



HOJA DE SEGURIDAD BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) 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® 4341 (MAGMA CR4) BASE

Número del producto SN2197, SN2279

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 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373

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® 4341 (MAGMA CR4) BASE

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema respiratorio, pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P260 No respirar los vapores/ el aerosol.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes, prendas, gafas de protección.
 P308+313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

RESINA EPÓXICA FENOL NOVALAC, ALCOHOL FURFURILICO

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

RESINA EPÓXICA FENOL NOVALAC	30-60%
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® 4341 (MAGMA CR4) BASE

ALCOHOL FURFURILICO	5-15%
Número CAS: 98-00-0	Número CE: 202-626-1
Clasificación Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	

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

Información general	La exposición a los vapores procedentes de disolventes orgánicos puede dar lugar a los siguientes síntomas: dolores de cabeza, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de conciencia. Se sospecha que provoca cáncer.
Inhalación	La inhalación de vapores puede ocasionar dolores de cabeza y náuseas. La inhalación de gotitas o aerosoles transportados en el aire puede resultar perjudicial y 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

BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Utilizar: arena, espuma a prueba de alcohol, 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

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 Mantener alejado a todo el personal no imprescindible. Situar contra el viento respecto al derrame para evitar respirar los vapores. 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

BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

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. Mantener el envase cerrado herméticamente cuando no se vaya a utilizar. Siempre que sea posible, ábranse los envases y mézclense los componentes en un lugar bien ventilado apartado de la zona de aplicación. Este producto deberá aplicarse a la temperatura más baja posible para minimizar la producción de vapores. Lo ideal es una temperatura inferior a los 25° C. Evitar la inhalación de vapores. 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. 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. FUEGO/EXPLOSION Este producto es combustible. Mantener lejos de fuentes de calor, chistas y llamas. Un buen nivel de mantenimiento y la eliminación segura de los materiales de desecho a intervalos regulares minimizará el riesgo de combustión espontánea y otros peligros de incendio. ESPECIAL Cuando haga frío y para facilitar la mezcla, se podrá dejar que los contenedores alcancen la temperatura ambiente en un almacén cálido y ventilado dentro del edificio.

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.

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

Límites de exposición laboral

ALCOHOL FURFURILICO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 ppm 20 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 15 ppm 61 mg/m³

vía dérmica

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados** APLICACIONES ESTANDAR Utilice en áreas bien ventiladas o asegúrese de proveer suficiente ventilación por medios mecánicos. 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 polvo 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.
- 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/APLICACIONES MEDIANTE ROCIADO Serán adecuados unos guantes de medios a gruesos tipo guantelete que protejan la muñeca.
- Otra protección de piel y cuerpo** APLICACIONES MEDIANTE ROCIADO/ESTANDAR 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. APLICACION DE PEQUEÑAS CANTIDADES Normalmente, un mono de algodón es protección suficiente.
- Protección respiratoria** Es primordial que la concentración de los contaminantes en el ambiente y/o entorno, no exceda los Límites de Exposición Ocupacional multiplicado por el Factor de Protección Asignado (APF) indicado o establecido por el equipo de protección respiratorio seleccionado. APLICACIONES ESTANDAR Si es necesario, se deberá llevar un equipo de protección respiratoria que cumpla con la norma EN 136 (máscara completa) en combinación con un filtro para vapores orgánicos (A1). Es esencial ponerse la máscara correctamente y cambiar el filtro según las instrucciones del fabricante. APLICACIÓN DE PEQUEÑAS CANTIDADES Normalmente no es necesaria ninguna protección respiratoria, pero puede ser necesaria cuando se utiliza este producto en espacios cerrados o en los que no es posible proveer una ventilación adecuada. 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 ocupaciones y no es posible mejorar los métodos utilizados.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Pegar.
Color	Negro. Rojo.
Olor	Penetrante.
Umbral del olor	No aplicable.

BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

pH	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	>170°C/>338°F @ 760 mm Hg
Detonante	89°C/192°F CC (tazo cerrada).
Índice de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: 1.8% Límite superior inflamable/explosivo: 16.3%
Presión de vapor	0.05 kPa @ 20°C/68°F
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	1.53 - 1.63 @ 20°C/68°F
Solubilidad(es)	Parcialmente miscible en agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	>200°C/>392°F
Viscosidad	No disponible.
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

BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

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

Efectos toxicológicos Los valores toxicológicos citados en este apartado se han calculado, por lo tanto, los valores de DL50/CL50 pueden ser consideradas como estimaciones de toxicidad aguda.

Notas (oral LD₅₀) > 800 mg/kg, Oral, Nocivo en caso de ingestión.

Notas (dérmico LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Notas (inhalación LC₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Irrita la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

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 Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Genotoxicidad - in vivo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Contiene sustancias que pueden ser potencialmente cancerígenas.

IARC carcinogenicidad No listado.

NTP carcinogenicidad No listado.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Órganos diana Sistema respiratorio, pulmones

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

Vía de entrada	Ingesta Inhalación Absorción por la piel Piel y/o contacto con los ojos Inyección.
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.

Información toxicológica sobre los componentes**ALCOHOL FURFURILICO****Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 132,0 mg/kg)

Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	132,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 400,0

Especies	Conejo
ETA dérmico (mg/kg)	400,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ polvo/niebla mg/l) 0,82

Especies	Rata
ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)	0,82

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Sospechoso cancerígeno basado en evidencia limitada.

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 los datos individuales de cada componente, 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

Persistencia y degradabilidad Basándose en los datos de cada componente individual, 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 los datos de cada componente individual, el producto se prevé su bioacumulación.

Coefficiente de reparto No disponible.

BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

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 sabe.

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 regulador 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.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3077

N ° ONU (IMDG) 3077

N ° ONU (ICAO) 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Resina epóxica fenol novalac mezcla)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Resina epóxica fenol novalac mezcla)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Resina epóxica fenol novalac mezcla)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (containing Epoxy phenol novolac resin mixture)

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.
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° 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, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 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.

BELZONA® 4341 (MAGMA CR4) BASE**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

REVISION. Esta hoja de datos de seguridad ha sido revisada en la sección o secciones: Todas las secciones. 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

20/09/2016

Revisión

6.1

Número SDS

10787

Estado de SDS

España. Aprobado.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H373 Puede provoca daños en los órganos (Sistema respiratorio, pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.