



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

**BOSTIK WATERSTOP GRIS**  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del Producto** BOSTIK WATERSTOP GRIS  
**Formulario** Esta sustancia/mezcla contiene nanoformas

**Otros medios de identificación**  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

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

**Uso recomendado** Sellante

**Usos desaconsejados** No debe ser utilizados en productos en contacto directo o prolongado con la piel No debe ser usado en artículos de salud o juguetes Materias textiles y sus manufacturas: ropa de cama y prendas de vestir Guantes Calzado (zapatos, botas) Artículos de papel: pañuelos, toallitas, servilletas y manteles desechables, pañales, compresas y tampones higiénicos, pañales y compresas para la incontinencia, artículos de papel para escribir

**Razones para desaconsejar los usos** Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH

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

**Nombre de la empresa**  
Bostik GmbH  
Industriestrasse 3 – 11  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

**Dirección de correo electrónico** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**España** **Servicio de Información Toxicológica (SIT)** teléfono de emergencia médica : +34 915 620 420  
**Portugal** Instituto Nacional de Toxicología : 800 250 250  
**Europa** 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación conforme al  
Reglamento (CE) N° 1272/2008  
[CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

**Indicaciones de peligro**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

**Indicaciones de peligro específicas de la UE**  
EUH208 - Contiene Trimetoxivinilsilano & N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Puede provocar una reacción alérgica  
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

### 2.3. Otros peligros

Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

**PBT & vPvB**  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

| Nombre químico                                                                 | No. CE (No. de índice de la UE). | Nº CAS.    | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]                               | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) | Número de registro REACH |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|--------------------------|
| Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 0.1- <1 % | 258-207-9                        | 52829-07-9 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | -                                        | -        | -                      | 01-2119537297-32-XXXX    |
| Trimetoxivinilsilano 0.1- <1 %                                                 | 220-449-8 (014-049-00-0)         | 2768-02-7  | Skin Sens. 1B (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                         | -                                        | -        | -                      | 01-2119513215-52-XXXX    |
| Dióxido de titanio 0.1- <1 %                                                   | 236-675-5 (022-006-00-2)         | 13463-67-7 | [C]                                                                                        | -                                        | -        | -                      | 01-2119489379-17-XXXX    |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilenodiamina 0.1- <1 %                          | 217-164-6                        | 1760-24-3  | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>STOT SE 3 (H335)                              | -                                        | -        | -                      | 01-2119970215-39-XXXX    |
| Dioctyltin oxide 0.1 - <0.5 %                                                  | 212-791-1                        | 870-08-6   | STOT SE 2 (H371)                                                                           | -                                        | -        | -                      | 01-2119971268-27-xxxx    |
| Silicato de etilo 0.1 - <0.3 %                                                 | 201-083-8 (014-005-00-0)         | 78-10-4    | Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Flam. Liq. 3 (H226)      | -                                        | -        | -                      | 01-2119496195-28-xxxx    |

Se forman contaminantes del aire cuando se utiliza la sustancia o la mezcla del modo previsto

| Nombre químico   | No. CE (No. de índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) | Número de registro REACH |
|------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|--------------------------|
| Alcohol metílico | 200-659-6                       | Acute Tox. 3                                                 | STOT SE 1 ::                             | -        | -                      | 01-2119433307-           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

|         |                |                                                                                                             |                                     |  |  |         |
|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------|
| 67-56-1 | (603-001-00-X) | (H301)<br>Acute Tox. 3<br>(H311)<br>Acute Tox. 3<br>(H331)<br>STOT SE 1<br>(H370)<br>Flam. Liq. 2<br>(H225) | C>=10%<br>STOT SE 2 ::<br>3%<=C<10% |  |  | 44-XXXX |
|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------|

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

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Notas  
[C] - Componentes con valores límite de exposición profesional y/o valores límite biológicos que requieran vigilancia

## Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico                                                      | No. CE (No. de Índice de la UE) | N° CAS     | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster | 258-207-9                       | 52829-07-9 | -               | -                  | -                                                   | -                                            | -                                          |
| Trimetoxivinilsilano                                                | 220-449-8<br>(014-049-00-0)     | 2768-02-7  | -               | -                  | -                                                   | 11                                           | -                                          |
| Dióxido de titanio                                                  | 236-675-5<br>(022-006-00-2)     | 13463-67-7 | -               | -                  | -                                                   | -                                            | -                                          |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina                          | 217-164-6                       | 1760-24-3  | -               | -                  | 1.5                                                 | -                                            | -                                          |
| Diocetyl tin oxide                                                  | 212-791-1                       | 870-08-6   | -               | -                  | -                                                   | -                                            | -                                          |
| Silicato de etilo                                                   | 201-083-8<br>(014-005-00-0)     | 78-10-4    | -               | -                  | 4.9                                                 | 11                                           | -                                          |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## Notas

Para más información, ver la sección 16

| Nombre químico                  | Notas  |
|---------------------------------|--------|
| Dióxido de titanio - 13463-67-7 | V,W,10 |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general</b>       | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.                 |
| <b>Inhalación</b>            | Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un oftalmólogo.

**Contacto con la piel** Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

**Ingestión** NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Pequeñas cantidades de metanol tóxico son liberadas mediante la hidrólisis.

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

**Síntomas** Ninguno conocido.

**Efectos de la exposición** No hay información disponible.

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

**Nota para el personal médico** Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. Tratar los síntomas.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados** Chorro de agua directo.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

**Productos de combustión peligrosos** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Prevenir la penetración del producto en desagües. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

|                                    |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de contención              | Utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación. |
| Métodos de limpieza                | Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.                                                                          |
| Prevención de peligros secundarios | Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.                                                                     |

6.4. Referencia a otras secciones

|                              |                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia a otras secciones | Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones para una manipulación sin peligro | Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.                                                   |
| Consideraciones generales sobre higiene           | No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                                           |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones de almacenamiento             | Proteger de la humedad. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. |
| Temperatura de almacenamiento recomendada | Mantener a temperaturas entre 10 y 35 °C.                                                                                                                             |

7.3. Usos específicos finales

|                                     |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Usos específicos                    | Sellante.                                                               |
| Medidas de gestión de riesgos (MGR) | La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad. |
| Otros datos                         | Observar la ficha de datos técnicos.                                    |

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Límites de exposición | Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. Este producto contiene dióxido de titanio en una forma no respirable. No es probable que se produzca una inhalación de dióxido de titanio como consecuencia de la exposición a este producto |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Nombre químico                   | Unión Europea                       | Portugal                                               | España                                            |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Alcohol metílico<br>67-56-1      | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>STEL: 250 ppm<br>Sk* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 266 mg/m³<br>vía dérmica*    |
| Sílice amorfa<br>7631-86-9       | TWA: 0.1 mg/m³                      | TWA: 0.05 mg/m³                                        | -                                                 |
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7 | -                                   | TWA: 10 mg/m³                                          | TWA: 10 mg/m³                                     |
| Dioctyltin oxide<br>870-08-6     | -                                   | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.2 mg/m³                      | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.2 mg/m³<br>vía dérmica* |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK WATERSTOP GRIS**  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

|                              |                                         |                                         |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Silicato de etilo<br>78-10-4 | TWA: 44 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm<br>TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|

| Nombre químico              | Unión Europea | Portugal | España                                  |
|-----------------------------|---------------|----------|-----------------------------------------|
| Alcohol metílico<br>67-56-1 | -             | -        | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) |

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)** No hay información disponible

## Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)

### Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Tipo                                                                              | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador<br>A corto plazo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 2.82 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud                  | Cutánea           | 1.6 mg/kg                        |                     |

### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Tipo                                                             | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>A largo plazo | Inhalación        | 27,6 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| trabajador<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>A largo plazo | Cutánea           | 3,9 mg/kg bw/día                 |                     |

### Dióxido de titanio (13463-67-7)

| Tipo                                                          | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos locales sobre la salud | Inhalación        | 10 mg/m <sup>3</sup>             |                     |

### N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina (1760-24-3)

| Tipo                                                             | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>trabajador | Inhalación        | 35.5 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>trabajador | Cutánea           | 5 mg/kg bw/día                   |                     |
| A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>trabajador | Cutánea           | 5 mg/kg bw/día                   |                     |

### Dioctyltin oxide (870-08-6)

| Tipo                                                             | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 0.05 mg/kg bw/día                |                     |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 0.004 mg/m <sup>3</sup>          |                     |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK WATERSTOP GRIS**  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

| <b>Silicato de etilo (78-10-4)</b>                               |                   |                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo                                                             | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| trabajador<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 12.1 mg/kg bw/día                |                     |
| trabajador<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>A largo plazo | Cutánea           | 12.1 mg/kg bw/día                |                     |
| trabajador<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 85 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| trabajador<br>A corto plazo<br>Efectos locales sobre la salud    | Inhalación        | 85 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 85 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos locales sobre la salud    | Inhalación        | 85 mg/m <sup>3</sup>             |                     |

| <b>Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)</b>                                                 |                   |                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)</b> |                   |                                  |                     |
| Tipo                                                                                    | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud                           | Cutánea           | 0.8 mg/kg                        |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud                           | Oral              | 0.4 mg/kg                        |                     |

| <b>Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)</b>                       |                   |                                  |                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo                                                          | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>A largo plazo | Inhalación        | 18,9 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| Consumo<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>A largo plazo | Cutánea           | 7,8 mg/kg bw/día                 |                     |
| Consumo<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>A largo plazo | Oral              | 0,3 mg/kg bw/día                 |                     |

| <b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>                        |                   |                                  |                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo                                                          | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Oral              | 700 mg/kg bw/día                 |                     |

| <b>N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina (1760-24-3)</b> |                   |                                  |                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo                                                          | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>Consumo | Oral              | 2.5 mg/kg bw/día                 |                     |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

|                                                               |            |                       |  |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--|
| A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>Consumo | Inhalación | 8.7 mg/m <sup>3</sup> |  |
| A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud<br>Consumo | Cutánea    | mg/kg bw/día          |  |

| Diocetyl tin oxide (870-08-6)                                 |                   |                                  |                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo                                                          | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Oral              | 0.0005 mg/kg bw/día              |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 0.025 mg/kg bw/día               |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 0.0009 mg/m <sup>3</sup>         |                     |

| Silicato de etilo (78-10-4)                                   |                   |                                  |                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo                                                          | Vía de exposición | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 8.4 mg/kg bw/día                 |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 8.4 mg/kg bw/día                 |                     |
| Consumo<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 25 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| Consumo<br>A corto plazo<br>Efectos locales sobre la salud    | Inhalación        | 25 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 25 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos locales sobre la salud    | Inhalación        | 25 mg/m <sup>3</sup>             |                     |

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

| Concentración prevista sin efecto (PNEC)                                          |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9) |                                          |
| Compartimento medioambiental                                                      | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce                                                                        | 0.018 mg/l                               |
| Agua marina                                                                       | 0.0018 mg/l                              |
| Sedimentos de agua dulce                                                          | 29 mg/kg                                 |
| Sedimento marino                                                                  | 2.9 mg/kg                                |
| Terrestre                                                                         | 5.9 mg/kg                                |

| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)                   |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Compartimento medioambiental                       | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce                                         | 0.34 mg/l                                |
| Agua marina                                        | 0.034 mg/l                               |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | 110 mg/l                                 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

| Dióxido de titanio (13463-67-7)                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Compartimento medioambiental                       | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua marina                                        | 0.0184 mg/l                              |
| Sedimentos de agua dulce                           | 1000 mg/kg                               |
| Agua dulce                                         | 0.184 mg/l                               |
| Sedimento marino                                   | 100 mg/kg                                |
| Terrestre                                          | 100 mg/kg                                |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l                                 |
| Agua dulce - intermitente                          | 0.193 mg/l                               |

| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina (1760-24-3) |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Compartimento medioambiental                           | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce                                             | 0.062 mg/l                               |
| Agua marina                                            | 0.0062 mg/l                              |
| Agua dulce - intermitente                              | 0.62 mg/l                                |
| Sedimentos de agua dulce                               | 0.05 mg/kg                               |
| Sedimento marino                                       | 0.005 mg/kg                              |
| Terrestre                                              | 0.0075 mg/kg                             |
| Planta de tratamiento de aguas residuales              | 25 mg/l                                  |

| Diocetyl tin oxide (870-08-6)                      |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Compartimento medioambiental                       | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Sedimentos de agua dulce                           | 0.02798 mg/kg en peso seco               |
| Sedimento marino                                   | 0.002798 mg/kg en peso seco              |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l                                 |

| Silicato de etilo (78-10-4)  |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce                   | 0.192 mg/l                               |
| Agua marina                  | 0.0192 mg/l                              |
| Sedimentos de agua dulce     | 0.18 mg/kg en peso seco                  |
| Sedimento marino             | 0.018 mg/kg en peso seco                 |
| Terrestre                    | 0.05 mg/kg                               |

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Uso recomendado: Goma de nitrilo. Goma de butilo. Espesor de los guantes > 0.4 mm. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Los guantes deben cumplir la norma EN 374

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsense indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A/P2 o mejor.

**Tipo de filtro recomendado:** Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Blanco. Marrón.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Estado físico | Líquido         |
| Aspecto       | Pasta           |
| Color         | Gris            |
| Olor          | Característico. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u>                | <u>Comentarios • Método</u>              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                | No hay datos disponibles      | Datos técnicamente imposibles de obtener |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles      | Datos técnicamente imposibles de obtener |
| Inflamabilidad                                        | No hay datos disponibles      |                                          |
| Límite de inflamabilidad con el aire                  |                               | Ninguno conocido                         |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles      |                                          |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad   | No hay datos disponibles      |                                          |
| Punto de inflamación                                  | > 61 °C                       | CC (copa cerrada)                        |
| Temperatura de autoignición                           | No hay datos disponibles      |                                          |
| Temperatura de descomposición                         |                               | Ninguno conocido                         |
| pH                                                    | .                             | No es aplicable. Insoluble en agua.      |
| pH (como solución acuosa)                             | No hay datos disponibles      |                                          |
| Viscosidad cinemática                                 | No hay datos disponibles      |                                          |
| Viscosidad dinámica                                   | 27 - 35 Pa.s                  | Spindle Z3U @ 100 rpm @ 23 °C            |
| Solubilidad en el agua                                | Reacciona con el agua.        |                                          |
| Solubilidad(es)                                       | No hay datos disponibles      |                                          |
| Coefficiente de partición                             | No hay datos disponibles      |                                          |
| Presión de vapor                                      | No hay datos disponibles      |                                          |
| Densidad relativa                                     | 1.5                           |                                          |
| Densidad aparente                                     | No hay datos disponibles      |                                          |
| Densidad                                              | ca. 1.5 g/cm <sup>3</sup>     |                                          |
| Densidad de vapor relativa                            | No hay datos disponibles      |                                          |
| Características de las partículas                     |                               |                                          |
| Tamaño de partícula                                   | No hay información disponible |                                          |
| Distribución de tamaños de partícula                  | No hay información disponible |                                          |
| <b>9.2. Otros datos</b>                               |                               |                                          |
| Contenido sólido (%)                                  | No hay información disponible |                                          |
| Contenido COV                                         | No hay datos disponibles      |                                          |

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad El producto cura con humedad.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.  
Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones Ninguno durante un proceso normal.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

peligrosas

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Proteger de la humedad. El producto cura con humedad.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguna en condiciones normales de uso. Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

**Inhalación** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Contacto con los ojos** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Contacto con la piel** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Ingestión** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** No hay información disponible.

#### Toxicidad aguda

#### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmézcla (oral) >5000 mg/kg  
ETAmézcla (cutánea) >5000 mg/kg  
ATEmix (inhalación-gas) >20000 ppm  
ATEmix (inhalación-polvo/niebla) >5 mg/l  
ATEmix (inhalación-vapor) >20 mg/l

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico                                                        | DL50 oral                                        | DL50 cutánea                                 | CL50 por inhalación                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-pi peridinil) éster | LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg<br>OECD 423           | LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg<br>OECD 402      | =500 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h          |
| Trimetoxivinilsilano                                                  | LD50 = 7120 -7236 mg/kg<br>(Rattus) OECD 401     | = 3540 mg/kg (Oryctolagus<br>cuniculus)      | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus)<br>OECD TG 403 |
| Dióxido de titanio                                                    | >10000 mg/kg (Rattus)                            | LD50 > 5000 mg/Kg                            | = 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h                   |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etileno diamina                           | LD50 = 2295 mg/kg (Rattus)<br>EPA OPPTS 870.1100 | LD50 > 2000 mg/kg<br>(Oryctolagus cuniculus) | 1.49 - 2.44 mg/L ( Rat ) 4 h                 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

|                   |                                        |                                                                                 |                                                              |
|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                   |                                        | EPA OPPTS 870.1200                                                              |                                                              |
| Dioctyltin oxide  | =2500 mg/kg (Rattus)                   | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)<br>OECD 402                                          | -                                                            |
| Silicato de etilo | LD50 > 2500 mg/kg (Rattus)<br>OECD 423 | = 5878 mg/kg (Oryctolagus<br>cuniculus) = 6300 µL/kg<br>(Oryctolagus cuniculus) | = 10 mg/L ( Rat male ) 4 h<br>> 16.8 mg/L ( Rat female ) 4 h |

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Método                                                                   | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados   |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Ensayo OCDE n.º 404:<br>Efecto irritante o corrosivo<br>agudo en la piel | Conejo   | Cutánea           |                |                      | No irritante |

Dióxido de titanio (13463-67-7)

| Método                                                                   | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados   |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Ensayo OCDE n.º 404:<br>Efecto irritante o corrosivo<br>agudo en la piel | Conejo   | Cutánea           |                |                      | No irritante |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Método                                                                    | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Ensayo OCDE n.º 405:<br>Efecto irritante o corrosivo<br>agudo en los ojos | Conejo   | ojo               |                |                      | Daño ocular |

Dióxido de titanio (13463-67-7)

| Método                                                                    | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Ensayo OCDE n.º 405:<br>Efecto irritante o corrosivo<br>agudo en los ojos | Conejo   | Ojos              |                |                      | No irritante |

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica. Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea. No se observaron respuestas de sensibilización. No se propone clasificación, a la vista de los datos negativos concluyentes. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.

| Información del producto                        |          |                   |                                                   |
|-------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------|
| Método                                          | Especies | Vía de exposición | Resultados                                        |
| Ensayo OCDE n.º 406:<br>Sensibilización cutánea | Cobaya   | Cutánea           | No se observaron respuestas<br>de sensibilización |

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Método                                          | Especies | Vía de exposición | Resultados                                        |
|-------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 406:<br>Sensibilización cutánea | Cobaya   |                   | No se observaron respuestas<br>de sensibilización |

Dióxido de titanio (13463-67-7)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

| Método                                                        | Especies | Vía de exposición | Resultados                   |
|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea                  | Cobaya   | Cutánea           | No es sensibilizante cutáneo |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Ratón    | Cutánea           | No es sensibilizante cutáneo |

## Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método                                                       | Especies | Resultados    |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias | in vitro | No mutagénico |

## Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Método                                                                | Especies     | Resultados                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 414: Estudio de toxicidad para el desarrollo prenatal | Rata, Conejo | tóxico para la reproducción |

## STOT - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

| Método                                                                                                                                                | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 422: Estudio combinado de toxicidad por administración continuada y de detección de la toxicidad para la reproducción o el desarrollo | Rata     | Oral              | 5 mg/kg        | 28 días              | 0.3 - 0.5 mg/kg bw/día Puede provocar daños en los órganos: Sistema inmunitario |

## STOT - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método                                                                      | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Ensayo OCDE n.º 413: Toxicidad subcrónica por inhalación: Estudio a 90 días | Rata     | Inhalación vapor  |                | 90 días              | 0.058 NOAEL |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

| Método | Especies    | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados            |
|--------|-------------|-------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
|        | Rata Conejo |                   |                | 28 días              | 0.3 -0.5 mg/kg bw/día |

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Nombre químico                                                                 | Algas/plantas acuáticas                                                           | Peces                                                                    | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos                                                                                     | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Ácido decanodíico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster 52829-07-9 | EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)                             | LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)                                 | -                            | LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)                                                            |          |                        |
| Trimetoxivinilsilano 2768-02-7                                                 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3                    | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                              | -                            | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)                                                           |          |                        |
| Dióxido de titanio 13463-67-7                                                  | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203                           | -                                                                        | -                            | -                                                                                              |          |                        |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3                           | -                                                                                 | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static                            | -                            | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static                                                        |          |                        |
| Diocetyl tin oxide 870-08-6                                                    | EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) | LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test) | -                            | EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |                        |
| Silicato de etilo 78-10-4                                                      | EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201                  | LC50 (96h)> 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1                         | -                            | -                                                                                              |          |                        |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster (52829-07-9)

| Método                                                                                                                              | Tiempo de exposición | Valor                        | Resultados    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------|
| Ensayo OCDE n.º 303: Ensayo de simulación - Tratamiento aerobio de aguas residuales - A: Unidades de lodo activado; B: Biopelículas | 28 días              | Carbono orgánico total (COT) | 24 % Moderado |

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método                                                                                        | Tiempo de exposición | Valor | Resultados                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|----------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F) | 28 días              | DBO   | 51 % No fácilmente biodegradable |

Dioctyltin oxide (870-08-6)

| Método                                                                                        | Tiempo de exposición | Valor          | Resultados                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|------------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F) | 755 horas            | biodegradación | No fácilmente biodegradable<br>2 % |

## 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación**

**Información sobre los componentes**

| Nombre químico                                                       | Coefficiente de partición |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster | 0.35                      |
| Trimetoxivinilsilano                                                 | 1.1                       |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina                           | -0.3                      |
| Dioctyltin oxide                                                     | 6                         |
| Silicato de etilo                                                    | 3.18                      |

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

| Nombre químico                                                       | Evaluación PBT y mPmB         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ácido decanodióico, 1,10-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) éster | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Trimetoxivinilsilano                                                 | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Dióxido de titanio                                                   | La sustancia no es PBT / mPmB |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina                           | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Dioctyltin oxide                                                     | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Silicato de etilo                                                    | La sustancia no es PBT / mPmB |

## 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

## 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                       |                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restos de residuos/productos sin usar | Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable. |
| Embalaje contaminado                  | Manipular los envases contaminados del mismo modo que el producto en sí.                                           |
| Catálogo Europeo de Residuos          | 08 04 10 Residuos de pegamentos y sellantes de los especificados en el código 08 04 09                             |
| Otros datos                           | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.         |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

### IMDG

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                                      | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                   | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                                     | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje                                                          | No regulado     |
| 14.5 Contaminante marino                                                        | NP              |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                                |                 |
| Disposiciones particulares                                                      | Ninguno/a       |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI              |                 |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No es aplicable |

### Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

|                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio                                   | No es aplicable |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

ambiente

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

## Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Unión Europea

#### Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

##### **SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:**

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

| Nombre químico     | Nº CAS   | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH |
|--------------------|----------|----------------------------------------------------|
| Diocetyl tin oxide | 870-08-6 | 20.                                                |

#### **20 (6) DOT**

#### **Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

#### **Requisitos de notificación de exportaciones**

Este producto contiene sustancias reguladas bajo el Reglamento (CE) 649/2012 del Parlamento Europeo y el Consejo sobre la importación y exportación de sustancias químicas peligrosas

| Nombre químico     | Restricciones europeas a la importación/exportación según el Reglamento nº (CE) 649/2012 Número del anexo |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diocetyl tin oxide | I.1                                                                                                       |

#### **Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

#### **Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

#### **REGLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos,**

No es aplicable

#### **Normativas nacionales**

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK WATERSTOP GRIS  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias

**Nota V:** Si la sustancia está destinada a ser comercializada como fibras (con un diámetro  $< 3 \mu\text{m}$ , una longitud  $> 5 \mu\text{m}$  y una relación de aspecto  $\geq 3:1$ ) o partículas de la sustancia que cumplen los criterios de fibra de la OMS, o como partículas con química superficial modificada, deberán evaluarse sus propiedades peligrosas de conformidad con el título II del presente Reglamento para determinar si debe aplicarse una categoría superior (Carc.1b o 1A) o vías adicionales de exposición (oral o dérmica)

**Nota W:** Se ha observado que el riesgo de carcinogenicidad de esta sustancia surge cuando se inhala polvo respirable en cantidades que dan lugar a una alteración significativa de los mecanismos de eliminación de partículas en el pulmón

#### Notas relacionadas con la clasificación y el etiquetado de las mezclas

**Nota 10:** La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica solo a las mezclas en polvo que contengan un 1 % o más de dióxido de titanio, en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico  $\leq 10 \mu\text{m}$

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

EWC: Catálogo Europeo de Residuos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

|       |                                        |      |                                                                      |
|-------|----------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo)  | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| AGW   | Valor límite de exposición profesional | BGW  | Valor límite biológico                                               |
| Techo | Valor límite máximo                    | Sk*  | Designación de la piel                                               |

| Procedimiento de clasificación                               |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado           |
| Toxicidad aguda oral                                         | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo          |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo          |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo          |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo          |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo          |
| Sensibilización cutánea                                      | En base a datos de ensayos |
| mutagenicidad                                                | Método de cálculo          |
| Carcinogenicidad                                             | Método de cálculo          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK WATERSTOP GRIS**  
Sustituye a la de: 15-mar.-2023

Fecha de revisión 20-feb.-2024  
Número de Revisión 1.11

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única        | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda       | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica     | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración         | Método de cálculo |
| Ozono                          | Método de cálculo |

## Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

**Preparado por** Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

**Fecha de revisión** 20-feb.-2024

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas 1 12 16

**Consejo de formación** No hay información disponible

**Información adicional** No hay información disponible

## Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n° 1272/2008 y Reglamento (CE) n° 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**