

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

|                    |   |
|--------------------|---|
| Forma del producto | : Mezcla  |
| Nombre comercial   | : Mueller-Hinton Agar II  |
| Código de producto | : NCM0023   |
| Tipo de producto   | : Food Safety -- [Food Safety]  |
| Número/s de pieza  | : NCM0023 400000749 700003024 NCM0023A 700003025 NCM0023B 700003026 NCM0023C 700003027 NCM0023E |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Usos pertinentes identificados

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Uso de la sustancia/mezcla | : Productos químicos de laboratorio<br>Investigación y desarrollo científicos |
|----------------------------|---|

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Fabricante

Neogen Corporation  
620 Lesher 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. Teléfono de emergencia

|                      |  |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | : 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) |
|----------------------|--|

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, H412  
categoría 3

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Palabra de advertencia (CLP)  | : -   |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

#### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

#### Componente

|   |  |
|---|--|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | Sodium carbonate (497-19-8), Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0)( <sup>1</sup> ), Nicotinic acid (59-67-6)( <sup>1</sup> ) |
|---|--|

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Componente   |  |
|--|--|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | Sodium carbonate (497-19-8), Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0)( <sup>1</sup> ), Nicotinic acid (59-67-6)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

| Nombre   | Identificador de producto  | %           | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|-------------|--|
| Starch, soluble<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, FR, GB) | N° CAS: 9005-84-9<br>N° CE: 232-686-4                            | ≥ 1 – < 5   | No clasificado   |
| Sodium carbonate<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (RO)        | N° CAS: 497-19-8<br>N° CE: 207-838-8<br>N° Índice: 011-005-00-2  | ≥ 0,5 – < 1 | Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Zinc sulfate heptahydrate  | N° CAS: 7446-20-0<br>N° CE: 231-793-3<br>N° Índice: 030-006-00-9 | < 0,1       | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)    |
| Nicotinic acid<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (LT, LV)      | N° CAS: 59-67-6<br>N° CE: 200-441-0                              | < 0,1       | Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : En caso de malestar, consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                   |
| Autoprotección del personal de primeros auxilios              | : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.     |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|  |  |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Ninguno en condiciones normales. El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.   |

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Ninguno en condiciones normales.   |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.  |

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Peligro de incendio  | : Sin riesgos de incendio.          |
| Peligro de explosión                                       | : Sin peligro directo de explosión. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. |

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |   |
|--|---|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.  |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|                   |  |
|-------------------|--|
| Medidas generales | : Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
|-------------------|--|

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección         | : Llevar el equipo de protección individual recomendado. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame.                           |

#### Para el personal de emergencia

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección         | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario.  |

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Para retención             | : Con una pala limpia, introduzca el material en un recipiente seco y tápelo sin llegar a comprimirlo. |
| Procedimientos de limpieza | : Recoger mecánicamente el producto.   |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.                                  |

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvase en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.  
Temperatura de almacenamiento : 2 – 30 °C  
Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

##### Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



##### Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

##### Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

##### Controles de exposición medioambiental

##### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                    |
|--|--------------------|
| Estado físico                                      | : Sólido           |
| Color  | : Beis.            |
| Apariencia   | : Polvo.           |
| Olor   | : Característico.  |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible    |
| Punto de fusión                                    | : No disponible    |
| Punto de congelación                               | : No aplicable     |
| Punto de ebullición                                | : No disponible    |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.   |
| Límite inferior de explosividad                    | : No aplicable     |
| Límite superior de explosividad                    | : No aplicable     |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable     |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No aplicable     |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible    |
| pH   | : 7,1 – 7,5        |
| Solución pH  | : No disponible    |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable     |
| Solubilidad  | : Soluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible    |
| Presión de vapor                                   | : No disponible    |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible    |
| Densidad   | : No disponible    |
| Densidad relativa                                  | : No disponible    |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable     |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible    |

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

| Sodium carbonate (497-19-8)           |  |
|---------------------------------------|--|
| DL50 oral rata                        | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))               |
| DL50 oral                             | 2800 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo                   | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| DL50 vía cutánea                      | 2500 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 1,2 mg/l/4h  |

| Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0) |   |
|---------------------------------------|---|
| DL50 oral rata                        | 1710 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Anhydrous form, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 oral                             | 1000 mg/kg  |
| DL50 cutánea rata                     | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Experimental value, Dermal)                            |
| DL50 vía cutánea                      | 2500 mg/kg  |

| Nicotinic acid (59-67-6) |   |
|--------------------------|---|
| DL50 oral rata           | 8920 – 15010 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database                                  |
| DL50 cutánea rata        | > 2000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database  |
| CL50 Inhalación - Rata   | > 3,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method) |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)<br>pH: 7,1 – 7,5 |
|---------------------------------|---|

| Starch, soluble (9005-84-9) |               |
|-----------------------------|---------------|
| pH                          | 4 – 7,5 (2 %) |

| Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0) |     |
|---------------------------------------|-----|
| pH                                    | 4,5 |

| Nicotinic acid (59-67-6) |                  |
|--------------------------|------------------|
| pH                       | 2,7 Source: HSDB |

|  |   |
|--|---|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)<br>pH: 7,1 – 7,5 |
|--|---|

| Starch, soluble (9005-84-9) |               |
|-----------------------------|---------------|
| pH                          | 4 – 7,5 (2 %) |

| Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0) |     |
|---------------------------------------|-----|
| pH                                    | 4,5 |

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nicotinic acid (59-67-6)  |  |
|---|--|
| pH  | 2,7 Source: HSDB   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

| Nicotinic acid (59-67-6)  |  |
|---|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | 50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)   |

| Mueller-Hinton Agar II |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |

| Sodium carbonate (497-19-8) |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Viscosidad, cinemática      | Not applicable (solid) |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|   |  |
|---|--|
| Ecología - general  | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                               |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                               |

| Sodium carbonate (497-19-8) |   |
|-----------------------------|---|
| CL50 - Peces [1]            | 300 mg/l (96 h, <i>Lepomis macrochirus</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                  |
| CE50 - Crustáceos [1]       | 200 – 227 mg/l (48 h, <i>Ceriodaphnia</i> sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| CE50 - Crustáceos [2]       | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia</i> sp.  |
| CE50 96h - Algas [1]        | 242 mg/l Source: ECOTOX   |

| Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0) |  |
|---------------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1]                      | 330 – 780 µg/l (96 h, <i>Pimephales promelas</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Anhydrous form) |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 0,095 mg/l   |

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0)</b> |   |
|--|---|
| CE50 72h - Algas [1]                         | 0,05 – 65 mg/l Source: GESTIS   |
| NOEC crónico peces                           | 0,343 mg/l  |
| <b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>              |   |
| CL50 - Peces [1]                             | 520 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Experimental value)                                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                        | 77 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)                            |
| CE50 72h - Algas [1]                         | 89,93 mg/l Source: IUCLID   |
| CE50 72h - Algas [2]                         | 105,666 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                 |
| CE50 96h - Algas [1]                         | 67,956 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                  |
| CE50 96h - Algas [2]                         | 114,786 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                 |
| CEr50 algas                                  | 105,67 mg/l (EU Method C.3, 96 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>Mueller-Hinton Agar II</b>                |                                    |
|--|------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                | No fácilmente degradable           |
| <b>Starch, soluble (9005-84-9)</b>           |                                    |
| Persistencia y degradabilidad                | Readily biodegradable in water.    |
| DTO  | 1,18 g O <sub>2</sub> /g sustancia |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>           |                                    |
| Persistencia y degradabilidad                | Biodegradability: not applicable.  |
| Demanda química de oxígeno (DQO)             | Not applicable (inorganic)         |
| DTO  | Not applicable (inorganic)         |
| <b>Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0)</b> |                                    |
| Persistencia y degradabilidad                | Biodegradability: not applicable.  |
| Demanda química de oxígeno (DQO)             | Not applicable                     |
| DTO  | Not applicable                     |
| DBO (% de DTO)                               | Not applicable                     |
| <b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>              |                                    |
| Persistencia y degradabilidad                | Readily biodegradable in water.    |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                 |  |
|--|--|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Potencial de bioacumulación                        | Not bioaccumulative.                                   |
| <b>Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0)</b>       |  |
| FBC - Peces [1]                                    | 59 – 242 (Cyprinus carpio, Test duration: 8 weeks)     |

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0)</b>       |   |
|--|---|
| FBC - Peces [2]                                    | 59 – 242 (Cyprinus carpio, Anhydrous form)  |
| Potencial de bioacumulación                        | Bioaccumable.   |
| <b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>                    |   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -2,34 – -0,6 (Practical experience/observation, EU Method A.8: Partition Coefficient) |
| Potencial de bioacumulación                        | Not bioaccumulative.  |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>           |   |
|--|---|
| Tensión superficial                          | No data available in the literature                   |
| Ecología - suelo                             | Low potential for adsorption in soil.                 |
| <b>Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0)</b> |   |
| Ecología - suelo                             | No (test)data on mobility of the substance available. |
| <b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>              |   |
| Ecología - suelo                             | No (test)data on mobility of the substance available. |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| <b>Componente</b>  |   |
|--|---|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII  | Sodium carbonate (497-19-8), Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0) <sup>(1)</sup> , Nicotinic acid (59-67-6) <sup>(1)</sup> |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | Sodium carbonate (497-19-8), Zinc sulfate heptahydrate (7446-20-0) <sup>(1)</sup> , Nicotinic acid (59-67-6) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |  |
|---|--|
| Normativa regional sobre residuos                           | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.                  |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Respetar la normativa vigente en materia de eliminación de residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.  |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN          | RID          |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |             |             |              |              |
| No aplicable  | No regulado | No regulado | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |             |             |              |              |
| No aplicable  | No regulado | No regulado | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |             |             |              |              |
| No aplicable  | No regulado | No regulado | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |             |             |              |              |
| No aplicable  | No regulado | No regulado | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |             |             |              |              |
| No aplicable  | No regulado | No regulado | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional                                |             |             |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| ACGIH                     | Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.   |
| ADN                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda   |
| FBC                       | Factor de bioconcentración   |
| VLB                       | Valor límite biológico   |
| DBO                       | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| Nº CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)  |
| CLP                       | Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                      |
| DQO                       | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| CSA                       | Evaluación de la seguridad química   |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado  |
| Nº CE                     | número CE  |
| CE50                      | Concentración efectiva media   |
| AE                        | Alterador endocrino  |
| EN                        | Norma europea  |
| CER                       | Catálogo europeo de residuos   |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas   |
| DL50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |
| Log Kow                   | Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)   |

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| Log Pow                   | Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)   |
| MAK                       | concentración máxima en el lugar de trabajo  |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado   |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado   |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte  |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| VLA                       | Límite de exposición profesional   |
| OSHA                      | Agencia Federal de Higiene y Seguridad Profesional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto  |
| EPI                       | Equipos de protección personal   |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril             |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad  |
| STP                       | Estación depuradora  |
| TF                        | Función técnica  |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                       | Tolerancia media limite  |
| TWA                       | Concentración media ponderada en el tiempo   |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles   |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| UFI                       | Identificador único de fórmula   |

| Texto íntegro de las frases H y EUH:     |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4                              |
| Acute Tox. 4 (Oral)                      | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aquatic Acute 1                          | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1             |
| Aquatic Chronic 1                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1           |
| Aquatic Chronic 3                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3           |
| Eye Dam. 1                               | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                          |
| Eye Irrit. 2                             | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                          |
| STOT RE 2                                | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| H302                                     | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H318                                     | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319                                     | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332                                     | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H373                                     | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.     |
| H400                                     | Muy tóxico para los organismos acuáticos.  |

# Mueller-Hinton Agar II

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|      |  |
|------|--|
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |

La clasificación cumple : ATP 12

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.