



# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

## Clax Soft Fresh 50A1

Revisión: 2019-02-04 Versión: 02.1

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Clax Soft Fresh 50A1

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

#### Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P105 - Aditivos (suavizantes/almidonado). Proceso semi automático

AISE-P106 - Aditivos (suavizantes/almidonado). Proceso manual

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 902 010 602

E-mail: es.pedidos@diversey.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

## 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No está clasificado

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone)

## Indicaciones de peligro:

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo

## SECCION 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

| Componentes                 | Número CE | No. CAS   | Número REACH           | Clasificación   | Notas | Por ciento en peso |
|-----------------------------|-----------|-----------|------------------------|---|-------|--------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 220-120-9 | 2634-33-5 | No se dispone de datos | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Eye Dam. 1 (H318) |       | 0.01-0.1           |

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran el la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, parágrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluída con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.
[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.
[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel: Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un

médico.

Contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la irritación ocurre y persiste, busque

asistencia médica.

Ingestión: Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Consultar a un médico en caso de

malestar.

Autoprotección o primeros auxilios: Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

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

Inhalación:No se conocen efectos o síntomas en uso normal.Contacto con la piel:No se conocen efectos o síntomas en uso normal.Contacto con los ojos:No se conocen efectos o síntomas en uso normal.Ingestión:No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

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

No se conocen riesgos especiales.

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

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

No requiere medidas especiales.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

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

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

## 6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

## Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

## Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

## Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar solamente con una buena ventilación.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el embalaje original. Almacenar en un recipiente cerrado.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

#### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

#### Valores DNEL/DMEL y PNEC

#### Exposición humana

| Componentes                 | Efectos locales - | Efectos sistémicos - | Efectos locales - | Efectos sistémicos - |
|-----------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|                             | Corto plazo       | Corto plazo          | Largo plazo       | Largo plazo          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | -                 | -                    | -                 | -                    |

DNEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes                 | Efectos locales -<br>Corto plazo | Efectos sistémicos -<br>Corto plazo (mg/kg<br>pc) | Efectos locales -<br>Largo plazo | Efectos sistémicos -<br>Largo plazo (mg/kg<br>pc) |
|-----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | -                                | -   | -                                | -   |

DNEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes                 | Efectos locales -<br>Corto plazo | Efectos sistémicos -<br>Corto plazo (mg/kg<br>pc) | Efectos locales -<br>Largo plazo | Efectos sistémicos -<br>Largo plazo (mg/kg<br>pc) |
|-----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | -                                | -   | -                                | -   |

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m3)

| Componentes                 | Efectos locales -<br>Corto plazo | Efectos sistémicos -<br>Corto plazo | Efectos locales -<br>Largo plazo | Efectos sistémicos -<br>Largo plazo |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | -                                | -                                   | -                                | -                                   |

DNFL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m3)

| Componentes                 | Efectos locales -<br>Corto plazo | Efectos sistémicos -<br>Corto plazo | Efectos locales -<br>Largo plazo | Efectos sistémicos - |  |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | COITO piazo                      | COI to piazo                        | Largo piazo                      | Largo piazo          |  |

## Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes                 | Agua superficial,<br>dulce (mg/l) | Agua superficial,<br>marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | -                                 | •                                  | 1                   | -  |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes                 | Sedimentos, agua<br>dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos<br>(mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m³) |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | -                                 | -                              | -             | -            |

## 8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Controles técnicos adecuados: Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal

Protección para las manos:

Protección del cuerpo:

Protección respiratoria:

Protección de los ojos / la cara: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la

posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166). No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

medioambiental:

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:

Máxima concentración recomendada (%): 0.3

Controles técnicos adecuados: El producto está destinado para su uso en sistemas cerrados.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria: Si el producto se aplica en un sistema cerrado tal y como se recomienda, no se requerirá equipo de

protección respiratoria.

Controles de exposición

medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

Método / observación

Estado físico: Líquido Color: Opáco, Azul Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

**pH**: ≈ 3 (puro)

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes                 | Valor<br>(°C)          | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|-----------------------------|------------------------|--------|---------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de datos |        |                           |

#### Método / observación

copa cerrada

Inflamabilidad (líquido): (valor) no determinado.

Punto de inflamación (°C): > Combustión sostenida: No aplicable.

( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

Tasa de evaporación: (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado

Límites superior/inferior de inflamabilidad (%): (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes                 | Valor<br>(Pa)          | Método | Temperatura<br>(°C) |
|-----------------------------|------------------------|--------|---------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de datos |        |                     |

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado Densidad relativa: ≈ 1.00 (20 °C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes                 | Valor<br>(g/l)         | Método | Temperatura<br>(°C) |
|-----------------------------|------------------------|--------|---------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de datos |        |                     |

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: ≈ 40 mPa.s (20 °C)
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado Corrosión en metales: (valor) no determinado No relevante para la clasificación de este producto

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

## 10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con alcalis.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

#### Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

| Componentes                 | Parámetro | Valor<br>(mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de<br>exposición<br>(h) |
|-----------------------------|-----------|------------------|----------|--------|--------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | LD 50     | > 2000           | Rata     |        |                                |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes                 | Parámetro | Valor<br>(mg/kg) | Especies |                   | Tiempo de<br>exposición<br>(h) |
|-----------------------------|-----------|------------------|----------|-------------------|--------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | LD 50     | > 2000           | Rata     | OECD 402 (EU B.3) |                                |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes                 | Parámetro | Valor<br>(mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de<br>exposición<br>(h) |
|-----------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|--------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona |           | No se dispone<br>de datos |          |        |                                |

## Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes                 | Resultado | Especies | Método        | Tiempo de exposición |
|-----------------------------|-----------|----------|---------------|----------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Corrosivo |          | Método no     |                      |
|                             |           |          | proporcionado |                      |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes                 | Resultado Especies |  | Método                     | Tiempo de exposición |
|-----------------------------|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Daño severo        |  | Método no<br>proporcionado |                      |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes                 | Resultado        | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-----------------------------|------------------|----------|--------|----------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de |          |        |                      |
|                             | datos            |          |        | i                    |

### Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes                 | Resultado      | Especies | Método | Tiempo de<br>exposición (h) |
|-----------------------------|----------------|----------|--------|-----------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Sensibilizante | Cobaya   |        |                             |

Sensibilización por inhalación

| Componentes                 | Resultado        | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-----------------------------|------------------|----------|--------|----------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de |          |        |                      |
|                             | datos            |          |        |                      |

## Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

| Componentes                 | Resultados (in-vitro)              | Método Ipar<br>(in-vitro) | Resultado (in-vivo)    | Método Ipar<br>(in-vitro) |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No hay evidencia de mutagenicidad, | OECD 471 (EU              | No se dispone de datos |                           |
|                             | resultados de test negativos       | B.12/13)                  |                        |                           |

Carcinogenicidad

|   | Componentes                 | Efecto                 |  |  |  |
|---|-----------------------------|------------------------|--|--|--|
| Ī | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de datos |  |  |  |

Toxicidad para la reproducción

| Componentes             | Parámetro | Efecto específico | Valor<br>(mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros<br>efectos reportados |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|----------|--------|----------------------|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H) |           |                   | No se                 |          |        |                      |   |
| -ona                    |           |                   | dispone de            |          |        |                      |   |
|                         |           |                   | datos                 |          |        |                      |   |

## Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Toxiolada oral oabagada o oabororiloa |           |                        |          |        |                                   |  |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------------|--|
| Componentes                           | Parámetro | Valor<br>(mg/kg bw/d)  | Especies | Método | Tiempo de<br>exposición<br>(días) | Efectos específicos y<br>órganos afectados |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona           |           | No se dispone de datos |          |        |                                   |  |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes                 | Parámetro | Valor<br>(mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de<br>exposición<br>(días) | Efectos específicos y<br>órganos afectados |
|-----------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona |           | No se dispone<br>de datos |          |        |                                   |  |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes                 | Parámetro | Valor Ipar<br>(mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de<br>exposición<br>(días) | Efectos específicos y<br>órganos afectados |
|-----------------------------|-----------|----------------------------|----------|--------|-----------------------------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona |           | No se dispone<br>de datos  |          |        |                                   |  |

Toxicidad crónica

| Componentes                     | Vía de<br>exposición | Parámetro | Valor<br>(mg/kg bw/d)        | Especies | Método | Tiempo de<br>exposición<br>(días) | Observación |
|---------------------------------|----------------------|-----------|------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|-------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)<br>-ona |                      |           | No se<br>dispone de<br>datos |          |        |                                   |             |

STOT-exposición única

| [ | Componentes                 | Órgano(s) afectado(s)  |
|---|-----------------------------|------------------------|
| ſ | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| e re r expedición repetida |                             |                        |  |  |  |  |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|--|--|
|                            | Componentes                 | Órgano(s) afectado(s)  |  |  |  |  |
|                            | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de datos |  |  |  |  |

#### Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

## Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

## Toxicidad aguda a corto plazo

| Componentes                 | Parámetro | Valor Ipar<br>(mg/l) | Especies               | Método            | Tiempo de<br>exposición<br>(h) |
|-----------------------------|-----------|----------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | LC 50     | 2.18                 | Oncorhynchus<br>mykiss | OECD 203 (EU C.1) |                                |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes                 | Parámetro | Valor<br>(mg/l) | Especies | Método            | Tiempo de<br>exposición<br>(h) |
|-----------------------------|-----------|-----------------|----------|-------------------|--------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | EC 50     | 2.94            | Dafnia   | OECD 202 (EU C.2) | 48                             |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes                 | Parámetro | Valor<br>(mg/l) | Especies |                   | Tiempo de<br>exposición<br>(h) |
|-----------------------------|-----------|-----------------|----------|-------------------|--------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Er C 50   | 0.11            |          | OECD 201 (EU C.3) | 72                             |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Toxicidad aguda a corto piazo - especies marinas |           |                        |          |        |                                   |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------------|
| Componentes                                      | Parámetro | Valor<br>(mg/l)        | Especies | Método | Tiempo de<br>exposición<br>(días) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                      |           | No se dispone de datos |          |        |                                   |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| impacto en plantas deparadoras - toxicidad en bacterias |           |        |               |          |            |
|---|-----------|--------|---------------|----------|------------|
| Componentes   | Parámetro | Valor  | Inoculum      | Método   | Tiempo de  |
|   |           | (mg/l) |               |          | exposición |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                             | EC 20     | 3.3    | Lodo activado | OECD 209 | 3 hora(s)  |

## Toxicidad aguda a largo plazo

| Toxicidad agada a largo plazo peces |           |               |          |        |            |                    |
|-------------------------------------|-----------|---------------|----------|--------|------------|--------------------|
| Componentes                         | Parámetro | Valor         | Especies | Método | Tiempo de  | Efectos observados |
|                                     |           | (mg/l)        |          |        | exposición |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona         |           | No se dispone |          |        |            |                    |
|                                     |           | de datos      |          |        |            |                    |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes                 | Parámetro | Valor<br>(mg/l)           | Especies | <br>Tiempo de exposición |  |
|-----------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------------------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona |           | No se dispone<br>de datos |          |                          |  |

| Toxicidad acuatica en otros organismos bentonicos, incluyendo organismos nabitantes del sedimento, si esta disponible. |           |               |          |        |            |                    |  |
|--|-----------|---------------|----------|--------|------------|--------------------|--|
| Componentes  | Parámetro | Valor         | Especies | Método | Tiempo de  | Efectos observados |  |
| ·  |           | (mg/kg dw     |          |        | exposición |                    |  |
|  |           | sediment)     |          |        | (días)     |                    |  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona  |           | No se dispone |          |        |            |                    |  |
| ·  |           | de datos      |          |        |            |                    |  |

### **Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiotico
Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

## Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes | Inoculum | Método analítico | DT 50 | Método | Evaluación |
|-------------|----------|------------------|-------|--------|------------|
|-------------|----------|------------------|-------|--------|------------|

| 1.2-0 | enzisotiazol-3(2H)-ona |  | Ponderación de | No es fácilmente |
|-------|------------------------|--|----------------|------------------|
|       |                        |  | las pruebas    | biodegradable.   |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

| Componentes                 | Medio y Tipo      | Método analítico | DT 50 | Método    | Evaluación    |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-------|-----------|---------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Simulación en     | Degradación      | > 90% | OECD 303A | Biodegradable |
|                             | planta depuradora | primaria         |       |           |               |

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componentes Valor           |     | Método   | Evaluación                  | Observación |
|-----------------------------|-----|----------|-----------------------------|-------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 0.7 | OECD 107 | No se espera bioacumulación |             |

Factor de bioconcentración (FBC)

| actor de bioconcentración (1 bo) |       |          |          |            |             |  |  |  |
|----------------------------------|-------|----------|----------|------------|-------------|--|--|--|
| Componentes                      | Valor | Especies | Método   | Evaluación | Observación |  |  |  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)          | 6.95  |          | OECD 305 |            |             |  |  |  |
| -ona                             |       |          |          |            |             |  |  |  |

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes                 | Coeficiente de<br>adsorción<br>Log Koc | Coeficiente de<br>desorción<br>Log Koc(des) | Método | Tipo de<br>suelo/sedimento | Evaluación |
|-----------------------------|--|---|--------|----------------------------|------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de datos                 |   |        |                            |            |

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

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

#### 12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado.

utilizado: Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para

catálogo de Desechos Europeos:

recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

20 01 30 - detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29.

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: Mercancías no peligrosas

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

### Reglamento UE:

- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 CLP
- Reglamento (CE) N° 1907/2006 REACH
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 Reglamento relativo a detergentes

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VIII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

UFI: YG21-50RV-100W-PHQX

#### Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004

tensioactivos catiónicos

< 5%

perfumes, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Benzisothiazolinone, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

## SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MS1001156 Versión: 02.1 Revisión: 2019-02-04

## Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2, 3, 16

#### Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

## Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
  H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Abreviaciones y acrónimos:

- · AISE Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH CLP Frases de peligro específico
- PBT Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC Concentración Prevista Sin Efecto
  Número REACH Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA Estimaciones de la Toxicidad Aguda

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad