



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

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Adhesivo.
Usos desaconsejados Ninguno conocido

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

Nombre de la empresa

Bostik Espana par Compositor Stravinsky, 12-18
Poligone Industrial Can Jordi
08191 Rubi (Barcelona), Spain
Tel: +34 93 586 02 00
Fax: +34 93 586 02 01

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

1.4. Teléfono de emergencia

España **Servicio de Información Toxicológica (SIT)** teléfono de emergencia médica : +34 915 620 420
Portugal Instituto Nacional de Toxicología : 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)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro.-omega.-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediy)) , Diisocianato de difenilmetano, isomeros/homologos , Diisocianato de 4,4-difenilmetano

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4



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

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

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
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
P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Disposiciones particulares relativas al etiquetado de determinadas mezclas

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.

Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

PBT & vPvB

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	EC No	CAS No	% en peso	Clasificación	Límite de	Número de
----------------	-------	--------	-----------	---------------	-----------	-----------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

				conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	concentración específico (LCE)	registro REACH
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))	-	53862-89-8	40 - <80	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)	-	[7]
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	618-498-9	9016-87-9	40 - <80	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]
Diisocianato de 4,4-difenilmetano	202-966-0	101-68-8	10 - <20	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)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-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

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

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	Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Transportar a la víctima al exterior. 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.
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	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	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
--------------------------------	--

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico	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	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Óxidos de nitrógeno (NO _x). Cianuro de hidrógeno. Isocianatos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

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 Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar respirar vapores o nieblas.

Otros datos 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 Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. 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. Evitar respirar vapores o nieblas.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Temperatura de almacenamiento recomendada Mantener a temperaturas entre 10 y 35 °C.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos
Adhesivo.

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
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	-	TWA: 0.005 ppm	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.052 mg/m ³ sensitizer

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL)			
Diisocianato de 4,4-difenilmetano (101-68-8)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	50 mg/kg bw/día	
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.1 mg/m ³	
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Cutánea	28700 µg/cm ²	
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.1 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m ³	

Nivel sin efecto derivado (DNEL)			
Diisocianato de 4,4-difenilmetano (101-68-8)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	25 mg/kg bw/día	
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m ³	
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	20 mg/kg bw/día	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

Consumo A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Cutánea	17200 µg/cm²	
Consumo A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.025 mg/m³	
Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.025 mg/m³	

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

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Diisocianato de 4,4-difenilmetano (101-68-8)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	1 mg/l
Agua marina	0.1 mg/l
Terrestre	1 mg/kg en peso seco
Planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l
Agua dulce - intermitente	10 mg/l

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 Goma de nitrilo. Goma de butilo. Espesor de los guantes > 0.4 mm. El tiempo de resistencia de los guantes depende del grosor y del material así como de la temperatura. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 60 minutos. Los guantes deben cumplir la norma EN 374

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de protección adecuada. Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Tipo de filtro recomendado: Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A/P2 o mejor. Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387.

Controles de exposición medioambiental No 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 Líquido

Aspecto No hay información disponible

Color Marrón

Olor Característico

Umbral olfativo No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	No hay datos disponibles	No es aplicable Insoluble en agua
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	= 225 °C
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No aplicable a líquidos
Límite de inflamabilidad con el aire	
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	2000 5000 mPa s
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	
Densidad de líquido	1.14 g/cm ³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
-------------	--------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

Datos de explosión

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Polimerización peligrosa	Puede producirse una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo.
--------------------------------	-----------------

10.5. Materiales incompatibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrógeno (NO_x). Cianuro de hidrógeno. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	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 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

ATEmix 1.50 mg/l
(inhalación-polvo/niebla)

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)) 53862-89-8	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Diisocianato de difenilmetano,	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

isómeros/homólogos 9016-87-9		(Oryctolagus cuniculus)	
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h

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

Nombre químico	Unión Europea
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	Carc. 2

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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	No hay información disponible.
------------------------------------	--------------------------------

11.2.2. Otros datos

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

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

Diisocianato de 4,4-difenilmetano (101-68-8)			
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	Coeficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 9016-87-9	-	< 14
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	4.51	200

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

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Diisocianato de 4,4-difenilmetano	La sustancia no es PBT / mPmB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

101-68-8	
----------	--

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.
Catálogo Europeo de Residuos	08 04 09* Residuos de pegamentos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
Otros datos	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

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

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	NP
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No es aplicable

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el	No regulado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

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

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

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

Nombre químico	CAS No	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	9016-87-9	56 74.
Diisocianato de 4,4-difenilmetano	101-68-8	56[a]. 75. 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)

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

No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

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:

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

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)
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
EWC	Catálogo Europeo de Residuos
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Preparado por Seguridad de Producto y Asuntos de Regulación

Fecha de revisión 26-ene.-2022

Indicación de cambios

Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas: 2, 3.

Consejo de formación A PARTIR DEL 24 DE AGOSTO DE 2023 ES OBLIGATORIO TENER LA FORMACIÓN 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO CESPED Y MADERA EXTERIOR
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 26-ene.-2022
Número de Revisión 4

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