



# 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 FLEXPPO PU811 BLANCO**  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

## 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 FLEXPPO PU811 BLANCO

### 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 usado en artículos de salud o juguetes

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

#### Nombre de la empresa

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

España Bostik Tel: +34 93 586 02 00  
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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

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

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

#### Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH208 - Contiene Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato. Puede provocar una reacción alérgica  
EUH212 - ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo  
EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica  
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

#### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

Disposiciones particulares relativas al etiquetado de determinadas mezclas

## 2.3. Otros peligros

Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo para los organismos acuáticos.

### 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) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) | Número de registro REACH |
|---|----------------------------------|-------------|--|--|----------|------------------------|--------------------------|
| Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster<br>5 - <10 %  | 249-079-5                        | 28553-12-0  | [I]  | -  | -        | -                      | 01-2119430798-28-XXXX    |
| Dióxido de titanio<br>1 - <5 %  | (022-006-00-2)<br>236-675-5      | 13463-67-7  | [C]  | -  | -        | -                      | 01-2119489379-17-XXXX    |
| 3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl}methyl)phenyl]urea<br>1 - <5 %   | 416-600-4                        | --          | Aquatic Chronic 4 (H413)                                     | -  | -        | -                      | 01-0000016345-72-xxxx    |
| Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>1 - <2.5 %   | 920-107-4                        | RR-100255-7 | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                                  | -  | -        | -                      | 01-2119453414-43-xxxx    |
| N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer)<br>1 - <2.5 %   | -                                | 136855-71-5 | Skin Irrit. 2 (H315)   | -  | -        | -                      | [7]                      |
| Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate<br>0.1 - <0.5 % | 945-730-9                        | --          | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)           | -  | -        | -                      | 01-2119511174-52-xxxx    |
| Poliisocianato Aromático<br>0.1 - <0.5 %  | -                                | 53317-61-6  | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)                   | -  | -        | -                      | [7]                      |
| Acetato de etilo  | (607-022-00-                     | 141-78-6    | Eye Irrit. 2 (H319)  | -  | -        | -                      | 01-2119475103-           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO**  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

|  |                             |              |   |   |   |   |                       |
|--|-----------------------------|--------------|---|---|---|---|-----------------------|
| 0.1 - <0.3 %   | 5)<br>205-500-4             |              | STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)<br>(EUH066)   |   |   |   | 46-XXXX               |
| Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 0.01 - <0.1 % | 915-687-0                   | 1065336-91-5 | Skin Sens. 1A (H317)<br>Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | -   | 1 | 1 | 01-2119491304-40-XXXX |
| 3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato 0.01 - <0.1 %   | (615-008-00-5)<br>223-861-6 | 4098-71-9    | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 1 (H330)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | Resp. Sens. 1 ::<br>C>=0.5%<br>Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.5% | - | - | 01-2119490408-31-XXXX |
| Producto de reacción de hexametileno diisocianato, oligómeros con mercaptopropiltrimetoxililano 0.01 - <0.1 %                          | 924-669-1                   | 192526-20-8  | Skin Sens. 1A (H317)  | -   | - | - | 01-2120768758-32-XXXX |

Las sustancias identificadas por un número que empieza por "RR-" en el campo CAS son sustancias para las que no se utiliza un número CAS en la UE y en las que utilizamos un sistema de numeración interno para realizar un seguimiento dentro de nuestro software SDS

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

La sustancia no requiere registro conforme a REACH - Notas

NOTA [7] - No se indica ningún número de registro para esta sustancia porque es un polímero exento de la obligación de registro de conformidad con las disposiciones del Artículo 2(9) de REACH. Todos los monómeros u otras sustancias del polímero están registrados o exentos de la obligación de registro

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

[I] - Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH

## 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 sus componentes

| Nombre químico  | No. CE (No. de Índice de la UE) | Nº 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 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster               | 249-079-5                       | 28553-12-0  | -               | -                  | -   | -  | -  |
| Dióxido de titanio  | (022-006-00-2)<br>236-675-5     | 13463-67-7  | -               | -                  | -   | -  | -  |
| 3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl)methyl}phenyl]urea | 416-600-4                       | --          | -               | -                  | -   | -  | -  |
| Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <          | 920-107-4                       | RR-100255-7 | -               | -                  | -   | -  | -  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

| Nombre químico  | No. CE (No. de Índice de la UE) | Nº 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 |
|---|---------------------------------|--------------|-----------------|--------------------|---|--|--|
| 2% aromatics  |                                 |              |                 |                    |   |  |  |
| Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate | 945-730-9                       | --           | -               | -                  | -   | -  | -  |
| Acetato de etilo  | (607-022-00-5) 205-500-4        | 141-78-6     | -               | -                  | -   | 14.4131                                      | -  |
| Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato  | 915-687-0                       | 1065336-91-5 | -               | -                  | -   | -  | -  |
| 3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato  | (615-008-00-5) 223-861-6        | 4098-71-9    | -               | -                  | 0.031   | -  | -  |
| Producto de reacción de hexametileno diisocianato, oligomeros con mercaptopropiltrimetoxililano   | 924-669-1                       | 192526-20-8  | -               | -                  | -   | -  | -  |

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)

## Notas

Para más información, ver la sección 16

| Nombre químico   | Notas  |
|--|--------|
| Dióxido de titanio - 13463-67-7                                | V,W,10 |
| 3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato - 4098-71-9 | 2      |

## 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. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. |
| <b>Inhalación</b>            | Transportar a la víctima al exterior. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                            |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.                         |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

**Ingestión** Limpiar la boca con agua. NO provocar el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

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

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

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

**Nota para el personal médico** No hay información disponible.

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

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Cianuro de hidrógeno. Isocianatos. Ácido clorhídrico. Óxidos de azufre.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## **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.

**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** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

**Condiciones de almacenamiento** Proteger de la humedad.

**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** 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  |
|---|---|---|---|
| Cloruro de polivinilo<br>9002-86-2                              | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7                                | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Acetato de etilo<br>141-78-6                                    | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| 3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato<br>4098-71-9 | -   | TWA: 0.005 ppm  | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.046 mg/m <sup>3</sup><br>Sen+                                      |

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

#### Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster (28553-12-0)

| Tipo   | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 51.72 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 366 mg/kg bw/día                 |                     |

### Dióxido de titanio (13463-67-7)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO**  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

| 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>             |                     |

## 3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)

| Tipo   | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 49.37 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 140 mg/kg bw/día                 |                     |

## Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

| Tipo   | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 3.5 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| trabajador<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 28 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 0.5 mg/kg bw/día                 |                     |
| trabajador<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 4 mg/kg bw/día                   |                     |

## Acetato de etilo (141-78-6)

| Tipo   | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 63 mg/kg bw/día                  |                     |
| trabajador<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 1468 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos locales sobre la salud    | Inhalación        | 734 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| trabajador<br>A corto plazo<br>Efectos locales sobre la salud    | Inhalación        | 1468 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 734 mg/m <sup>3</sup>            |                     |

## Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

| Tipo   | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 1.27 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| trabajador   | Cutánea           | 1.8 mg/kg                        |                     |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPUR PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Efectos sistémicos sobre la salud<br>A largo plazo |  |  |  |
|--|--|--|--|

| <b>3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato (4098-71-9)</b> |                   |                                  |                     |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo  | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| trabajador<br>A corto plazo<br>Efectos locales sobre la salud         | Inhalación        | 0.0453 mg/m <sup>3</sup>         |                     |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos locales sobre la salud         | Inhalación        | 0.0453 mg/m <sup>3</sup>         |                     |

| <b>Producto de reacción de hexametileno diisocyanato, oligómeros con mercaptopropiltrimetoxilano (192526-20-8)</b> |                   |                                  |                     |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo   | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud   | Inhalación        | 1.7 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| trabajador<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud   | Cutánea           | 4.7 mg/kg bw/día                 |                     |

| <b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)<br/>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>3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoil)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)</b> |                   |                                  |                     |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo  | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud                              | Inhalación        | 7.4 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud                              | Cutánea           | 50 mg/kg bw/día                  |                     |
| A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud                              | Oral              | 5 mg/kg bw/día                   |                     |

| <b>Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)</b> |                   |                                  |                     |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo  | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud   | Inhalación        | 0.875 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consumo<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud   | Inhalación        | 7 mg/m <sup>3</sup>              |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud   | Cutánea           | 0.25 mg/kg bw/día                |                     |
| Consumo<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud   | Cutánea           | 2 mg/kg bw/día                   |                     |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO**  
 Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
 Número de Revisión 2

|   |      |                   |  |
|---|------|-------------------|--|
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 0.25 mg/kg bw/día |  |
| Consumo<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 2 mg/kg bw/día    |  |

## Acetato de etilo (141-78-6)

| Tipo  | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Oral              | 4.5 mg/kg bw/día                 |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 37 mg/kg bw/día                  |                     |
| Consumo<br>A corto plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 734 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos locales sobre la salud    | Inhalación        | 367 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| Consumo<br>A corto plazo<br>Efectos locales sobre la salud    | Inhalación        | 734 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 367 mg/m <sup>3</sup>            |                     |

## Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

| Tipo  | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 0.31 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 0.9 mg/kg                        |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Oral              | 0.18 mg/kg                       |                     |

## Producto de reacción de hexametileno diisocyanato, oligómeros con mercaptopropiltrimetoxililano (192526-20-8)

| Tipo  | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación        | 0.3 mg/m <sup>3</sup>            |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea           | 1.7 mg/kg bw/día                 |                     |
| Consumo<br>A largo plazo<br>Efectos sistémicos sobre la salud | Oral              | 0.2 mg/kg bw/día                 |                     |

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

| <b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b>    |  |
|--|--|
| <b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>             |  |
| 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                               |

| <b>3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoil)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)</b> |  |
|---|--|
| Compartimento medioambiental  | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce  | 0.1 mg/l                                 |
| Agua marina   | 0.01 mg/l                                |
| Planta de tratamiento de aguas residuales                                       | 10 mg/l                                  |
| Sedimentos de agua dulce  | 76.36 mg/kg en peso seco                 |
| Sedimento marino  | 7.636 mg/kg en peso seco                 |
| Terrestre   | 15.15 mg/kg en peso seco                 |

| <b>Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)</b> |  |
|---|--|
| Compartimento medioambiental  | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce  | 0.002 mg/l                               |
| Agua marina   | 0 mg/l                                   |
| Agua dulce - intermitente   | 0.005 mg/l                               |
| Agua marina - intermitente  | 0.001 mg/l                               |
| Sedimentos de agua dulce  | 3.43 mg/kg en peso seco                  |
| Sedimento marino  | 0.343 mg/kg en peso seco                 |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales  | Sin riesgos identificados                |
| Terrestre   | 0.68 mg/kg en peso seco                  |

| <b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>                 |  |
|--|--|
| Compartimento medioambiental                       | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce   | 0.24 mg/l                                |
| Agua marina  | 0.024 mg/l                               |
| Sedimentos de agua dulce                           | 1.15 mg/kg                               |
| Sedimento marino                                   | 0.115 mg/kg                              |
| Terrestre  | 0.148 mg/kg                              |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | 650 mg/l                                 |

| <b>Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)</b> |  |
|--|--|
| Compartimento medioambiental   | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce   | 0.0022 mg/l                              |
| Agua marina  | 0.00022 mg/l                             |
| Agua dulce - intermitente  | 0.009 mg/l                               |
| Sedimentos de agua dulce   | 1.05 mg/kg                               |
| Sedimento marino   | 0.11 mg/kg                               |
| Terrestre  | 0.21 mg/kg                               |
| Planta de tratamiento de aguas residuales  | 1 mg/l                                   |

| <b>3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato (4098-71-9)</b> |  |
|---|--|
| Compartimento medioambiental  | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce  | 60 µg/l                                  |
| Agua marina   | 6 µg/l                                   |
| Agua dulce - intermitente   | 40 µg/l                                  |
| Sedimentos de agua dulce  | 218.9 mg/kg en peso seco                 |
| Sedimento marino  | 21.89 mg/kg en peso seco                 |
| Terrestre   | 44.01 mg/kg en peso seco                 |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales                    | 10 mg/l                                  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

| Producto de reacción de hexametileno diisocyanato, oligómeros con mercaptopropiltrimetoxilano (192526-20-8) |  |
|---|--|
| Compartimento medioambiental  | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce  | 0.1 mg/l                                 |
| Agua marina   | 0.01 mg/l                                |
| Planta de tratamiento de aguas residuales   | 100 mg/l                                 |
| Sedimentos de agua dulce  | 0.428 mg/kg en peso seco                 |
| Sedimento marino  | 0.043 mg/kg en peso seco                 |

## 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** Goma de nitrilo. Goma de butilo. Espesor de los guantes > 0.4 mm. El tiempo de resistencia de los guantes depende del grosor y del material así como de la temperatura. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 60 minutos. Los guantes deben cumplir la norma EN 374
- Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de protección adecuada.
- Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Tipo de filtro recomendado:** Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A/P2 o mejor. Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Estado físico   | Sólido                        |
| Aspecto         | Pasta                         |
| Color           | Blanco                        |
| Olor            | Característico.               |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| Propiedad   | Valores                   | Comentarios • Método |
|---|---------------------------|----------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                | No hay datos disponibles  | Ninguno conocido     |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No es aplicable . °C      |                      |
| Inflamabilidad  | No aplicable a líquidos . |                      |
| 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                   |                      |
| Temperatura de autoignición                           | No hay datos disponibles  | Ninguno conocido     |
| Temperatura de descomposición                         |                           | Ninguno conocido     |
| pH  | No hay datos disponibles  | No es aplicable.     |
| pH (como solución acuosa)                             | No hay datos disponibles  | Ninguno conocido     |
| Viscosidad cinemática                                 | 600000 mm <sup>2</sup> /s |                      |
| Viscosidad dinámica                                   | No hay datos disponibles  |                      |
| Solubilidad en el agua                                | No hay datos disponibles. | Ninguno conocido     |
| Solubilidad(es)                                       | No hay datos disponibles  | Ninguno conocido     |
| Coefficiente de partición                             | No hay datos disponibles  | Ninguno conocido     |
| Presión de vapor                                      | No hay datos disponibles  | Ninguno conocido     |
| Densidad relativa                                     | 1.29                      |                      |
| Densidad aparente                                     | No hay datos disponibles  |                      |
| Densidad  | No hay datos disponibles  |                      |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

|  |                               |                  |
|--|-------------------------------|------------------|
| Densidad de vapor relativa               | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido |
| <b>Características de las partículas</b> |                               |                  |
| Tamaño de partícula                      | No hay información disponible |                  |
| Distribución de tamaños de partícula     | No hay información disponible |                  |

## 9.2. Otros datos

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Contenido sólido (%) | No hay información disponible |
| VOC content          | 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 No hay información disponible.

### 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 peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Productos curados con humedad. Proteger de la 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.

## **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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO**  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                                  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca una leve irritación cutánea. |
| <b>Ingestión</b>             | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                                  |

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

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

## Toxicidad aguda

### Medidas numéricas de toxicidad

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

|   |                |
|---|----------------|
| <b>ETAmezcla (oral)</b>                 | >5000 mg/kg    |
| <b>ETAmezcla (cutánea)</b>              | 9,082.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (inhalación-gas)</b>          | >20000 ppm     |
| <b>ATEmix (inhalación-polvo/niebla)</b> | >5 mg/l        |
| <b>ATEmix (inhalación-vapor)</b>        | >20 mg/l       |

### Información sobre los componentes

| Nombre químico  | DL50 oral                             | DL50 cutánea   | CL50 por inhalación                     |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster   | >9750 mg/kg (Rattus)                  | >3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)                                      | >4.4 mg/L (Rattus) 4 h                  |
| Dióxido de titanio  | >10000 mg/kg (Rattus)                 | LD50 > 5000 mg/Kg  | = 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h              |
| 3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl) methyl]phenyl]urea   | >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)       | >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)  | -                                       |
| Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics   | LD50 >5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)  | LD50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)                      | LC50 >5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403) |
| Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate | >5000 mg/Kg (Rattus)                  | >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)  | -                                       |
| Poliisocianato Aromático  | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)             | -  | LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist  |
| Acetato de etilo  | =5620 mg/kg (Rattus)                  | > 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC0 29.3 mg/l air                       |
| Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato  | LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)                                     | -                                       |
| 3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato  | =4814 mg/kg (Rattus)                  | 1060 - 4780 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                                | =0.135 mg/L (Rattus) 4 h                |
| Producto de reaccion de   | >2000 mg/Kg (Rattus)                  | >2000 mg/Kg (Rattus)   | -                                       |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

|   |            |            |  |
|---|------------|------------|--|
| hexametileno diisocyanato, oligomeros con mercaptopropiltrimetoxililano | (OECD 423) | (OECD 402) |  |
|---|------------|------------|--|

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

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca una leve irritación cutánea.

Dióxido de titanio (13463-67-7)

| Método   | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados   |
|--|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo 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.

Dióxido de titanio (13463-67-7)

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Dióxido de titanio (13463-67-7)

| 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 |

Acetato de etilo (141-78-6)

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

**Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**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.

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

**STOT - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**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

### 11.2.2. Otros datos

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

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos.

| Nombre químico  | Algas/plantas acuáticas  | Peces  | Toxicidad en microorganismos   | Crustáceos  | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|---|--|--|--|---|----------|------------------------|
| Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster 28553-12-0                    | EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )<br>EC50: >1.8mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) | LC50 96 h > 100 mg/L ( <i>Brachydanio rerio</i> semi-static)   | -  | EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: >0.06mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |          |                        |
| Dióxido de titanio 13463-67-7   | LC50 (96h) >10000 mg/l ( <i>Cyprinodon variegatus</i> )<br>OECD 203  | -  | -  | -   |          |                        |
| 3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl}methyl)phenyl]urea --              | -  | LC50 (96h) >120 mg/L <i>Danio rerio</i> (OECD 203)   | -  | EC50 (48h) >100 mg/L <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)  |          |                        |
| Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7 | ErL50 (72h) > 10000 mg/l ( <i>Skeletonema costatum</i> -ISO 10253)   | LL50 (96h) > 1028 mg/l ( <i>Scophthalmus maximus</i> -OECD 203)  | -  | LL50 (48h) > 3193 mg/l ( <i>Acartia tonsa</i> - ISO 14669)                                  |          |                        |
| Acetato de etilo 141-78-6   | EC50: =3300mg/L (48h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )   | LC50: =484mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: 352 - 500mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: 220 - 250mg/L (96h, <i>Pimephales</i> ) | EC50 = 1180 mg/L 5 min<br>EC50 = 1500 mg/L 15 min<br>EC50 = 5870 mg/L 15 min<br>EC50 = 7400 mg/L 2 h | EC50: =560mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )   |          |                        |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO**  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

|   |  |   |                               |   |   |   |
|---|--|---|-------------------------------|---|---|---|
|   |  | promelas)   |                               |   |   |   |
| Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 1065336-91-5 | EC50 (72h): 1.68 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201         | LC50 (96h): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203       | EC20 (3h)>= 100 mg/l OECD 209 | -   | 1 | 1 |
| 3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato 4098-71-9  | EC50: =118.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)                  | LC50: =1.8mg/L (48h, Leuciscus idus)                    | -                             | EC50: =83.7mg/L (24h, Daphnia magna)          |   |   |
| Producto de reacción de hexametileno diisocyanato, oligomeros con mercaptopropiltrimetoxililano 192526-20-8                           | EC50 (72h) >100 mg/L Algae (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201) | LC50 (96h)>100 mg/L Fish (Brachydanio rerio) (OECD 203) | -                             | EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202) |   |   |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

3-butyl-1-[4-((4-(butylcarbamoyl)amino)phenyl) methyl]phenyl]urea (--)

| Método   | Tiempo de exposición | Valor | Resultados                  |
|--|----------------------|-------|-----------------------------|
| OECD Guideline 310   | 28 días              | 0.4%  | No fácilmente biodegradable |
| Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) (TG 301 B) | 28 días              | 11%   | No fácilmente biodegradable |

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

| Método   | Tiempo de exposición | Valor | Resultados               |
|--|----------------------|-------|--------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301C: Biodegradabilidad fácil: Ensayo MITI modificado (I) (TG 301 C) | 28 días              | 75%   | Fácilmente biodegradable |

Poliisocianato Aromático (53317-61-6)

| Método  | Tiempo de exposición | Valor          | Resultados                       |
|---|----------------------|----------------|----------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F) |                      | biodegradación | 34 % No fácilmente biodegradable |

3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato (4098-71-9)

| Método   | Tiempo de exposición | Valor | Resultados                  |
|----------|----------------------|-------|-----------------------------|
| EU C.4-D | 28 días              | 0%    | No fácilmente biodegradable |

Producto de reacción de hexametileno diisocyanato, oligomeros con mercaptopropiltrimetoxililano (192526-20-8)

| Método   | Tiempo de exposición | Valor | Resultados                  |
|--|----------------------|-------|-----------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301C: Biodegradabilidad fácil: Ensayo MITI modificado (I) (TG 301 C) | 28 días              | 3.85% | No fácilmente biodegradable |

## 12.3. Potencial de bioacumulación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

## Bioacumulación

### Información sobre los componentes

| Nombre químico  | Coefficiente de partición |
|---|---------------------------|
| Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster   | 9.7                       |
| 3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea   | 5.5                       |
| Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate | 4.5                       |
| Acetato de etilo  | 0.73                      |
| Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato  | 2.77                      |

### 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** The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

| Nombre químico   | Evaluación PBT y mPmB   |
|--|---|
| Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster  | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Dióxido de titanio   | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  | La sustancia no es PBT / mPmB                                   |
| Acetato de etilo   | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | La sustancia no es PBT / mPmB                                   |
| 3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato   | La sustancia no es PBT / mPmB                                   |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

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

### 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 de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**Catálogo Europeo de Residuos** 08 04 10 Residuos de pegamentos y sellantes de los especificados en el código 08 04 09

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

**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      | 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 Disposiciones particulares             | Ninguno/a       |

### IMDG

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte                             | 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 Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | 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      | 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 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)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO**  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

## 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 |
|---|------------|--|
| Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster | 28553-12-0 | 52[a].   |

### 52

No debe ser usado en juguetes o artículos infantiles con concentraciones superiores a 0.1 % el cual puede ser ingerido por la boca de los niños

## 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)

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

No es aplicable

## Contaminantes orgánicos persistentes

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

## 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:

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel  
H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H330 - Mortal en caso de inhalación  
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H413 - Puede ser nocivo 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 µm, una longitud > 5 µm y una relación de aspecto ≥ 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO**  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

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 2:** La concentración de isocianato establecida es el porcentaje en peso del monómero libre, calculado con respecto al peso total de la mezcla

**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: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (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                    | *    | Designación de la piel   |

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 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                                      | Método de cálculo |
| mutagenicidad  | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad   | Método de cálculo |
| 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)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (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)

National Institute of Technology and Evaluation (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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BLANCO**  
Sustituye a la de: 20-dic.-2022

Fecha de revisión 28-feb.-2023  
Número de Revisión 2

---

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** 28-feb.-2023

**Consejo de formación** No hay información disponible

**Información adicional** No hay información disponible

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)**

## **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**