



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 POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
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 POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Construcción de edificios y obras de construcción.
Usos desaconsejados Uso por los consumidores

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

Nombre de la empresa

Bostik BV
De Voerman 8
PO Box 303
5215 MH's-Hertogenbosch, The Netherlands
Tel: +31 736 244 244
Fax: +31 736 244 344

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

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia **Bostik** Tel: +34 93 586 02 00
España **Servicio de Información Toxicológica (SIT)** teléfono de emergencia médica : +34 915 620 420
Portugal Instituto Nacional de Toxicología : 808 250 250

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4 - (H332)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Sensibilización respiratoria	Categoría 1 - (H334)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Carcinogenicidad	Categoría 2 - (H351)
Efectos adversos sobre la lactancia o a través de ella	Sí - (H362)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 4 - (H413)
Aerosoles	Categoría 1 - (H222, H229)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos, Alcanos, C14-17, cloro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2



Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Nocivo 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.
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica

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
P263 - Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia
P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de incineración industrial

Disposiciones particulares relativas al etiquetado de determinadas mezclas

Reservado para uso industrial y profesional. Las personas ya sensibilizadas a diisocianatos pueden desarrollar reacciones alérgicas cuando utilizan este producto. Las personas que padezcan asma, eccema o problemas cutáneos deberían evitar el contacto, incluido el contacto cutáneo, con este producto. Este producto no se debe usar bajo malas condiciones de ventilación salvo que se utilice una máscara protectora con un filtro de gases adecuado (p. ej. tipo A1 conforme a la norma EN 14387). A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

2.3. Otros peligros

En caso de ventilación insuficiente y/o mediante el uso, es posible la formación de una mezcla explosiva/fácilmente inflamable. Durante el transporte en auto las latas deben estar de pie en el espacio de carga. Cuando la formación de espuma los propulsores son altamente inflamables. Los riesgos mencionados son válidos para el contenido que no ha reaccionado de la lata o de la espuma fresca.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

PBT & vPvB

Esta mezcla contiene sustancias consideradas persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT). Esta mezcla contiene sustancias consideradas muy persistentes y muy bioacumulables (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	618-498-9	9016-87-9	>25 - <40	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	[7]
Alcanos, C14-17, cloro	287-477-0	85535-85-9	15 - 25	Lact. (H362) (EUH066) Aquatic Acute 1 (H400) M-Factor (acute) = 100 Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor (chronic) = 10		01-2119519269-33-XXXX
Dimetiléter	204-065-8	115-10-6	5 - <10	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119472128-37-XXXX
Isobutano	200-857-2	75-28-5	5 - <10	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119485395-27-XXXX
Propano	200-827-9	74-98-6	1 - <5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119486944-21-XXXX

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

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

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia está listada en la sección 3 como un OEL

Este producto contiene una o más sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
Alcanos, C14-17, cloro	287-477-0	85535-85-9	X

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. No utilizar disolventes ni diluyentes para disolver el material.
Ingestión	Puede provocar una reacción alérgica. NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar respirar vapores o nieblas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón. Dificultades respiratorias.
-----------------	---

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

Nota para el personal médico	Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua directo. NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS SALVO QUE SEA POSIBLE DETENER LA FUGA.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

Peligros específicos que presenta el producto químico	Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. Los cilindros puede romperse con el calor extremo. Las bombonas dañadas deben ser manipuladas únicamente por especialistas. Los contenedores pueden explotar si se calientan. El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Óxidos de nitrógeno (NO _x). Cianuro de hidrógeno. Isocianatos.

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	Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar respirar vapores o nieblas.
Otros datos	Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
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	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.
---	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Anegar con agua hasta su completa polimerización y rasparlo del suelo.
Métodos de limpieza	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar equipos de protección personal. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Mantener en un área equipada con pulverizadores. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión. En caso de rotura. Evitar respirar vapores o nieblas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Proporcionar ventilación por extracción en los lugares donde ocurran emisiones. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Proteger de la luz del sol. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en una zona fresca y seca, lejos de potenciales fuentes de calor, llamas desnudas, la luz solar directa u otros productos químicos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la congelación. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Construcción de edificios y obras de construcción.

Usos identificados

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

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Dimetiléter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
 Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
 Número de Revisión 2

Nivel sin efecto derivado (DNEL)			
Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	6.7 mg/m ³	
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	47.9 mg/kg bw/día	

Dimetiléter (115-10-6)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	1894 mg/m ³	

Nivel sin efecto derivado (DNEL)			
Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	2 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	28.75 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	0.58 mg/kg bw/día	

Dimetiléter (115-10-6)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	471 mg/m ³	

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	1 µg/l
Agua marina	0.2 µg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	80 mg/l
Sedimentos de agua dulce	13 mg/kg en peso seco
Sedimento marino	2.6 mg/kg en peso seco
Terrestre	11.9 mg/kg en peso seco

Dimetiléter (115-10-6)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.155 mg/l
Agua marina	0.016 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	160 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.681 mg/kg en peso seco
Terrestre	0.45 mg/kg en peso seco

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Los vapores/aerosoles deben extraerse directamente en el punto en el que se originan.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166
Protección de las manos	Úsense guantes adecuados. Espesor de los guantes > 0.7mm. Goma de butilo. Goma de nitrilo. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374
Protección de la piel y el cuerpo	Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel.
Protección respiratoria	Ensure adequate respiratory protection during spray applications. En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado.
Tipo de filtro recomendado:	Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A o mejor.

Controles de exposición medioambiental No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Aerosol
Aspecto	Espuma
Color	Amarillo
Olor	Característico Suave
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No es aplicable . °C	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No es aplicable, Aerosol .	No es aplicable, Aerosol
Punto de inflamación	No es aplicable, Aerosol .	No es aplicable, Aerosol
Tasa de evaporación	No es aplicable .	
Inflamabilidad	No aplicable a líquidos .	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	18.6 Vol%	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	1.7 Vol%	
Presión de vapor	6 - 7	bares @ 23 °C
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	Inmiscible en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	. °C	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	
Densidad	0.98 g/cm ³
Temperatura mínima de ignición (°C)	235

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	Sí.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas El calentamiento provoca una elevación de la presión con riesgo de estallido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Productos curados con humedad. Calor, llamas y chispas. Calor excesivo. No congelar. Proteger de la humedad. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Agua. Alcoholes. Aminas. Incompatible con agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Cianuro de hidrógeno. Cloruro de hidrógeno. Óxidos de nitrógeno (NO_x).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. (basada en los componentes). Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Nocivo por inhalación.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

	irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede ocasionar otros efectos tal como se indica bajo el epígrafe "Inhalación". La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
-----------------	---

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

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

ETAmezcla (cutánea)	12,189.80 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	3.08 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	22.60 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 9016-87-9	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	>4000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Rattus)	
Dimetiléter 115-10-6			=164000 ppm (Rattus) 4 h
Isobutano 75-28-5			=658 mg/L (Rattus) 4 h
Propano 74-98-6			>800000 ppm (Rattus) 15 min

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. Irrita la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

Carcinogenicidad Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.

Nombre químico	Unión Europea
Alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	Lact.

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

STOT - exposición repetida Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. La espuma polimerizada no libera cloroalcanos C14-C17 en agua para concentraciones en la mezcla de 20 % de C14-C17 cloroalcanos. Estudio : " Espuma de PU HM23 pulverizada. Estudio de drenaje, test limitado" por Dra. Christine Jahns y esponsorizado por Feica AISBL, 09.12.2014.

Información del producto						
Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	Daphnia magna	CE50	1000 mg/L	48 horas	Inocuo para los organismos acuáticos hasta la concentración ensayada	
Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

9016-87-9	(scenedesmus subspicatus) (OECD 201)					
Alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	-	LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50 (48h) = 0.007 mg/l (Daphnia magna) OECD 202	100	10
Dimetiléter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Información sobre los componentes			
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (9016-87-9)			
Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 302C: Biodegradabilidad inherente: Ensayo MITI modificado (II)	28 días	0% biodegradación	No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 9016-87-9	-	< 14
Alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	6	-
Dimetiléter 115-10-6	-0.18	-
Isobutano 75-28-5	2.88	1.97
Propano 74-98-6	2.3	-

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	La sustancia no es PBT / mPmB PBT & vPvB
Dimetiléter 115-10-6	La sustancia no es PBT / mPmB
Isobutano 75-28-5	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Propano 74-98-6	La sustancia no es PBT / mPmB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Información del alterador del sistema endocrino

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas
Alcanos, C14-17, cloro	Group III Chemical	-

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV 16 05 05 Gases en recipientes a presión, distintos de los especificados en el código 16 05 04. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Catálogo Europeo de Residuos 08 05 01* Isocianatos residuales
16 05 04* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
17 06 04 Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03

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

Nota: Evitar la congelación.

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
Etiquetas	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2, (D)
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones particulares	190, 327, 344, 625
Código de clasificación	5F
Código de restricción de túneles	(D)
Cantidad limitada (LQ)	1 L

IMDG

14.1 Número ONU o número de UN1950

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

identificación

14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1	
14.4 Grupo de embalaje	No regulado	
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2.1	
14.5 Contaminante marino	NP	
14.6 Disposiciones particulares	63,190, 277, 327, 344, 381, 959	
Cantidad limitada (LQ)	See SP277	
Nº EMS	F-D, S-U	
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC		No es aplicable

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950	
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES, INFLAMMABLES	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1	
14.4 Grupo de embalaje	No regulado	
Descripción	UN1950, AEROSOLES, INFLAMMABLES, 2.1	
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí	
14.6 Disposiciones particulares	A145, A167, A802	
Cantidad limitada (LQ)	30 kg G	
Código ERG	10L	

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

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

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 contiene una o más sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nombre químico	Nº CAS
Alcanos, C14-17, cloro	85535-85-9

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
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	9016-87-9	56

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS
Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 2

		74.
Diisocianatos	--	74

56

Si este producto es suministrado para público en general con sustancias por encima de 0,1 %, se deben utilizar guantes

74 Si el producto suministrado a los usuarios industriales o profesionales contiene un total de $\geq 0,1$ % de diisocianatos monoméricos, el embalaje debe mencionar: "A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional"

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)

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSOL INFLAMABLES

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

H220 - Gas extremadamente inflamable

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo 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

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

TWA

TWA (promedio ponderado en el tiempo)

STEL

STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

Techo

Valor techo

*

Designación de la piel

SVHC

Sustancia(s) altamente preocupante(s)

PBT

Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB

Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOSTIK POLIESPUMA PISTOLA MULTI-USOS

Sustituye a la de: 30-mar.-2017

Fecha de revisión 12-jul.-2021

Número de Revisión 2

STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
EWC	Catálogo Europeo de Residuos

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Preparado por Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

Fecha de revisión 12-jul.-2021

Indicación de cambios

Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas, 12, 14.

Consejo de formación A PARTIR DEL 24 DE AGOSTO DE 2023 ES OBLIGATORIO TENER LA FORMACION ADECUADA PARA PROCEDER A UN USO INDUSTRIAL O PROFESIONAL

Información adicional No hay información disponible

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

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