7), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bicarbonate (144-55-8) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Potassium chloride (7447-40-7), Sodium thioglycollate (367-51-1), Sodium bicarbonate (144-55-8) |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|  |  |
|--|--|
| Regionalne przepisy dotyczące odpadów            | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  |
| Metody unieszkodliwiania odpadów                 | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.  |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych      | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych dotyczących usuwania odpadów stałych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| Dodatkowe informacje                             | : Nie używać ponownie pustych pojemników.  |
| Kod HP   | : HP5 - »Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją«: odpady, które mogą działać toksycznie na narządy docelowe na skutek jednokrotnego lub powtarzanego narażenia, lub które powodują ostre skutki toksyczne na skutek aspiracji.<br>HP6 - »Ostra toksyczność«: odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym.<br>HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.<br>HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska. |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN         | RID         |
|--|----------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |                |                |             |             |
| Nie dotyczy  | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |                |                |             |             |
| Nie dotyczy  | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN         | RID         |
|---|----------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |                |                |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    |                |                |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>          |                |                |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji                     |                |                |             |             |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

#### Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

##### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### Przepisy krajowe

#### Polska

Polskie regulacje krajowe

- : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
- Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |   |
|--------------------|---|
| ACGIH              | Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej  |
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra  |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF  |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego  |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)  |
| Numer CAS          | Numer CAS   |
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                      |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  |
| CSA                | Ocena bezpieczeństwa chemicznego  |

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                              |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                      |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej   |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne   |
| ED                 | Zaburzacz hormonalny   |
| EN                 | Norma europejska   |
| EWC                | Europejski Katalog Odpadów   |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                  |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                      |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                  |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych               |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany             |
| Log Kow            | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)                           |
| Log Pow            | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                           |
| MAK                | maximum workplace concentration  |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian       |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian      |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób   |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                            |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                |
| OSHA               | Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy                             |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna      |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                   |
| PPE                | Indywidualne wyposażenie ochronne  |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych     |
| SDS                | Karta Charakterystyki  |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków  |
| TF                 | Funkcja techniczna   |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji  |
| TWA                | Średnia ważona w czasie  |
| LZO                | Lotne związki organiczne   |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji         |
| UFI                | Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej                           |

# Fastidious Anaerobe Broth

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:             |  |
|--|--|
| Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 2  |
| Acute Tox. 3 (Doustne)                       | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3   |
| Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pyłu,mgły)  | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4  |
| Acute Tox. 4 (Skórne)                        | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4   |
| Aquatic Acute 1                              | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1  |
| Aquatic Chronic 1                            | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1                                   |
| Aquatic Chronic 2                            | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                                   |
| Eye Dam. 1                                   | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  |
| Met. Corr. 1                                 | Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1  |
| Skin Corr. 1                                 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1  |
| Skin Sens. 1                                 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1   |
| STOT RE 1                                    | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1  |
| STOT SE 3                                    | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H290   | Może powodować korozję metali.   |
| H301   | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H312   | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.  |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.  |
| H332   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.   |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| H372   | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  |
| H373   | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                    |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |

Klasyfikacja jest zgodna z

: ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.