

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## BOSTIK DECOGREEN ESPANA PART B KITS

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

#### Identificación de la sustancia o la mezcla

|                                                           |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto                                       | : BOSTIK DECOGREEN ESPANA PART B KITS                                                  |
| Código                                                    | : 30604338 + 30604466 + 30605906                                                       |
| Tipo del producto                                         | : Líquido.                                                                             |
| Uso de la sustancia o la mezcla                           | : Endurecedor.                                                                         |
| Proveedor                                                 | : BOSTIK SA<br>253 Avenue du Président Wilson<br>93211 La Plaine Saint Denis<br>FRANCE |
| Telephone no.                                             | : + 33 (0) 1 55 99 90 00                                                               |
| Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS | sds.box-fr@bostik.com                                                                  |
| Teléfono de emergencia ORFILA                             | + 33 (0) 1 45 42 59 59                                                                 |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Definición del producto** : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373

**Componentes de toxicidad** :  
**desconocida**

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 100%

#### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación** : Carc. Cat. 3; R40  
Xn; R20, R48/20  
Xi; R36/37/38  
R42/43

**Peligros para la salud humana** : Posibles efectos cancerígenos. Nocivo por inhalación. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Pictogramas de peligro**

:

**Palabra de advertencia**

: Peligro

**Indicaciones de peligro**

: H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 H315 - Provoca irritación cutánea.  
 H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer.  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia****Prevención**

: P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
 P260 - No respirar los vapores.

**Respuesta**

: P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

**Almacenamiento**

: P405 - Guardar bajo llave.

**Eliminación**

: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Contiene**

: Polymethylenepolyphenyl isocyanate

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas**

: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**Requisitos especiales de envasado****Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños**

: No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil**

: No aplicable.

**2.3 Otros peligros****Otros peligros que no conducen a una clasificación**

: No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****Sustancia/preparado**

: Mezcla

**Naturaleza del material**

: Endurecedor.

| Nombre del ingrediente             | Identificadores | %    | <b>Clasificación</b>                                            |                                                                                                                                                                     | Tipo |
|------------------------------------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                    |                 |      | 67/548/CEE                                                      | Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                 |      |
| Polymethylenepolyphenyl isocyanate | CAS: 9016-87-9  | > 50 | Carc. Cat. 3; R40<br>Xn; R20, R48/20<br>Xi; R36/37/38<br>R42/43 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | [1]  |

**Fecha de emisión/Fecha de revisión**

: 28/01/2015.

**Página: 2/13**

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

|  |  |  |                                                                                |                                                                                        |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</b> | <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b> |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente  
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales  
 [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII  
 [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII  
 [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Buscar asistencia médica inmediata.
- Inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición.
- Contacto con la piel** : Procurar atención médica. Lavar con agua y jabón. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. En caso de quemaduras por productos químicos, consiga atención médica lo más pronto posible. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación** : Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 lagrimeo  
 rojez

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos  
Jadeos y dificultades para respirar  
asma
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

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

### **5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Ningún dato específico.

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

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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

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

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Las personas con antecedentes de asma, alergias o trastornos respiratorios crónicos o recurrentes no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No vuelva a usar el envase del producto. Use protección respiratoria apropiada.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Consérvese entre las siguientes 5°C y 30°C temperaturas:

### 7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria.

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

#### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

|                                                               |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                 | : Líquido. [Líquido viscoso.]                                        |
| Color                                                         | : Marrón. [Oscuro]                                                   |
| Olor                                                          | : Característico.                                                    |
| Umbral olfativo                                               | : No disponible.                                                     |
| pH                                                            | : No disponible.                                                     |
| Punto de fusión/punto de congelación                          | : No disponible.                                                     |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición         | : No disponible.                                                     |
| Punto de inflamación                                          | : Vaso cerrado: >200°C                                               |
| Tasa de evaporación                                           | : No disponible.                                                     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                  | : No disponible.                                                     |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : No disponible.                                                     |
| Presión de vapor                                              | : No disponible.                                                     |
| Densidad de vapor                                             | : No disponible.                                                     |
| Density (g/cm3):                                              | : 1,22 g/cm³ [25°C (77°F)]                                           |
| Solubilidad(es)                                               | : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua                         | : No disponible.                                                     |
| Temperatura de auto-inflamación                               | : No disponible.                                                     |
| Temperatura de descomposición                                 | : No disponible.                                                     |
| Viscosidad                                                    | : No disponible.                                                     |
| Propiedades explosivas                                        | : No disponible.                                                     |
| Propiedades comburentes                                       | : No disponible.                                                     |

### 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|                                             |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reactividad                            | : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.                                                                                           |
| 10.2 Estabilidad química                    | : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7). Puede ocurrir polimerización peligrosa bajo determinadas condiciones de almacenamiento o uso. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas   | : Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso.                                                                          |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse         | : Ningún dato específico.                                                                                                                                                               |
| 10.5 Materiales incompatibles               | : Ningún dato específico.                                                                                                                                                               |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.                                                                        |

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente  | Resultado                       | Especies | Dosis                 | Exposición |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|------------|
| Polymethylenepolyphenyl isocyanate | CL50 Inhalación Polvo y nieblas | Rata     | 490 mg/m <sup>3</sup> | 4 horas    |
|                                    | DL50 Dérmica                    | Conejo   | >9400 mg/kg           | -          |
|                                    | DL50 Oral                       | Rata     | 49 g/kg               | -          |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

| Ruta                          | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Inhalación (polvos y nieblas) | 1,5 mg/l                                            |

**Irritación/Corrosión**

| Nombre del producto o ingrediente  | Resultado             | Especies | Puntuación | Exposición     | Observación |
|------------------------------------|-----------------------|----------|------------|----------------|-------------|
| Polymethylenepolyphenyl isocyanate | Ojos - Irritante leve | Conejo   | -          | 100 milligrams | -           |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Sensibilización**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

| Nombre del producto o ingrediente  | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino                      |
|------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| Polymethylenepolyphenyl isocyanate | Categoría 3 | No aplicable.     | Irritación de las vías respiratorias |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

| Nombre del producto o ingrediente  | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino |
|------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| Polymethylenepolyphenyl isocyanate | Categoría 2 | No determinado    | No determinado  |

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Inhalación** : Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

|                              |                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>rojez                                                  |
| <b>Inhalación</b>            | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>irritación del tracto respiratorio<br>tos<br>Jadeos y dificultades para respirar<br>asma |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>irritación<br>rojez                                                                      |
| <b>Ingestión</b>             | : Ningún dato específico.                                                                                                                          |

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**General** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

**Carcinogenicidad** : Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información adicional** : No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

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

**PBT** : No aplicable.  
No aplicable.

**mPmB** :

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto****Métodos de eliminación**

**Residuos Peligrosos** : Sí.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

| Código de residuo | Denominación del residuo |
|-------------------|--------------------------|
| 08 05 01*         | Isocianatos residuales   |

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

|                                                                      | ADR/RID      | ADN          | IMDG           | IATA         |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                               | No regulado. | No regulado. | Not regulated. | No regulado. |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | -            | -            | -              | -            |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | -            | -            | -              | -            |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                        | -            | -            | -              | -            |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No.          | No.          | No.            | No.          |
| <b>Información adicional</b>                                         | -            | -            | -              | -            |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Reglamento de la UE (CE) n°. 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Otras regulaciones de la UE**

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Otras regulaciones**

**Estados Unidos**

**Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**California Prop. 65**

| Nombre del ingrediente     | Cáncer | Reproductor | Nivel de riesgo no significativo | Nivel máximo de dosificación aceptable |
|----------------------------|--------|-------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| Ninguna sustancia recogida |        |             |                                  |                                        |

**Canadá**

**Inventario de Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Regulaciones Internacionales**

**Listas internacionales**

**Inventario de Sustancias de Australia (AICS):** Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC):** Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario de Sustancias de Japón:** Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario de Sustancias de Corea:** Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario Malasia (Registro EHS):** No determinado.  
**Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC):** Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS):** Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario de Taiwán (CSNN):** No determinado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abreviaturas y acrónimos                        | : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda<br>CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]<br>DNEL = Nivel sin efecto derivado<br>Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP<br>PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto<br>RRN = Número de Registro REACH                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Texto completo de las frases H abreviadas       | : H315 Provoca irritación cutánea.<br>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H332 Nocivo en caso de inhalación.<br>H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.<br>H335 Puede irritar las vías respiratorias.<br>H351 Se sospecha que provoca cáncer.<br>H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] | : Acute Tox. 4, H332<br>Carc. 2, H351<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br><br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4<br>CARCINOGENICIDAD - Categoría 2<br>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2<br>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1<br>CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2<br>SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1<br>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2<br>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 |
| Texto completo de las frases R abreviadas       | : R40- Posibles efectos cancerígenos.<br>R20- Nocivo por inhalación.<br>R48/20- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.<br>R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.<br>R42/43- Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD] | : Carc. Cat. 3 - Carcinogénico categoría 3<br>Xn - Nocivo<br>Xi - Irritante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Historial                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fecha de impresión                              | : 28/01/2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fecha de emisión/Fecha de revisión              | : 28/01/2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fecha de la emisión anterior                    | : No hay validación anterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Versión                                         | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Preparada por                                   | : No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

