

# Hoja de Datos de Seguridad

Conforme con la Reglamentación CE n.º 1907/2006 (REACH), Reglamentación CE n.º 1272/2008 (CLP) y Reglamento de la Comisión UE n.º 2015/830

|                                  |                           |              |              |                 |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Nombre del producto:             | <b>Mr. Bacteria No. 1</b> |              |              | Páginas<br>1/10 |
| Fecha de compilación / revisión: | 15. 5. 2020               | Versión: 1.0 | Reemplaza: - |                 |

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA EMPRESA / EMPRESA

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>1.1</b>  | Identificador de Producto  |  |
|   | Nombre del producto: <b>Mr. Bacteria No. 1</b>   |  |
|   | Otros medios de identificación: No disponible  |  |
|   | <b>Número de registro: no requerido, el producto es una mezcla, no un compuesto</b>  |  |
| <b>1.2</b>  | Usos pertinentes identificados de sustancia o mezcla y usos desaconsejados   |  |
|   | <b>Usos identificados:</b> limpiador bioenzimático para digestión / tanques sépticos y fosas sépticas - Polvo de bacterias naturales que descomponen la materia orgánica.  |  |
|   | <b>Usos desaconsejados:</b> No establecido   |  |
| <b>1.3</b>  | <b>Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad</b>   |  |
|   | <b>Distribuidor:</b><br>(responsable de la comercialización)   | Biorremediación Ibérica S.L,<br>Calle Real Nº16, 11639<br>Algar, Cádiz<br>España.<br>+34 622120268 |
|   | <b>Persona competente responsable de la hoja de datos de seguridad: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk</b>   |  |
| <b>Número telefónico de emergencia</b>  |  |  |
| <b>1.4</b>  | SIT. Servicio de Información Toxicológica 915620420 , 24 h, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses<br><a href="https://www.mjusticia.gob.es/es/atencion-ciudadano/informacion">https://www.mjusticia.gob.es/es/atencion-ciudadano/informacion</a> |  |
| <b>SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS</b>  |  |  |
| <b>Clasificación general de la mezcla: la mezcla no está clasificada como peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008. La mezcla no contiene sustancias que</b> |  |  |

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
| <p>presenten un peligro para la salud o el medio ambiente en el sentido del Reglamento (CE) n.º 1272/2008, con un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo asignado, clasificadas como PBT/vPvB ni incluidas en la lista de sustancias candidatas de Preocupaciones muy altas (SVHC).</p> <p>No se requiere la compilación de la Hoja de Datos de Seguridad para esta mezcla; sin embargo, esta Hoja de Datos de Seguridad proporciona información importante sobre seguridad en el trabajo, almacenamiento, transporte y otras manipulaciones.</p> |  |                                      |
| <p><b>Efectos importantes para la salud:</b></p>   | <p>La mezcla no está clasificada como peligrosa para la salud humana. No se esperan efectos adversos para la salud humana para la mezcla bajo condiciones normales de uso. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal en los ojos.</p> <p>El contacto prolongado o repetido con la piel no protegida puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel y provocar irritación leve.</p> <p>La inhalación de polvo suelto en alta concentración puede irritar moderadamente el sistema respiratorio y las membranas mucosas.</p> <p>La ingestión de cantidades más grandes puede provocar dolor de estómago, vómitos, diarrea u otros problemas gastrointestinales.</p> <p>Contiene microorganismos viables no patógenos; sin embargo, estos no deben contaminar las heridas abiertas.</p> |                                      |
| <p><b>Efectos importantes para el medio ambiente:</b></p>  | <p>La mezcla no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente. No se esperan efectos adversos en el medio ambiente para la mezcla bajo condiciones normales de uso. En el medio ambiente, la mezcla se somete a una descomposición biológica (totalmente biodegradable).</p>  |                                      |
| <p><b>2.1</b></p>  | <p><b>Clasificación de la sustancia o mezcla</b></p>   |                                      |
|  | <p>Clasificación de acuerdo con 1272/2008/CE:</p>  | <p>No clasificado como peligroso</p> |
| <p><b>2.2</b></p>  | <p>Elementos de etiquetado</p>   |                                      |
|  | <p>Contiene:</p>   | <p>No requerido</p>                  |
|  |  |                                      |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento CE n.º 1907/2006 (REACH), Reglamento CE n.º 1272/2008 (CLP)

y Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión

|   |                              |           |                     |
|---|------------------------------|-----------|---------------------|
| Nombre del producto                           | <b>Mister Bacteria n.º 1</b> |           | Página:<br>- 2/10 - |
| Fecha de compilación/revisión:<br>15. 5. 2020 | Versión: 1.0                 | Reemplaza |                     |

**Pictogramas de peligro:** No requerido

**Palabra de señal:** No requerido

**Declaraciones de peligro:** No requerido

**Información adicional de peligro:** No requerido

**Elementos de etiquetado adicionales para ciertas mezclas:** No requerido

**Declaraciones de precaución:** No requerido

**Otros etiquetados requeridos:** No requerido

**2.3 Otros peligros:** Resultados de la evaluación PBT y vPvB: Las sustancias de la mezcla no cumplen con los criterios PBT/vPvB de acuerdo con REACH, anexo XIII; no hay sustancias de la mezcla en la cantidad de  $\geq 0,1$  % incluidas en la Lista de Candidatos de Sustancias de preocupación muy alta (SVHC).

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Mezcla de cultivos bacterianos secos con aditivos en portador natural. Todas las bacterias son bacterias naturales y no modificadas genéticamente.

**3.1** Sustancias no aplica

**3.2 Mezclas Sustancias** que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente en el sentido del Reglamento (CE) n.º 1272/2008, a las que se les ha asignado un límite de exposición en el lugar de trabajo comunitario/nacional, clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de sustancias candidatas: no incluidas

| Sustancia REACH Número de registro | Contenido (% p/p) | Número CE Número CAS Número de índice | Clasificación 1272/2008 /CE* | Límites de exposición |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| -                                  | -                 | -                                     | -                            | -                     |

\*Para ver el texto completo de las abreviaturas de clasificación utilizadas y las declaraciones de peligro (H - frases) consulte la Sección 16.

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**  
No hay peligro mínimo para la salud, ya que no es irritante, corrosivo, volátil ni tóxico. Efectos de la sobreexposición: no hay peligros bajo condiciones normales de uso. Observe todas las consideraciones y medidas de seguridad indicadas en el embalaje. En caso de cualquier problema de salud o incertidumbre, busque atención médica y

|   |  |
|---|--|
| proporcione información de esta Ficha de Datos de Seguridad. Colocar a las personas inconscientes en posición estable y observar la respiración. Nunca dar líquidos a personas inconscientes. |  |
| Inhalación:   | No se esperan efectos adversos bajo condiciones normales de uso. El polvo o aerosoles en alta concentración pueden causar irritación de las vías respiratorias. En este caso, retire a las personas afectadas a un lugar con aire fresco.<br>Para quienes brinden ayuda, evite la exposición a sí mismo o a los demás. Utilice una protección respiratoria adecuada. Si hay irritación respiratoria, mareos, náuseas o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si la respiración se detiene, asista a la ventilación con un dispositivo mecánico o realice la reanimación cardiopulmonar. Llame de inmediato a emergencias médicas. |
| Contacto con la piel:   | No se esperan efectos adversos bajo condiciones normales de uso, sin necesidad de requisitos especiales. Lave la piel contaminada con agua y jabón. Cuando sea necesario, use una crema / ungüento regenerativo. Si los problemas persisten, llame a un médico.  |
| Contacto con los ojos:  | No se esperan efectos adversos bajo condiciones normales de uso, sin necesidad de requisitos especiales. El polvo o aerosoles pueden causar irritación temporal de los ojos. Busque asesoramiento médico si la irritación ocular persiste.   |
| Ingestión:  | En casos de uso previsto, enjuague la boca con agua y permita que la persona afectada beba agua o leche (sin embargo, sólo si la persona está consciente). ¡No provoque el vómito! En caso de vómito espontáneo, evite la aspiración de los vómitos. En caso de problemas persistentes, busque atención médica y muestre esta Ficha de Datos de Seguridad o el etiquetado del producto.  |

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento CE n.º 1907/2006 (REACH), Reglamento CE n.º 1272/2008 (CLP) y Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión

|                                       |                           |                 |              |                     |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| <b>Nombre del producto</b>            | <b>Mr. Bacteria No. 1</b> |                 |              | Página:<br>- 3/10 - |
| <b>Fecha de compilación/revisión:</b> | 15. 5. 2020               | Versión:<br>1.0 | Reemplaza: - |                     |

|            |   |
|------------|---|
| <b>4.2</b> | <b>Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos</b>   |
|            | La mezcla no está clasificada como peligrosa para la salud humana. No se esperan efectos adversos para la salud humana con la mezcla bajo condiciones normales de uso. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal de los ojos. El contacto prolongado o repetido con la piel sin protección puede causar la eliminación de la grasa natural de la piel y una ligera irritación. La inhalación de polvo suelto en alta concentración puede irritar moderadamente el sistema respiratorio y las membranas mucosas. La ingestión de grandes cantidades puede causar dolor de estómago, vómitos, diarrea u otros problemas gastrointestinales. Contiene microorganismos viables no patógenos; sin embargo, estos no deben contaminar heridas abiertas. |
| <b>4.3</b> | Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario<br>No se conoce terapia específica. Utilice tratamiento de soporte y sintomático.  |

## SECTION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 5.1 | Medios de extinción  |   |
|     | Medios de extinción adecuados:   | espuma, agua, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo químico, espumas resistentes al alcohol son las preferidas si están disponibles. Las espumas sintéticas generales (incluida la AFFF) o de proteínas pueden funcionar, pero con mucha menor eficacia. |
|     | Medios de extinción inadecuados:   | chorro de agua directo: podría extender el fuego  |
| 5.2 | <p><b>Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla</b><br/>           No se conocen peligros especiales. En caso de incendio, la combustión incompleta y la termólisis pueden producir descomposición tóxica, irritante y inflamable (como monóxido de carbono, dióxido de carbono, hollín, aldehídos y otros productos de la descomposición de compuestos orgánicos). No inhale humos.</p>  |   |
| 5.3 | <p><b>Consejos para los bomberos</b><br/> <u>Procedimientos de lucha contra incendios:</u> mantener a la gente alejada. Aislar el fuego y denegar la entrada innecesaria. Utilizar rociadores de agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego y la zona afectada por el fuego hasta que el fuego esté apagado y el peligro de reencendido haya pasado. Combata el fuego desde una ubicación protegida a una distancia segura. Si es posible, mueva el contenedor fuera del área de fuego sin peligro. Si es posible, evite que el agua derramada entre en el sistema de alcantarillado o el medio ambiente.</p> |   |
|     | <p><u>Equipo de protección especial para los bomberos:</u> use equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y vestimenta protectora contra incendios (incluye casco, abrigo, pantalones, botas y guantes contra incendios). Evite el contacto con este material durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es probable el contacto, cambie a la vestimenta contra incendios resistente a los productos químicos con equipo de respiración autónomo. Para el equipo de protección en situaciones de limpieza post-incendio o no incendio, consulte las secciones relevantes 6 y 8.</p>            |   |

## SECTION 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

|     |   |
|-----|---|
| 6.1 | <p><b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b><br/>           No se necesitan requisitos especiales. Observe todas las consideraciones y medidas de seguridad del usuario. Evite contacto con la piel, los ojos y las membranas mucosas. Consulte la Sección 8.2 para obtener consejos sobre los requisitos mínimos para el equipo de protección personal (gafas protectoras, ropa, guantes, etc.). Todas las personas sin protección deben ser contenidas. El polvo del producto representa un peligro potencial de explosión y, por lo tanto, debe ser eliminado continuamente. Asegure una ventilación adecuada de los cuartos cerrados. Pueden ser necesarias medidas de protección adicionales, dependiendo de las circunstancias específicas y / o del juicio experto de los respondientes de emergencia.</p> |
| 6.2 | <p><b>Precauciones ambientales</b></p>  |

|     |  |
|-----|--|
|     | No se necesitan requisitos especiales. Evite entrar en el suelo, aguas superficiales y subterráneas, alcantarillas u otros cuartos cerrados. En caso de una filtración grave, informe a las autoridades correspondientes.  |
| 6.3 | <b>Métodos y materiales para contener y limpiar</b><br>Recoja mecánicamente en contenedores adecuados con tapas. Todos los contenedores con desechos deben estar etiquetados adecuadamente. Evite el polvo durante la eliminación. Deseche de acuerdo con la legislación vigente; envíelo a la instalación de tratamiento de desechos de acuerdo con la legislación local (ver Sección 13). Limpie las áreas afectadas con una gran cantidad de agua y un detergente adecuado. |
| 6.4 | <b>Referencia a otras secciones</b><br>Adhiera a las instrucciones en la sección 8 y 13.   |

## SECTION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme a la Reglamentación EC No. 1907/2006 (REACH), Reglamentación EC No. 1272/2008 (CLP) y Reglamento de la Comisión EU No. 2015/830

|  |                           |            |                     |
|--|---------------------------|------------|---------------------|
| Nombre del producto                          | <b>Mr. Bacteria No. 1</b> |            | Página:<br>- 4/10 - |
| Fecha de compilación/revisión<br>15. 5. 2020 | Versión: 1.0              | Reemplaza: |                     |

|     |  |
|-----|--|
| 7.1 | <b>Precauciones para un manejo seguro</b><br>Evite el contacto con los ojos y las membranas mucosas; evite el contacto prolongado con la piel. No coma, beba ni fume al manipular el producto. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Consulte la Sección 8 para obtener consejos sobre los requisitos mínimos para el equipo de protección personal. No inhale polvo levantado - evite el polvo. El polvo del producto representa un riesgo de explosión potencial y, por lo tanto, debe ser removido continuamente. Utilice solo con ventilación adecuada. No exponer a temperaturas superiores a 38°C. No usar con desinfectantes, biocidas, ácidos o hidróxidos. |
| 7.2 | <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades</b><br>Almacenar en paquetes originales bien cerrados o en contenedores de reserva debidamente etiquetados. Almacenar en áreas secas, compartimentadas y protegidas de las condiciones climáticas. Mantener alejado de la luz solar directa y del calor excesivo. Proteger de la humedad. Almacenar lejos de compuestos oxidantes y ácidos / alcalinos fuertes. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar a temperaturas que no excedan los 38°C.   |
| 7.3 | <b>Uso específico final</b><br>no especificado   |

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 8.1 | <b>Parámetros de control</b> |
|-----|------------------------------|

|  |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| Límite de exposición laboral indicativo EC: no establecido   |                                |   |
| CAS  | Nombre de la sustancia         | Límite de exposición laboral indicativo |
| -  | -                              | -                                       |
| Límites nacionales de exposición laboral/profesional (se muestran solo algunas tierras): no establecido  |                                |   |
| CAS  | Nombre de la sustancia         | Límites de exposición laboral           |
| -  | -                              | -                                       |
| Límites biológicos indicativos: no establecido   |                                |   |
| Otros valores recomendados: no establecido   |                                |   |
| CAS  | Nombre de la sustancia         | OEL - equivalentes                      |
| -  | -                              | -                                       |
| DNEL: no disponible para la mezcla.  |                                |   |
| PNEC: no disponible para la mezcla.  |                                |   |
| <b>8.2</b>   | <b>Controles de exposición</b> |   |
| <p><u>Controles de ingeniería adecuados:</u><br/> Evite el contacto con la piel, los ojos y las membranas mucosas. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave con frecuencia la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no se puedan limpiar. La selección del equipo de protección personal varía según las condiciones de exposición potenciales, como aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección de equipo de protección para usar con este material, como se proporciona a continuación, se basa en el uso previsto y normal.</p> |                                |   |
| <p><u>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:</u><br/> a) Protección ocular/ facial<br/> No se necesitan requisitos especiales bajo condiciones normales de uso. Evite el contacto con los ojos. Si existe riesgo de contacto con los ojos (polvo / situación de emergencia), use gafas de seguridad con protectores laterales (EN 166).</p>   |                                |   |

b) Protección de la piel:

No se necesitan requisitos especiales bajo condiciones normales de uso. Donde pueda haber contacto prolongado de manos con el producto, el uso de guantes aprobados según los estándares relevantes (por ejemplo, Europa: EN374)

fabricados con los siguientes materiales puede proporcionar una protección química adecuada: PVC, neopreno o caucho nitrílico  $\geq 0.1$  mm, tiempo de permeación  $> 30$  min.. La idoneidad y durabilidad de un guante dependen de los estándares CEN EN 420 y EN 374 que proporcionan requisitos generales y listas de tipos de guantes. La idoneidad y el tiempo de ruptura del guante variarán según las condiciones de uso específicas. Debido a la falta de pruebas específicas, el tiempo de ruptura debe ser el doble del tiempo de contacto esperado. Póngase en contacto con el fabricante de guantes para obtener consejos específicos sobre la selección de guantes y los tiempos de ruptura para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados.

Nota: La idoneidad y el tiempo de ruptura del guante variarán según las condiciones de uso específicas, como otros productos químicos, factores físicos (riesgo de corte / desgarrar, daño térmico). Póngase en contacto con el fabricante de guantes para obtener consejos específicos sobre la selección de guantes y los tiempos de ruptura para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados.

c) Protección respiratoria:

No necesario bajo uso general / típico. No inhale el polvo. Asegúrese de una ventilación o extracción adecuada en el lugar de trabajo. En caso de formación de polvo, use una mascarilla con filtro de partículas (P2, STN EN 14387 + A1) o un aparato autónomo de respiración. La selección, uso y mantenimiento del respirador deben cumplir con los requisitos regulatorios, si corresponde. Los estándares del Comité Europeo de Normalización (CEN) EN 136, 140 y 405 proporcionan máscaras para respiradores y EN 149 y 143 (STN EN 14387 + A1) proporcionan recomendaciones sobre los filtros.

d) Peligros térmicos:

No hay tal riesgo cuando se usa normalmente.

Controles de exposición medioambiental:

Cumpla con las regulaciones ambientales aplicables que limiten la descarga al aire, al agua y al suelo. Proteja el medio ambiente aplicando medidas de control adecuadas para prevenir o limitar las emisiones. Todos los almacenamientos y manejos deben estar equipados para la sanación de posibles fuga. Consulte la información en las secciones 6 y 12.

## SECTION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedades | Valor         | Método/condición |
|-------------|---------------|------------------|
| Apariencia: | polvo sólido  | 20°C             |
| Color:      | gris / marrón | -                |

|  |                           |      |
|--|---------------------------|------|
| Olor:  | ligera aroma a levadura   | -    |
| Umbral de olor:  | información no disponible | -    |
| pH:  | información no disponible | -    |
| Punto de fusión/punto de congelación                           | información no disponible | -    |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:             | información no disponible | -    |
| Punto de inflamación:  | información no disponible | -    |
| Tasa de evaporación:   | información no disponible | -    |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                   | no inflamable             | -    |
| Límites superiores / inferiores de inflamabilidad o explosión: | información no disponible | -    |
| Presión de vapor:  | información no disponible | -    |
| Densidad de vapor:   | información no disponible | -    |
| Densidad relativa:   | cca 1 g/cm <sup>3</sup>   | 25°C |
| Solubilidad/es:  | información no disponible | -    |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua:                     | información no disponible | -    |
| Temperatura de ignición:                                       | información no disponible | -    |

|                                |                           |   |
|--------------------------------|---------------------------|---|
| Temperatura de descomposición: | información no disponible | - |
| Viscosidad:                    | información no disponible | - |
| Propiedades explosivas:        | información no disponible | - |

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento CE n.º 1907/2006 (REACH), Reglamento CE n.º 1272/2008 (CLP) y Reglamento de la Comisión UE n.º 2015/830

|                               |   |                  |  |
|-------------------------------|---|------------------|--|
| Nombre del producto:          | <b>Sr. Bacteria N.º 1</b>                     |                  |  |
| Fecha de compilación/revisión | 15. 5. 2020 -<br>Versión: 1.0<br>Reemplaza: - | Página<br>-6/10- |  |

|                             |                           |   |
|-----------------------------|---------------------------|---|
| Propiedades oxidantes:      | sin propiedades oxidantes | - |
| <b>9.2 Otra información</b> |                           |   |
| -                           | -                         | - |

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reactividad</b>                          | No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes. No reactivo bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.             |
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                  | La mezcla es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Los desinfectantes, biocidas, ácidos o hidróxidos pueden afectar la viabilidad de las bacterias contenidas. |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.   |
| <b>10.4 Condiciones a evitar</b>                 | Estable bajo condiciones normales. Mantener alejado de la luz solar directa, fuentes de calor. Proteger de la humedad. No exponer a temperaturas superiores a 38°C.                                       |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>             |   |

|   |   |
|---|---|
|   | Desinfectantes, biocidas, antibióticos, ácidos o hidróxidos, compuestos fuertes oxi/reductivos.   |
| <b>10.6</b>                                 | <b>Productos de descomposición peligrosos</b><br>El material no se descompone a temperaturas ambientales. En caso de fuego, la combustión incompleta y la termólisis pueden producir descomposición tóxica, irritante y inflamable (como monóxido de carbono, dióxido de carbono, hollín, aldehídos y otros productos de descomposición de compuestos orgánicos). |
| <b>SECTION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b> |   |
| <b>11.1</b>                                 | <b>Información sobre los efectos toxicológicos</b><br>La mezcla contiene microorganismos seleccionados de fuentes naturales. Estos microorganismos no son patógenos para el ser humano, los animales o las plantas  |
| <b>a)</b>                                   | Toxicidad aguda<br>Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. No hay datos toxicológicos para la mezcla. Según la composición, la mezcla tiene una toxicidad aguda muy baja. El tragar grandes cantidades puede causar náuseas, dolor de estómago, vómitos o diarrea.   |
| <b>b)</b>                                   | Corrosión/irritación de la piel<br>Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. El contacto prolongado o repetido con la piel sin protección puede causar la remoción temporal de la grasa natural de la piel y la piel seca. Sin embargo, estos efectos no son una razón para la clasificación.                                    |
| <b>c)</b>                                   | Daño ocular grave/irritación<br>Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Puede causar una leve e intermitente irritación ocular al contacto directo. Sin embargo, estos efectos no son una razón para la clasificación.   |
| <b>d)</b>                                   | Sensibilización respiratoria o cutánea<br>Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Los compuestos no tienen un potencial conocido de sensibilización.   |
| <b>e)</b>                                   | Mutagenicidad de las células germinales<br>Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Los compuestos no tienen potencial para la mutagenicidad.   |
| <b>f)</b>                                   | Carcinogenicidad<br>Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Los compuestos no tienen potencial para la carcinogenicidad.   |
| <b>g)</b>                                   | Toxicidad reproductiva<br>Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Los compuestos no tienen potencial para la toxicidad reproductiva. Hoja de datos de seguridad  |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Cumple con el Reglamento CE n.º 1907/2006 (REACH), Reglamento CE n.º 1272/2008 (CLP) y Reglamento de la Comisión UE n.º 2015/830

|  |  |   |
|--|--|---|
| Nombre del producto:                     | <b>Sr. Bacteria N.º 1</b>  |   |
| Fecha de compilación/revisión            | 15. 5. 2020 -<br>Versión: 1.0<br>Reemplaza:<br>-   | Página<br>-7/10-  |
| <b>h)</b>                                | STOT-exposición única<br>Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. La inhalación de polvo suelto en alta concentración puede causar irritación de las vías respiratorias. Sin embargo, estos efectos no son una razón para la clasificación.  |   |
| <b>i)</b>                                | STOT-exposición repetida<br>Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.   |   |
| <b>j)</b>                                | Peligro de aspiración<br>Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.  |   |
| <b>SECTION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b> |  |   |
|  | La mezcla no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente. No se esperan efectos adversos en el medio ambiente para la mezcla bajo condiciones normales de uso. En el medio ambiente, la mezcla se somete a una descomposición biológica (totalmente biodegradable). |   |
| <b>12.1</b>                              | <b>Toxicidad</b>   | No hay datos experimentales medidos para la mezcla. No se esperan efectos adversos en el medio ambiente para la mezcla.   |
| <b>12.2</b>                              | <b>Persistencia y degradabilidad</b>   | No hay datos experimentales medidos para la mezcla. En el medio ambiente, se espera que la mezcla se someta a una completa descomposición biológica (biodegradable)   |
| <b>12.3</b>                              | <b>Potencial de bioacumulación</b>   | La mezcla no tiene potencial de bioacumulación.   |
| <b>12.4</b>                              | <b>Movilidad en el suelo</b>   | No hay datos para la mezcla. Soluble / miscible en agua; sin embargo, no se espera movilidad en el suelo.   |
| <b>12.5</b>                              | <b>Resultados del examen PBT y vPvB</b>  | Resultados del examen PBT y vPvB: Los compuestos de la mezcla no cumplen con los criterios PBT / vPvB de acuerdo con REACH, anexo XIII; no hay compuestos de la mezcla en cantidades de $\geq 0.1$ % incluidos en la Lista Candidata de Sustancias de preocupación muy alta (SVHC). |

|   |  |
|---|--|
| 12.6  | <p><b>Otros efectos adversos</b><br/>desconocidos</p>  |
| <b>SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN</b>  |  |
| 13.1  | <p>Métodos de tratamiento de residuos<br/>Se recomienda desechar todos los restos en una instalación de residuos peligrosos autorizada. La eliminación debe cumplir con todos los requisitos legales locales sobre residuos.</p> <p><u>Métodos de eliminación de sustancias o mezclas:</u><br/>Eliminar de acuerdo con la legislación de residuos vigente. No deseche como residuos domésticos comunes. Deseche en una instalación de residuos certificada / reciclaje. Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos para productos, sino para su uso. Por lo tanto, el usuario final debe asignar el código de residuos apropiado de acuerdo con su uso específico.</p> <p>Clasificación de residuos propuesta, basada en el uso más común:<br/>02 Residuos de agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca, preparación y procesamiento de alimentos<br/>02 01 Residuos de agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca<br/>Nombre del tipo de residuo: residuos agroquímicos distintos de los mencionados en 02 01 08<br/>Código de catálogo de residuos: 02 01 09<br/>Residuo peligroso: no (categoría O)</p> |
|   | <p><u>Métodos de eliminación de envases:</u><br/>Reciclar envases vacíos.</p> <p>Clasificación de residuos propuesta, basada en el uso más común:<br/>15 Envases de residuos; absorbentes, paños de limpieza, materiales filtrantes y ropa protectora no especificada<br/>15 01 envases (incluido el residuo de envases municipales recogidos por separado)<br/>Nombre del tipo de residuo: envases de papel y cartón / envases de plástico<br/>Código de catálogo de residuos para envases vacíos: 15 01 01 / 15 01 02<br/>Residuo peligroso: no (categoría O)</p>  |
| <p><b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br/>Cumple con el Reglamento CE n.º 1907/2006 (REACH), Reglamento CE n.º 1272/2008 (CLP) y Reglamento de la Comisión UE n.º 2015/830</p> |  |
|   | <p>Nombre del producto: <b>Sr. Bacteria N.º 1</b></p>  |

|  |                               |   |                  |
|--|-------------------------------|---|------------------|
|  | Fecha de compilación/revisión | 15. 5. 2020 -<br>Versión: 1.0<br>Reemplaza: - | Página<br>-8/10- |
|--|-------------------------------|---|------------------|

#### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

|             |   |
|-------------|---|
|             | La sustancia no está clasificada como peligrosa para el transporte de acuerdo con ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA. |
| <b>14.1</b> | Número UN:-   |

|             |  |                            |                           |                            |
|-------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| <b>14.2</b> | Nombre apropiado para el transporte UN       |                            |                           |                            |
|             | Transporte terrestre ADR                     | Transporte ferroviario RID | Trans. marítima int. IMDG | Transporte aéreo ICAO/IATA |
|             | -  | -                          | -                         | -                          |
| <b>14.3</b> | Clase (s) de peligro de transporte           |                            |                           |                            |
|             | Transporte terrestre ADR                     | Transporte ferroviario RID | Trans. marítima int. IMDG | Transporte aéreo ICAO/IATA |
|             | -  | -                          | -                         | -                          |
|             | <b>Código de clasificación</b>               |                            |                           |                            |
|             | -  | -                          | -                         | -                          |
|             | Número de identificación de peligro (Kemler) |                            |                           |                            |
|             | -  | -                          | -                         | -                          |
|             | <b>Etiquetas</b>                             |                            |                           |                            |
|             | -  | -                          | -                         | -                          |
|             | <b>Otros comentarios</b>                     |                            |                           |                            |
|             | -  | -                          | -                         | -                          |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje</b>                     |                            |                           |                            |
|             | Transporte terrestre ADR                     | Transporte ferroviario RID | Trans. marítima int. IMDG | Transporte aéreo ICAO/IATA |

|             |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|
|             | -   | - | - | - |
| <b>14.5</b> | <b>Peligros ambientales: no</b>   |   |   |   |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones especiales para el usuario: no requeridas</b>                                     |   |   |   |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte en granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC: no transportado</b> |   |   |   |

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Importante legislación Unión Europea:

- Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH)
- Reglamento CE n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006
- Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH)
- Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos
- Directiva 2006/15/CE de la Comisión, de 7 de febrero de 2006, por la que se establece una segunda lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las Directivas 91/322/CEE y 2000/39/CE
- Directiva de la Comisión 2009/161/UE, de 17 de diciembre de 2009, por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
- Directiva (UE) 2017/164 de la Comisión, de 31 de enero de 2017, por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo
- Directiva (UE) 2019/1831 de la Comisión, de 24 de octubre de 2019, por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento CE n.º 1907/2006 (REACH), Reglamento CE n.º 1272/2008 (CLP) y Reglamento de la Comisión UE n.º 2015/830

|  |  |                           |  |
|--|--|---------------------------|--|
| <b>Nombre del Producto</b>   |  | <b>Sr. Bacteria N.º 1</b> |  |
| Fecha de compilación/revisión  | 15. 5. 2020 - Versión: 1.0<br>Reemplaza: - | Página<br>-9/10-          |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>-Directiva 2004/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, relativa a la protección de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con la exposición a carcinógenos o mutágenos en el trabajo</li> <li>-Catálogo Europeo de Residuos</li> </ul> |  |                           |  |

|                                     |  |                                   |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
|                                     | <p>-Directiva 1999/13/CE del Consejo, de 11 de marzo de 1999, relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades e instalaciones</p> <p>-Reglamento (UE) n.º 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de biocidas Texto pertinente a efectos del EEE</p> <p>-Reglamento (UE) n.º 526/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de mayo de 2013, relativo a la Agencia de Seguridad de las Redes y de la Información de la Unión Europea (ENISA) y por el que se deroga el Reglamento (CE) n.º 460/2004</p>  |                                   |
|                                     | <b>Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: ninguna</b>  |                                   |
|                                     | <b>Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla</b>   | <b>Condiciones de restricción</b> |
|                                     | -  | -                                 |
| <b>15.2</b>                         | <p><b>Evaluación de seguridad química</b><br/> Aún no se ha realizado la evaluación de la seguridad química</p>  |                                   |
| <b>SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN</b> |  |                                   |
| <b>a)</b>                           | <p>Cambios realizados a la versión anterior de la ficha de datos de seguridad No aplicable, primera edición - versión 1.0</p> <p>Llave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la hoja de datos de seguridad</p> <p>Exp. lim. Límite de exposición</p> <p>NPEL El límite de exposición permitido más alto (República Eslovaca)</p> <p>PEL El límite de exposición permitido más alto (República Checa)</p> <p>OEL Límite de exposición ocupacional</p> <p>PBT Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas</p> <p>vPvB Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables</p> <p>VOC Compuesto orgánico volátil</p> <p>DNEL Nivel de efecto derivado sin efecto</p> <p>PNEC Concentración sin efecto predicha</p> <p>BW Peso corporal</p> <p>LD50 Dosis letal media</p> <p>LC50 Concentración letal media</p> <p>EC50 Concentración efectiva media máxima</p> <p>IC50 Concentración inhibitoria media máxima</p> <p>ADR Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera</p> <p>RID Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril</p> <p>IMDG Código Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas</p> <p>ICAO Organización de Aviación Civil Internacional</p> <p>IATA Asociación Internacional de Transporte Aéreo</p> |                                   |
| <b>c)</b>                           | <p><b>Referencias clave de la literatura y fuentes de datos</b><br/> No hay información</p>  |                                   |
| <b>d)</b>                           | <p><b>Métodos para evaluar la información utilizada para el propósito de la clasificación</b></p>  |                                   |

|    |   |
|----|---|
|    | La sustancia se clasificó por juicio de expertos y métodos de cálculo convencionales de acuerdo con el Reglamento (CE) n. ° 1272/2008 (CLP).  |
| e) | Texto completo de los Enunciados de Riesgo (frases-H) utilizados no se usó  |
| f) | Consejos sobre cualquier entrenamiento apropiado para los trabajadores<br>Antes de manipular, almacenar o usar la presente sustancia por primera vez, los empleados deben ser informados - entrenamiento común para el manejo de productos químicos, entrenamiento de seguridad ocupacional |

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento CE n.º 1907/2006 (REACH), Reglamento CE n.º 1272/2008 (CLP) y Reglamento de la Comisión UE n.º 2015/830

|                                 |  |              |              |                   |
|---------------------------------|--|--------------|--------------|-------------------|
| Nombre del producto:            | <b>Mr. Bacteria No. 1</b>  |              |              | Página<br>-10/10- |
| Fecha de compilación / revisión | 15. 5. 2020  | Versión: 1.0 | Reemplaza: - |                   |
| <b>g)</b>                       | <p>Otros datos</p> <p>La Hoja de Datos de Seguridad (SDS) se compila de acuerdo con el Reglamento (CE) n. ° 1907/2006 (REACH), el Reglamento (CE) n. ° 1272/2008 (CLP) y el Reglamento (UE) n. ° 2015/830 de la Comisión; y contiene información sobre el uso seguro, la protección de la salud ocupacional y la protección del medio ambiente. La información contenida aquí se proporciona de buena fe y es exacta a la mejor información a la fecha indicada anteriormente. Esta información particular se aplica al producto tal como se suministra y puede no ser válida en mezclas con otras sustancias. Si se utiliza para otros fines identificados en esta SDS, el distribuidor no será responsable de ningún daño.</p> <p>La información aquí proporcionada de ninguna manera dispensa al usuario de conocer y aplicar todas las disposiciones que regulen su actividad. El usuario es el único responsable de las precauciones requeridas al usar el producto. Los textos reglamentarios indicados aquí tienen como objetivo ayudar al usuario a cumplir sus obligaciones. Esta lista no debe considerarse completa y exhaustiva. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que no esté sujeto a ninguna otra obligación que las mencionadas.</p> <p>Compilado: <b>PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, <a href="http://www.pharmis.cz">www.pharmis.cz</a></b></p> |              |              |                   |