

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

|                        |   |
|------------------------|---|
| Форма на продукта      | : Смес  |
| Търговско наименование | : Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)                               |
| Код на продукта        | : NCM0094   |
| Вид на продукта        | : Food Safety -- [Food Safety]  |
| Номер(а) на частите    | : NCM0094 400000800 700003230 NCM0094A 700003231 NCM0094B 700003234 NCM0094K1 |

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

##### Идентифицирани употреби

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Употреба на веществото/сместа | : Лабораторни химикали<br>Научни изследвания и развитие |
|-------------------------------|---|

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Производител

Neogen Corporation  
620 Leshler Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
Т 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Телефонен номер при спешни случаи | : 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) |
|-----------------------------------|--|

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2                       | H319 |
| Кожна сенсibilизация, Категория 1                                       | H317 |
| За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16 |      |

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS07

Сигнална дума (CLP)

: Внимание

Съдържа

: Sodium pyruvate

Предупреждения за опасност (CLP)

: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност (CLP)

: P261 - Избягвайте вдихване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

P321 - Специализирано лечение (вж. допълнителна инструкция за първа помощ на този етикет).  
P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества  $\geq 0,1\%$ , оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

| Компонент   |  |
|---|--|
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII  | Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium metabisulfite (7681-57-4) |
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium metabisulfite (7681-57-4) |

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смес

| Наименование  | Идентификатор на продукта  | %                | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]             |
|---|--|------------------|--|
| Sodium chloride<br>вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (LT, LV)  | CAS №: 7647-14-5<br>ЕО №: 231-598-3                              | $\geq 15 - < 25$ | Не се класифицира  |
| Sodium carbonate<br>вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (RO)   | CAS №: 497-19-8<br>ЕО №: 207-838-8<br>ЕО индекс №: 011-005-00-2  | $\geq 1 - < 5$   | Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332<br>Eye Irrit. 2, H319       |
| Sodium pyruvate   | CAS №: 113-24-6<br>ЕО №: 204-024-4                               | $\geq 1 - < 5$   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411       |
| Sodium metabisulfite<br>вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BE, DK, ES, FR, GB, GR, HR, IE, PT, IS, NO, CH) | CAS №: 7681-57-4<br>ЕО №: 231-673-0<br>ЕО индекс №: 016-063-00-2 | $\geq 1 - < 5$   | Acute Tox. 4 (орална), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Първа помощ - общи мерки            | : Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.   |
| Първа помощ при вдишване            | : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.   |
| Първа помощ при контакт с кожата    | : Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  |
| Първа помощ при контакт с очите     | : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| Първа помощ при поглъщане           | : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.  |
| Самозащита на оказващия първа помощ | : Персоналът, оказващ първа помощ, трябва да носи подходящи лични предпазни средства.   |

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Симптоми/ефекти след вдишване         | : Няма при нормални условия. Прахът от продукта, ако има такъв, може да причини дразнене на дихателните пътища след прекомерно излагане чрез вдишване. |
| Симптоми/ефекти след контакт с кожата | : Може да причини алергична кожна реакция.   |
| Симптоми/ефекти след контакт с очите  | : Дразнене на очите.   |
| Симптоми/ефекти след поглъщане        | : Няма при нормални условия.   |

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Подходящи пожарогасителни средства   | : Воден спрей. Сух прах. Пяна.         |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Да не се използва силна водна струя. |

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

|  |  |
|--|--|
| Опасност от пожар                              | : Няма риск от пожар.                          |
| Опасност от експлозия                          | : Няма опасност от директна експлозия.         |
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : Възможно е отделянето на токсични изпарения. |

### 5.3. Съвети за пожарникарите

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Инструкции за гасене на пожари | : С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. |
| Защита при гасене на пожар     | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.                                |

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

|            |  |
|------------|--|
| Общи мерки | : Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Поийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. |
|------------|--|

#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

|                  |  |
|------------------|--|
| Защитни средства | : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.  |
| Аварийни планове | : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. |

#### За лицата, отговорни за спешни случаи

|                  |   |
|------------------|---|
| Защитни средства | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". |
| Аварийни планове | : Да се отстрани ненужния персонал.   |

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

|                      |  |
|----------------------|--|
| За задържане         | : С помощта на чиста лопата поставете материала в сух съд и го покрийте, без да го притискате. |
| Методи за почистване | : Съберете продукта по механичен начин.  |
| Друга информация     | : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.               |

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.
- Условия за съхраняване : Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.
- Температура на съхранение : 2 – 30 °C
- Опаковъчни материали : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

##### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

##### Лични предпазни средства

##### Лични предпазни средства:

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

##### Символ(и) за лични предпазни средства:



##### Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Предпазни очила

##### Защита на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

##### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

##### Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

##### Контрол на експозицията на околната среда

##### Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Агрегатно състояние                                   | : Твърдо вещество       |
| Цвят  | : Бежов.                |
| Външен вид  | : Прах.                 |
| Мирис   | : Характерен.           |
| Границата на мириса                                   | : Не е налично          |
| Точка на топене                                       | : Не е налично          |
| Точка на замръзване                                   | : Не е приложимо        |
| Точка на кипене                                       | : Не е налично          |
| Запалимост  | : Незапалим             |
| Долна граница на експлозивност                        | : Не е приложимо        |
| Горна граница на експлозивност                        | : Не е приложимо        |
| Пламна температура                                    | : Не е приложимо        |
| Температура на самозапалване                          | : Не е приложимо        |
| Температура на разлагане                              | : Не е налично          |
| pH  | : 7,2 – 7,6             |
| pH разтвор  | : Не е налично          |
| Вискозитет, кинематичен                               | : Не е приложимо        |
| Разтворимост  | : Разтваря се във вода. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично          |
| Налягане на парите                                    | : Не е налично          |
| Налягане на парите при 50°C                           | : Не е налично          |
| Плътност  | : Не е налично          |
| Относителна плътност                                  | : Не е налично          |
| Относителна плътност на парите при 20°C               | : Не е приложимо        |
| Размер на частиците                                   | : Не е налично          |

#### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Остра токсичност (орална)   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (дермална) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (вдишване) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) |

| Sodium chloride (7647-14-5)       |   |
|-----------------------------------|---|
| LD50 орално плъх                  | > 3980 mg/kg телесно тегло (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)               |
| LD50 дермално заек                | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)  |
| LC50 Вдишване - Плъх              | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                  |

| Sodium carbonate (497-19-8)       |  |
|-----------------------------------|--|
| LD50 орално плъх                  | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))               |
| LD50 орално                       | 2800 mg/kg   |
| LD50 дермално заек                | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 дермално                     | 2500 mg/kg   |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | 1,2 mg/l/4h  |

| Sodium pyruvate (113-24-6) |   |
|----------------------------|---|
| LD50 орално                | 3533 mg/kg телесно тегло (Mouse, Experimental value, Oral)                  |
| LD50 дермално плъх         | > 3000 mg/kg телесно тегло (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |

| Sodium metabisulfite (7681-57-4)  |  |
|-----------------------------------|--|
| LD50 орално плъх                  | 1540 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))  |
| LD50 орално                       | 1540 mg/kg   |
| LD50 дермално плъх                | > 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 дермално                     | 2500 mg/kg   |
| LC50 Вдишване - Плъх              | > 5,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))     |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | > 5,5 mg/l Source: ECHA  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Корозивност/дразнене на кожата | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)<br>pH: 7,2 – 7,6 |
|--------------------------------|---|

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

| Sodium pyruvate (113-24-6) |          |
|----------------------------|----------|
| pH                         | 7 (10 %) |

| Sodium metabisulfite (7681-57-4) |            |
|----------------------------------|------------|
| pH                               | 4,5 (25 %) |

|   |  |
|---|--|
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Предизвиква сериозно дразнене на очите.<br>pH: 7,2 – 7,6 |
|---|--|

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Sodium chloride (7647-14-5)      |             |
|----------------------------------|-------------|
| pH                               | 7,5 (18 °C) |
| Sodium pyruvate (113-24-6)       |             |
| pH                               | 7 (10 %)    |
| Sodium metabisulfite (7681-57-4) |             |
| pH                               | 4,5 (25 %)  |

|   |  |
|---|--|
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата                             | : Може да причини алергична кожна реакция.   |
| Мутагенност на зародишните клетки   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Канцерогенност  | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Токсичност за репродукцията   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Опасност при вдишване   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране) |

| Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth) |                        |
|---|------------------------|
| Вискозитет, кинематичен                       | Не е приложимо         |
| Sodium chloride (7647-14-5)                   |                        |
| Вискозитет, кинематичен                       | Not applicable (solid) |
| Sodium carbonate (497-19-8)                   |                        |
| Вискозитет, кинематичен                       | Not applicable (solid) |
| Sodium pyruvate (113-24-6)                    |                        |
| Вискозитет, кинематичен                       | Not applicable (solid) |
| Sodium metabisulfite (7681-57-4)              |                        |
| Вискозитет, кинематичен                       | Not applicable (solid) |

## 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

|   |  |
|---|--|
| Екология - общо                                 | : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда. |
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)                         |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)                         |

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

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>      |  |
|---|--|
| NOEC (хронична)                         | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'  |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>      |  |
| LC50 - Риби [1]                         | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)   |
| EC50 - Ракообразни [1]                  | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)   |
| EC50 - Ракообразни [2]                  | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.  |
| EC50 96h - Водорасли [1]                | 242 mg/l Source: ECOTOX  |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>       |  |
| LC50 - Риби [1]                         | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)   |
| EC50 - Ракообразни [1]                  | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 72h - Водорасли [1]                | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)                |
| EC50 96h - Водорасли [1]                | 94800000 mg/l Source: ECOSAR   |
| ErC50 водорасли                         | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)            |
| NOEC (хронична)                         | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'   |
| <b>Sodium metabisulfite (7681-57-4)</b> |  |
| LC50 - Риби [1]                         | 316 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)  |
| EC50 72h - Водорасли [1]                | 43,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| NOEC (хронична)                         | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC хронична риби                      | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'   |

## 12.2. Устойчивост и разградимост

| <b>Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)</b> |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Устойчивост и разградимост                           | Не се разгражда бързо             |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>                   |                                   |
| Устойчивост и разградимост                           | Biodegradability: not applicable. |
| Химична потребност от кислород (ХПК)                 | Not applicable (inorganic)        |
| ТПК  | Not applicable (inorganic)        |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                   |                                   |
| Устойчивост и разградимост                           | Biodegradability: not applicable. |
| Химична потребност от кислород (ХПК)                 | Not applicable (inorganic)        |
| ТПК  | Not applicable (inorganic)        |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                    |                                   |
| Устойчивост и разградимост                           | Readily biodegradable in water.   |

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Sodium metabisulfite (7681-57-4)     |   |
|--------------------------------------|---|
| Устойчивост и разградимост           | Biodegradability in water: no data available. |
| Химична потребност от кислород (ХПК) | 0,15 g O <sub>2</sub> /g вещество             |

### 12.3. Биоакмулираща способност

| Sodium chloride (7647-14-5) |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Биоакмулираща способност    | Not bioaccumulative. |

| Sodium carbonate (497-19-8)                           |  |
|---|--|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Биоакмулираща способност                              | Not bioaccumulative.                                   |

| Sodium pyruvate (113-24-6)                            |   |
|---|---|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Биоакмулираща способност                              | Not bioaccumulative.  |

| Sodium metabisulfite (7681-57-4)                      |                      |
|---|----------------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | -3,7 Source: ICSC    |
| Биоакмулираща способност                              | Not bioaccumulative. |

### 12.4. Преносимост в почвата

| Sodium chloride (7647-14-5) |   |
|-----------------------------|---|
| Повърхностно напрежение     | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Екология - почва            | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium carbonate (497-19-8) |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Повърхностно напрежение     | No data available in the literature   |
| Екология - почва            | Low potential for adsorption in soil. |

| Sodium pyruvate (113-24-6) |   |
|----------------------------|---|
| Повърхностно напрежение    | No data available in the literature                   |
| Екология - почва           | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium metabisulfite (7681-57-4) |   |
|----------------------------------|---|
| Повърхностно напрежение          | 70,7 mN/m (20 °C, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Екология - почва                 | No (test)data on mobility of the substance available.             |

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| Компонент   |  |
|---|--|
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII  | Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium metabisulfite (7681-57-4) |
| Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII | Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium metabisulfite (7681-57-4) |

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

|  |   |   |
|--|---|---|
| Регионални разпоредби за отпадъците              | : | Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.   |
| Методи за третиране на отпадъци                  | : | Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.                |
| Препоръки за отвеждане на отпадъчни води         | : | Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.   |
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката | : | Да се спазват приложимите правила за депониране на твърди отпадъци. Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. |
| Допълнителна информация                          | : | Да не се използват повторно празните опаковки.  |
| код HP   | : | HP12 - „Отделящи силно токсичен газ“: отпадъци, които отделят силно токсични газове (Acute Tox. 1, 2 или 3) при контакт с вода или течност.       |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b> |                |                |                |                |
| Не е приложимо  | Не се регулира | Не се регулира | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>   |                |                |                |                |
| Не е приложимо  | Не се регулира | Не се регулира | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>           |                |                |                |                |
| Не е приложимо  | Не се регулира | Не се регулира | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                   |                |                |                |                |
| Не е приложимо  | Не се регулира | Не се регулира | Не е приложимо | Не е приложимо |
| <b>14.5. Опасности за околната среда</b>                        |                |                |                |                |
| Не е приложимо  | Не се регулира | Не се регулира | Не е приложимо | Не е приложимо |
| Няма допълнителна налична информация                            |                |                |                |                |

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по море

Не се регулира

#### Въздушен транспорт

Не се регулира

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

#### Железопътен транспорт

Не е приложимо

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними:

|       |  |
|-------|--|
| ACGIH | Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти                              |
| ADN   | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR   | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе                        |
| ATE   | Оценка на остра токсичност   |
| BCF   | Фактор за биоконцентрация  |
| BLV   | Биологична гранична стойност   |
| BOD   | Биохимична потребност от кислород (БПК)  |
| CAS № | Номер на Службата за химични индекси   |
| CLP   | Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008 |

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Съкращения и акроними: |   |
|------------------------|---|
| COD                    | Химична потребност от кислород (ХПК)                          |
| CSA                    | Оценка на безопасност на химичното вещество или смес          |
| DMEL                   | Получена минимална действаща доза/концентрация                |
| DNEL                   | Получена недействаща доза/концентрация                        |
| ЕО №                   | Номер на Европейската общност                                 |
| EC50                   | Средна ефективна концентрация                                 |
| ED                     | Ендокринен нарушител  |
| EN                     | Европейски стандарт   |
| EWC                    | Европейски каталог на отпадъците                              |
| IARC                   | Международна агенция за изследване на рака                    |
| IATA                   | Международна асоциация за въздушен транспорт                  |
| IMDG                   | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море        |
| LC50                   | Средна смъртоносна концентрация                               |
| LD50                   | Средна смъртоносна доза                                       |
| LOAEL                  | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| Log Kow                | Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)         |
| Log Pow                | Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)         |
| МАК                    | максимална концентрация на работното място                    |
| NOAEC                  | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект              |
| NOAEL                  | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект                      |
| NOEC                   | Концентрация без наблюдавано въздействие                      |
| Н.У.К.                 | Неуказани конкретно   |
| OECD                   | Организация за икономическо сътрудничество и развитие         |
| OEL                    | Гранична стойност на експозиция на работното място            |
| OSHA                   | Американска администрация по трудова безопасност и здраве     |
| PBT                    | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично                           |
| PNEC                   | Предполагаема недействаща концентрация                        |
| ЛПС                    | Лични предпазни средства                                      |
| RID                    | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ                    | Информационен лист за безопасност                             |
| STP                    | Пречиствателна станция  |
| TF                     | Техническа функция  |
| ТПК                    | Теоретична потребност от кислород (ThOD)                      |
| TLM                    | Средно ниво на токсичност                                     |
| TWA                    | Претеглена във времето средна стойност                        |
| ЛОС                    | Летливи органични съединения                                  |
| vPvB                   | Много устойчиво и много биоакмулиращо                         |
| UFI                    | Уникален идентификатор на формулата                           |

# Campylobacter Enrichment Broth (Bolton Broth)

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4<br>(инхалационна: прах,<br>мъгла)        | Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4 |
| Acute Tox. 4 (орална)                                 | Остра токсичност (орална), Категория 4                    |
| Aquatic Chronic 2                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2  |
| Aquatic Chronic 3                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3  |
| Eye Dam. 1  | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1         |
| Eye Irrit. 2  | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2         |
| Skin Sens. 1B   | Кожна сенсibiliзация, Категория 1B                        |
| H302  | Вреден при поглъщане.                                     |
| H317  | Може да причини алергична кожна реакция.                  |
| H318  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                  |
| H319  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                   |
| H332  | Вреден при вдишване.                                      |
| H411  | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.        |
| H412  | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.          |

Класификацията е в съответствие с : АТР 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.