



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

Número del producto SN2944

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

Usos identificados Revestimiento de barrera para la protección de superficies contra los efectos de agentes químicos. Para uso industrial únicamente.

Usos desaconsejados El producto no debe ser utilizado con propósitos distintos de aquellos recomendados en el correspondiente manual de Instrucciones de Uso (IFU).

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

Proveedor Belzona Polymerics Limited
Claro Road, Harrogate
HG1 4DS
United Kingdom
+44 1423 567641
sds@belzona.com

Fabricante Belzona Polymerics Limited
Claro Road, Harrogate
HG1 4DS
United Kingdom
+44 1423 567641
sds@belzona.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias España: + 34 91 562 04 20 (24h/365 días)
América del Sur: +1 813-248-0585 (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

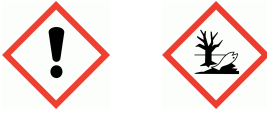
Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

Referencia El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE**Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

Atención

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas de protección.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700), RESINA EPÓXICA FENOL NOVALAC, RESINA EPOXI BISFENOL F

2.3. Otros peligros

En base a la información recibida de nuestros suministradores, no se han añadido sustancias PBT o vPvB a este producto de forma intencionada.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)			10-30%
Número CAS: 25068-38-6	Número CE: 500-033-5	Número de Registro REACH: 01-2119456619-26-xxxx	
Clasificación			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 2 - H411			
RESINA EPÓXICA FENOL NOVALAC			10-30%
Número CAS: 28064-14-4	Número CE: 500-108-2	Número de Registro REACH: 01-2119454392-40-XXXX	
Clasificación			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 2 - H411			

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

RESINA EPOXI BISFENOL F	1-5%
Número CAS: 9003-36-5	Número de Registro REACH: 01-2119454392-40-xxxx
Clasificación	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

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

Información general	En caso de duda, si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No se debe dar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Inhalación	Trasladar a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Mantener al paciente abrigado y en posición de reposo. No darle nada por vía oral.
Ingestión	Si se ingiere de forma accidental busque inmediatamente ayuda médica. La persona afectada deberá mantenerse en posición de reposo. Enjuagar la boca con agua abundante. NO inducir el vómito.
Contacto con la piel	Quitarse la ropa contaminada. Lavar bien la piel con agua y jabón, o utilizar un limpiador cutáneo de marca. NO utilizar disolventes ni diluyentes. Si la irritación o la inflamación persisten, consulte a un médico. Si se inyecta el material bajo la piel, acuda inmediatamente a un médico. Incluso aunque los síntomas sean ligeros o inexistentes, no dude en enviar al hospital a la persona afectada.
Contacto con los ojos	Retirar las lentes de contacto. Enjuagar con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, y acuda a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	La inhalación de gotitas o aerosoles transportados en el aire puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago.
Contacto con la piel	El contacto prolongado o frecuente con la piel o las mucosas puede dar lugar a síntomas de irritación tales como rojez, ampollas o dermatitis. La aparición de los síntomas puede retrasarse. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Si se escapa durante su uso a presiones elevadas puede inyectarse el material en la piel y causar necrosis local.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

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

Notas para el médico	Ninguno.
-----------------------------	----------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	Utilizar: arena, espuma, dióxido de carbono, polvo químico, niebla de evaporación para incendios. NO utilizar chorro de agua.
--------------------------------------	--

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

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

Productos de combustión peligrosos En caso de incendio, se podrán generar productos de la combustión peligrosos como humo, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego El fuego producirá un humo negro y denso que contendrá productos peligrosos de la combustión. La exposición a los productos resultantes de la descomposición puede ser perjudicial para la salud. Es posible que sea necesario utilizar un aparato autónomo de respiración. Enfriar los contenedores cerrados que hayan estado en contacto con el fuego con agua pulverizada. No permitir que las aguas resultantes de combatir el fuego vaya a parar a desagües o corrientes de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evitese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar que el producto penetre en desagües y alcantarillas. Si el producto penetra en desagües y alcantarillas en grandes cantidades, habrá que avisar inmediatamente a la compañía local del agua; en caso de contaminación de arroyos, ríos o lagos, a la autoridad nacional regulatoria pertinente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Raspar la mayor parte del material y depositarlo en un envase adecuado debidamente etiquetado. Cubrir la zona del derrame con arena u otro material inerte adecuado, barrerlo y depositarlo en el envase. Limpiar las superficies con agua y detergente. Evitar que el producto derramado o los productos derivados de lavar el derrame penetren en desagües de superficie ni corrientes de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13. .

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Pueden concentrarse vapores en la cámara de aire superior del envase durante su transporte o tras largos períodos de almacenamiento. Evitar la inhalación de vapor al abrir el contenedor. Siempre que sea posible, ábranse los envases y mézclense los componentes en un lugar bien ventilado apartado de la zona de aplicación. Mantener alejado a todo el personal no imprescindible. Evitar el contacto con la piel o los ojos. Deberá estar prohibido fumar, comer o beber en las zonas dedicadas al almacenaje o uso del producto. Ver sección 8 sobre protección individual. Guardar siempre en envases hechos del mismo material que el envase en que se suministra. Se deberán aplicar buenos métodos de mantenimiento y eliminar de forma segura los materiales de desecho de forma regular. FUEGO/EXPLOSION Este producto es combustible. Mantener lejos de fuentes de calor, chistas y llamas. ESPECIAL No inhalar el rociado durante su aplicación. Mantener alejado a todo el personal no imprescindible. Minimizar el número de empleados expuestos y la duración de su exposición.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Asegurar que exista un punto directamente accesible para el lavado de ojos (fuente, botella, frascos, etc.). No meter en los bolsillos artículos contaminados, como espátulas, aplicadores, brochas, paños, etc. Si es necesario, deberá quitarse la ropa y los zapatos de trabajo contaminada para evitar la contaminación cruzada de superficies y el riesgo de contacto con la piel y la ingestión inadvertidas.

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Observar las precauciones que se indican en la etiqueta. Almacenar a una temperatura de entre 5 y 30 °C, a menos que se indique lo contrario, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de posibles focos de calor o de ignición, y de la luz solar directa. No fumar. No permitir el acceso a personas no autorizadas. Almacenar fuera del alcance de agentes oxidantes y de materiales altamente ácidos o alcalinos. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES DE ALMACENAJE Los derrames, el almacenamiento incorrecto de sustancias químicas o materiales de desecho y medidas incorrectas de eliminación pueden ocasionar la absorción de contaminantes por el suelo, causando serios daños a las aguas subterráneas, que son una fuente vital de agua potable. Todos los desechos, y sobre todo los líquidos, deberán ser almacenados de forma segura in situ en las zonas designadas para ello que deberán estar aisladas de los desagües de superficie y rodeadas de medidas para la contención de posibles fugas.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)

Aplicar con una brocha de cerdas duras o con un raspador de goma. Puede aplicarse también mediante rociado. Mezclar con un componente solidificador antes de usar. Para más detalles, consúltense las Instrucciones de Uso de Belzona® pertinentes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes

No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 8.3 mg/kg
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 12.3 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 8.3 mg/kg
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 12.3 mg/m³
 Contaminación general - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 3.6 mg/kg
 Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/m³
 Contaminación general - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/kg
 Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 3.6 mg/kg
 Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/m³
 Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/kg

PNEC

agua dulce; 0.003 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 0.5 mg/kg
 Agua marina; 0.0003 mg/l
 Sedimento (de agua marina); 0.5 mg/kg
 Liberación intermitente; 0.013 mg/l
 STP; 10 mg/l
 Sedimento; 0.05 mg/kg

RESINA EPOXI BISFENOL F (CAS: 9003-36-5)

DNEL

Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos locales: 0.0083 mg/cm²
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 104.15 mg/kg pc/día
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 29.39 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 62.5 mg/kg pc/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 8.7 mg/m³
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 6.25 mg/kg pc/día

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

PNEC	agua dulce; 0.003 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 0.294 mg/kg
	Agua marina; 0.0003 mg/l
	Sedimento (de agua marina); 0.0294 mg/kg
	Liberación intermitente; 0.0254 mg/l
	STP; 10 mg/l
	Suelo; 0.237 mg/kg

DIGLICIDIL ETER DE ALCOHOLES DE C12 – C14 (CAS: 68609-97-2)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 3.6 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/kg/día
	Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.87 mg/m ³
	Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.5 mg/kg/día
	Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.5 mg/kg/día
PNEC	agua dulce; 0.106 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 307.16 mg/kg
	Agua marina; 0.011 mg/l
	Sedimento (de agua marina); 30.72 mg/kg
	Liberación intermitente; 0.072 mg/l
	STP; 10 mg/l
Suelo; 1.234 mg/kg	

ZIRCONIUM OXIDE (CAS: 1314-23-4)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 15.75 mg/kg pc/día
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5 mg/m ³
	Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 7.9 mg/kg pc/día
	Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/m ³
	Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 7.9 mg/kg pc/día

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados APLICACIONES ESTANDAR Abrir los envases en una zona bien ventilada. APLICACIONES MEDIANTE ROCIADO Siempre que sea posible se deberá proporcionar la ventilación adecuada mediante el uso de ventilación de escape local y de buenos extractores generales. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de vapores por debajo de los límites nacionales de exposición, se deberá utilizar un equipo respirador de protección adecuado (ver 'Respiradores' más abajo).

Protección de los ojos/la cara Se recomienda llevar en todo momento protección ocular, como por ejemplo gafas protectoras, para manipular o utilizar este material. Se deberá elegir un método de protección ocular de acuerdo con la norma EN 166 de protección ocular personal. Se deberá elegir el tipo de protección ocular más apropiado según el tipo de herramientas o equipo utilizados para el consiguiente mecanizado, desbastado, abrasión o eliminación de este producto.

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

Protección de las manos

El método de protección de manos deberá ser elegido de acuerdo con la norma EN 374 sobre guantes protectores para productos químicos. La duración de los guantes antes de romperse deberá ser mayor que el período de uso previsto. De no ser posible, se deberán cambiar los guantes con suficiente tiempo, y siempre antes de que se exceda su duración estimada. En caso de duda, se deberá consultar a los proveedores de guantes sobre los tipos más adecuados. Las cremas de protección pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, pero no sustituyen al equipo completo de protección física. Estas cremas no deberán aplicarse si la piel ya ha entrado en contacto con el producto.

RECOMENDACIONES ESPECIFICAS Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Goma de nitrilo. APLICACIONES ESTANDAR Serán adecuados unos guantes de medios a gruesos tipo guantelete que protejan la muñeca. REPARACIONES DE EMERGENCIA O APLICACION DE UNA SOLA UNIDAD Normalmente, unos guantes finos desechables son protección suficiente.

Otra protección de piel y cuerpo

APLICACIONES ESTÁNDAR/APLICACIONES MEDIANTE ROCIADO Batas de trabajo de polietileno sintético como las Tyvek PRO-TECH(r) o equivalentes fabricadas según la norma EN 13034 tipo 6 sobre Ropa protectora para productos químicos líquidos. Deberá quitarse la ropa seriamente contaminada y se deberá lavar bien la piel con agua y jabón, o utilizar un limpiador cutáneo de marca. REPARACIONES DE EMERGENCIA O APLICACIÓN DE UNA SOLA UNIDAD Normalmente, un mono de algodón es protección suficiente.

Protección respiratoria

APLICACIONES ESTANDAR Protección respiratoria no es normalmente necesaria pero los peligros del componente solidificados deben ser considerados para los propósitos de mezcla y aplicación. APLICACIONES MEDIANTE ROCIADO Cuando resulte necesario, se recomienda llevar un equipo de protección de las vías respiratorias que cumpla con la norma EN 14594 (máscara de aire comprimido) si no es posible limitar la exposición de la persona que lo aplica y de las demás personas de su entorno a niveles menores del límite de exposición ocupacionales y no es posible mejorar los métodos utilizados.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Azul.
Olor	Epóxica.
Umbral del olor	No aplicable.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	>200°C/>392°F @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	>200°C/>392°F Tazo cerrada.
Índice de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable.
Presión de vapor	Bajo.
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	2.07 - 2.17 @ 20°C/68°F

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

Solubilidad(es)	Inmiscible con agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	>200°C/>392°F
Viscosidad	>100 P @ 20°C/68°F
Propiedades de explosión	No aplicable.
Propiedades oxidantes	No aplicable.

9.2. Otros datos

Otra información	Esta sección contiene los valores típicos sobre seguridad, higiene y protección medioambiental tan sólo como orientación, y no pretende reflejar las especificaciones técnicas del producto.
-------------------------	--

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación (ver sección 7).
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No se esperan reacciones peligrosas si se almacena y aplica como se recomienda.
---	---

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.
---------------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Mantener alejado de agentes oxidantes, y de materias muy alcalinas o muy ácidas, para evitar posibles reacciones exotérmicas.
--------------------------------------	---

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.
---	--

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

Notas (oral DL₅₀)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------------------	--

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--	--

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	--

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales	Irrita la piel.
--------------------------	-----------------

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Basándose en las propiedades del componente(s) epóxico(s) y teniendo en cuenta los datos toxicológicos de preparados similares, este preparado puede ser un sensibilizador de la piel. El contacto frecuente con la piel puede provocar sensibilización. Existe además la posibilidad de que se produzca una sensibilización analógica a otras sustancias epóxicas.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad - in vivo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

IARC carcinogenicidad No listado.

NTP carcinogenicidad No listado.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

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

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

Ruta de exposición Inyección. Piel y/o contacto con los ojos

Consideraciones médicas El contacto con la piel supone un riesgo importante. Personas con una historia de hipersensibilidad en la piel únicamente pueden trabajar cuando el producto sea usado bajo una adecuada supervisión médica.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No existen datos disponibles sobre el producto en sí. La siguiente información se basa en los datos disponibles de cada componente individual.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Basándose en su contenido en resina epoxi (PM medio ≤ 700) y en resina epóxica-fenólica-novolac, este producto se espera que tenga valores experimentales de LC50/EC50/IC50 entre 1 y 10 mg/l en las especies más sensibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE

Persistencia y degradabilidad Basándose en su contenido en resina epoxi (PM medio ≤ 700) y en resina epóxica-fenólica-novolac, este producto no se espera que sea fácilmente biodegradable según las directrices de la OECD/EC.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Basándose en su contenido en resina epoxi (PM medio ≤ 700) y en resina epoxifenólica novolaca, este producto se prevé su bioacumulación.

Coefficiente de reparto No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No existen datos disponibles sobre el producto en sí.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB En base a la información recibida de nuestros suministradores, no se han añadido sustancias PBT o vPvB a este producto de forma intencionada.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación No dejar que penetre en desagües ni corrientes de agua, ni verter en lugares donde pueda afectar aguas de superficie o subterráneas. Los residuos controlados incluyen residuos industriales no peligrosos y residuos químicos peligrosos. Todos los residuos controlados deberán ser eliminados de acuerdo con las normativas correspondientes locales y nacionales. Además, habrá que eliminar los residuos químicos de acuerdo con las normativas nacionales creadas según las Directivas del Consejo Europeo 75/442/EEC sobre el marco de residuos y 91/689/EEC sobre residuos peligrosos. En caso de duda al utilizar la información provista en esta ficha de datos de seguridad, se deberá consultar con el organismo regulatorio nacional correspondiente sobre el método correcto de eliminación. **ELIMINACIÓN DE COMPONENTES ENVASADO PARA TRANSPORTE:** Se deberán reutilizar o reciclar los envoltorios contractibles o expandibles, las cajas y los accesorios que no hayan resultado contaminados por el producto. **PRODUCTO QUE NO HA SUFRIDO NINGUNA REACCIÓN** y los envases vacíos sucios deberán eliminarse como residuos químicos peligrosos. **PRODUCTO QUE HA SUFRIDO REACCIÓN**, los paneles de mezclado, espátulas, aplicadores, brochas, envases prácticamente vacíos y recipientes de mezclado contaminados deberán eliminarse, cuando se hayan vulcanizado por completo, como desechos no peligrosos.

Clase de residuo Código de lista de residuos: 08 01 11*. * Los residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE. El código de lista de residuos que se indica en esta sección es una entrada general. Los códigos de lista de residuos deberán ser asignados según el uso final del producto. Si se dispone de un código más específico, tendrá preferencia sobre el citado anteriormente. En caso de duda, consultar la lista de residuos peligrosos, o ponerse en contacto con la empresa local autorizada de eliminación de residuos o la agencia reguladora nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Es posible que los requisitos de empaquetado y etiquetado varíen según el tamaño del paquete o de la carga. Consulte el reglamento vigente de transporte. Transporte en las instalaciones del usuario: transportar siempre en contenedores cerrados, de pie y seguros. Asegurarse siempre de que las personas encargadas del transporte sepan qué hacer en caso de que se produzca un accidente o derrame.

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE**14.1. Número ONU**

N ° ONU (ADR/RID)	3082
N ° ONU (IMDG)	3082
N ° ONU (ICAO)	3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. contiene Resina epóxica líquida
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. contiene Resina epóxica líquida
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. contiene Resina epóxica líquida

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	9
Clase IMDG	9
Clase/división ICAO	9

14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III

14.5. Peligros para el medio ambiente**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

Sí. Los requisitos de etiquetado variarán con la cantidad neta peligrosos. Consulte el reglamento vigente de transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No se transporta a granel.
---	----------------------------

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Disposiciones nacionales	Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas.
---------------------------------	--

BELZONA® 4311 (MAGMA CR1) BASE**Legislación de la UE**

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
 Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (REACH), se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores. En conformidad con Reglamento (CE) no 453/2010.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información**Información general**

La información recogida en esta hoja de datos de seguridad no sustituye a la evaluación de riesgos del lugar de trabajo que debe realizar el usuario, tal y como estipula otra legislación de seguridad e higiene. Puesto que las condiciones de uso del producto están fuera del control del proveedor, el usuario será responsable de asegurar que se cumplan los requisitos correspondientes de la legislación nacional. La información recogida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos disponibles hasta la fecha y en la legislación nacional vigente. Es una guía de los aspectos de seguridad, higiene y de protección del medio ambiente relacionado con el uso del producto, y no deberá interpretarse como garantía de su rendimiento técnico o de su idoneidad para usos concretos.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

.....

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

En los casos en los que no se dispone de datos de la mezcla, la clasificación ha sido determinada en base a los datos de peligrosidad del componente individual de acuerdo con EC 1272/2008.

Consejos para la formación

Para más información por favor contacte con su suministrador, consultor Belzona o con Belzona directamente.

Comentarios de revisión

Nueva formula. Observe la FECHA DE REVISIÓN. Si la ficha de datos de seguridad que está leyendo tiene más de 24 meses de antigüedad o si tiene dudas sobre su validez, póngase en contacto con su representante de Belzona o directamente con Belzona (sds@belzona.com) y le será enviada la información más reciente.

Fecha de revisión

26/11/2019

Revisión

1.0

Número SDS

41254

Estado de SDS

España. Aprobado.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.