## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II - España Sika Boom GS

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

```
1.1 Identificador del producto
    Nombre del producto : Sika Boom GS
```

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
En la actualidad no hay información completa disponible sobre los usos identificados. Cuando los datos estén
disponibles, se integrarán en la Ficha de Datos de Seguridad.
Uso del producto : Construction / Installation foam.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| Fabricante/Distribuidor | Sika S.A. <br> Carretera de Fuencarral, 72 Pol Ind 28108 Alcobendas (Madrid) <br> España |
| :---: | :---: |
| Núm. de Teléfono: | : 916621818 |
| Número de Fax | : 916621938 |
| Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS | : EHS@es.sika.com |
| Teléfono de emergencia | : 916621818 |

### 1.4 Teléfono de emergencia

## Proveedor

Número de teléfono : 916621818
Durante el horario normal de trabajo

## 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]
Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373
El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

## 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 : F+; R12
Carc. Cat. 3; R40
Xn; R48/20
Xi; R36/37/38
R42/43

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

## Peligros físico-químicos : Extremadamente inflamable.

Peligros para la salud : Posibles efectos cancerígenos. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en humana 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

## Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia Indicaciones de peligro

## Consejos de prudencia

## General

Prevención

Respuesta

Almacenamiento

Eliminación

Ingredientes peligrosos
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas
: Peligro
: Aerosol extremadamente inflamable.
Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que provoca cáncer.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños.
: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. No respirar el polvo/el humo/ el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar guantes y gafas o máscara de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
: Guardar bajo llave. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a $50^{\circ} \mathrm{C} / 122^{\circ} \mathrm{F}$.
: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
: Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos
: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a $50^{\circ} \mathrm{C}$. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Anexo XVII-Restricciones : No aplicable.
a la fabricación, la
comercialización y el uso
de determinadas
sustancias, mezclas y
artículos peligrosos

### 2.3 Otros peligros

Otros peligros que no : No se conoce ninguno.
conducen a una
clasificación

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado
Familia química/

## Características

| Nombre del producto o ingrediente Identificadores | \% | Clasificación |  | Tipo |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 67/548/CEE | $\begin{gathered} \text { Reglamento (CE) } \mathrm{n}^{\circ} . \\ 1272 / 2008 \text { [CLP] } \end{gathered}$ |  |
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos <br> CE: 618-498-9 <br> CAS: 9016-87-9 <br> dimetiléter <br> CE: 204-065-8 <br> CAS: 115-10-6 <br> Índice: 603-019-00-8 | $>=10-<25$ $>=5-<10$ | Carc. Cat. 3; R40 <br> Xn; R20, R48/20 <br> Xi; R36/37/38 <br> R42/43 <br> F+; R12 <br> Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas. | 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> (Irritación de las vías respiratorias) <br> STOT RE 2, H373 <br> (pulmones) (inhalación) <br> Flam. Gas 1, H220 <br> Press. Gas, H280 <br> Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. | [1] |

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) nº. 1907/2006, Anexo XIII
[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 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 | : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. |
| 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 | : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. |
| Ingestión | : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. 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. |

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

## Efectos agudos potenciales para la salud

| Contacto con los ojos | : Provoca irritación ocular grave. |
| :--- | :--- |
| Inhalación | : 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 | : Irritante para la boca, la garganta y el estómago. |


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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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 <br> Medios de extinción apropiados <br> Medios de extinción no apropiados

: Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
: No se conoce ninguno.

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

Peligros derivados de la sustancia o mezcla
Productos de
descomposición térmica
peligrosos
: Aerosol extremadamente inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los contenedores de aerosoles al explotar pueden ser proyectados a alta velocidad en un incendio. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono
monóxido de carbono

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

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal 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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
: 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

 forma parte de los servicios de emergenciaPara el personal de emergencia

Para el personal que no : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación
forma parte de los adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. En caso de ruptura de los contenedores de aerosoles, actúe con precaución ya que el contenido a presión y los propelentes salen rápidamente. En caso de rotura de un gran número de envases, trátese como un derrame de material a granel según las instrucciones de la sección de limpieza. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. 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.
: 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".

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño

Gran derrame

### 6.4 Referencia a otras

 secciones: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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.
: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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.
: 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

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general
: Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). Personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberían ser empleadas en cualquier proceso en el cual este producto es utilizado. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a $50^{\circ} \mathrm{C}$. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar respirar gas. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos.
: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan 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

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar alejado 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. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.<br>Soluciones específicas del : No disponible.<br>sector industrial

## 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

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición |
| :--- | :--- |
| isobutano | INSHT (España, 3/2013). |
| dimetiléter | VLA-ED: 1000 ppm 8 horas. Forma: gases |
|  | INSHT (España, 3/2013). |
| propano | VLA-ED: $1920 \mathrm{mg} / \mathrm{m}^{3} 8$ horas. |
|  | VLA-ED: 1000 ppm 8 horas. |
|  | INSHT (España, 3/2013). |
|  | VLA-ED: 1000 ppm 8 horas. Forma: gases |

## 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. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

## Valores DNEL/DMEL

No hay valores DEL disponibles.

## Valor PNEC

No hay valores PEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

## Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

| Medidas higiénicas | : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos  <br>  químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. <br>  Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de <br> 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 <br> 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. |  |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## Aspecto

| Estado físico | $:$ Aerosol. |
| :--- | :--- |
| Color | $:$ Varios. |
| Olor | $:$ Característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible. |
| pH | : No aplicable. |
| Punto de fusión/punto de <br> congelación | $:$ No disponible. |
| Punto inicial de ebullición e <br> intervalo de ebullición | $:$ No disponible. |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación : Vaso cerrado: No aplicable.
Tasa de evaporación : No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)
Tiempo de Combustión
Velocidad de Combustión
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad
Presión de vapor
Densidad de vapor
Densidad
Densidad relativa
Solubilidad(es)
Coeficiente de reparto noctanol/agua
Temperatura de autoinflamación
Temperatura de descomposición
Viscosidad

Propiedades explosivas
Propiedades comburentes
: No disponible.
: No aplicable.
: No aplicable.
: Punto mínimo: 1.5\%
Punto maximo: 26.2\%
: 550 a $600 \mathrm{kPa}(4125$ a 4500 mm Hg )
: No disponible.
: $\sim 1 \mathrm{~g} / \mathrm{cm}^{3}\left[20^{\circ} \mathrm{C}\left(68^{\circ} \mathrm{F}\right)\right]$
: No disponible.
: Insoluble en los siguientes materiales: agua
: No disponible.
: $>230^{\circ} \mathrm{C}$
: No disponible.
: Dinámico (temperatura ambiente): No aplicable. Cinemática $\left(40^{\circ} \mathrm{C}\right)$ : No aplicable.
: No disponible.
: No disponible.

### 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

### 10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
: El producto es estable.
: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). evitarse

### 10.5 Materiales

: Ningún dato específico.

## incompatibles

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 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos | CL50 Inhalación Polvo y nieblas | Rata | $1.5 \mathrm{mg} / \mathrm{l}$ | 4 horas |
| Conclusión/resumen : No disponible.Irritación/Corrosión |  |  |  |  |
| Conclusión/resumen : No disponible.Sensibilización |  |  |  |  |
| Mutagénesis |  |  |  |  |
| Conclusión/resumen : No disponible.Carcinogenicidad |  |  |  |  |
| Conclusión/resumen : No disponible. |  |  |  |  |
| Toxicidad para la reproducción |  |  |  |  |
| Conclusión/resumenTeratogenicidad |  |  |  |  |
| Conclusión/resumen : No disponible. |  |  |  |  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única |  |  |  |  |
| Nombre del producto o ingrediente |  | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos C |  | goría 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 |
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos |  | goría 2 | Inhalación | pulmones |

## Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles : No disponible.
vías de exposición
Efectos agudos potenciales para la salud

| Contacto con los ojos | : Provoca irritación ocular grave. |
| :--- | :--- |
| Inhalación | : 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 | : Irritante para la boca, la garganta y el estómago. |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
Exposición a corto plazo
Posibles efectos : No disponible.
inmediatos
Posibles efectos : No disponible.
retardados
Exposición a largo plazo

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

| Posibles efectos <br> inmediatos | $:$ No disponible. |
| :--- | :--- |
| Posibles efectos <br> 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. |  |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad
Conclusión/resumen $\quad: ~ N o ~ d i s p o n i b l e . ~$

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o <br> ingrediente | LogPow $_{\text {o }}$ | FBC | Potencial |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| dimetiléter | 0.07 | - | bajo |

### 12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición : No disponible.
tierra/agua (Koc)
Movilidad : No disponible.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

| PBT | : No aplicable. |
| :--- | :--- |
| mPmB | : No aplicable. |

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

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

## Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

## Catálogo Europeo de Residuos (CER)

| Código de residuo | Denominación del residuo |
| :--- | :--- |
| $160504^{*}$ | Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias <br> peligrosas |

## Empaquetado

Catálogo Europeo de
Residuos (CER)
(Empaquetado)
: Envases/embalajes totalmente vacios pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.
: Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|  | ADR/RID - ADN | IMDG | IATA |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| 14.1 Número ONU | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Designación <br> oficial de <br> transporte de las <br> Naciones Unidas | Aerosoles | Aerosols | Aerosoles (isobutano, |
| 14.3 Clase(s) de <br> peligro para el <br> transporte | 2 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Grupo de <br> embalaje | - | - | No |
| 14.5 Peligros para <br> el medio ambiente | No | No |  |
| Información <br> adicional | $\underline{\text { Código para túneles }}$ | (D) | Emergency schedules (EmS) |
| Código de <br> clasificación | FF | - |  |

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

## 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) $n^{0}$. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
Anexo XIV
Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias altamente preocupantes
Ninguno de los componentes está listado.
Anexo XVII - : No aplicable.
Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
Contenido de COV (EU) : VOC (w/w): 22\%

## Otras regulaciones de la UE

REACH Information: : All substances contained in Sika Products are - preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or

- preregistered or registered by Sika, and/or
- excluded from the regulation, and/or
- exempted from the registration.

Inventario de Europa : No disponible.

| Nombre del producto o <br> ingrediente | Efectos <br> carcinogénicos <br> Diisocianato de <br> difenilmetano, isómeros y <br> homólogos | Efectos <br> mutagénicos | - | Efectos de <br> desarrollo |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |

15.2 Evaluación de la seguridad química
: Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

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

| Abreviaturas y acrónimos | : ETA = <br> CLP <br> No 12 <br> DNEL <br> Indica <br> PNEC <br> RRN | Estimación de Toxicidad Aguda <br> Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) 2/2008] <br> Nivel sin efecto derivado <br> ón EUH = Indicación de Peligro específica del CLP <br> Concentración Prevista Sin Efecto <br> Número de Registro REACH |
| :---: | :---: | :---: |
| Texto completo de las frases H abreviadas | H220 H222 H229 H280 H315 H317 H319 H332 H334 | Gas extremadamente inflamable. <br> Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. <br> Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. <br> Provoca irritación cutánea. <br> Puede provocar una reacción alérgica en la piel. <br> Provoca irritación ocular grave. <br> Nocivo en caso de inhalación. <br> Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en |

## SECCIÓN 16: Otra información



