



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BELZONA® 1111 (SUPER METAL) 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® 1111 (SUPER METAL) BASE

Número del producto SN2635

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

Usos identificados Sistema de reparación industrial para reparar y reconstruir la maquinaria y el equipo. 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) Me puedes ayudar y proveerme copias de los SDS con mi número de teléfono en Chile (56 41 2573798) y mi nombre como Distribuidor (Fredy Roehrs I.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

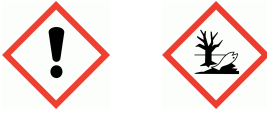
Peligros físicos No Clasificado

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® 1111 (SUPER METAL) 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), EPOXY PHENOL NOVOLAC RESIN

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**

EPOXY PHENOL NOVOLAC RESIN	10-30%
Número CAS: 9003-36-5	Número CE: 500-006-8
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	
RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)	10-30%
Número CAS: 1675-54-3	Número CE: 216-823-5
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	

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.

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) BASE

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.
Contacto con los ojos	Retirar las lentes de contacto. Enjuagar con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, y acudir a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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.
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

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

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) BASE

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. 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. Asegurarse de tener disponible el equipo de emergencia necesario (para incendios, derrames, fugas, etc.).

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 el aplicador de plástico o la espátula que se suministran. 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

EPOXY PHENOL NOVOLAC RESIN (CAS: 9003-36-5)

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) BASE

DNEL	Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos locales: 0.0083 mg/cm ²
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 104.15 mg/kg pc/día
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 29.39 mg/m ³
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 62.5 mg/kg pc/día
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 8.7 mg/m ³
	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 6.25 mg/kg pc/día
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

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700) (CAS: 1675-54-3)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 8.3 mg/kg
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 12.3 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 8.3 mg/kg
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 12.3 mg/m ³
	Contanimación general - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 3.6 mg/kg
	Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/m ³
	Contanimación general - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/kg
	Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 3.6 mg/kg
	Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.75 mg/m ³
Contanimación 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	

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Abrir los envases en una zona bien ventilada.

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® 1111 (SUPER METAL) 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: 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 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.

REPARACIONES DE EMERGENCIA O APLICACIÓN DE UNA SOLA UNIDAD Normalmente, un mono de algodón es protección suficiente.

Protección respiratoria

Protección respiratoria no es normalmente necesaria pero los peligros del componente solidificados deben ser considerados para los propósitos de mezcla y aplicación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Pastoso.
Color	Moreno gris.
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	>170°C/>338°F Tazo cerrada.
Indice de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable.
Presión de vapor	Bajo.
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	2.75 - 2.85 @ 20°C/68°F
Solubilidad(es)	Inmiscible con agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) BASE

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

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.

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.

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) BASE

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

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

Ruta de exposición

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.

Información toxicológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Efectos toxicológicos

Repeated skin contact may lead to sensitization with possibly cross-sensitization to other epoxies. In rare cases, low molecular weight liquid epoxy resins can cause an allergic respiratory reaction like asthma, based on limited human information. The evidence available is not however, considered to fall within the classification criteria as laid out within the OSHA Hazard Communication Standard nor the Controlled Products Regulations.

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

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) BASE

Toxicidad Basándose en su contenido en resina epoxi, este producto se espera que tenga valores experimentales de LC50/EC50/IC50 entre 1 y 10 mg/l en las especies más sensibles.

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Toxicidad Basándose en su contenido en resina epoxi, 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 su contenido en resina epoxi, este producto no se espera que sea fácilmente biodegradable según las directrices de la OECD/EC.

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Persistencia y degradabilidad Basándose en su contenido en resina epoxi, 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, este producto se prevé su bioacumulación.

Coefficiente de reparto No disponible.

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Potencial de bioacumulación Basándose en su contenido en resina epoxi, este producto Se prevé que el logaritmo del coeficiente de partición de octanol/agua (LCP) sea superior a 4,0.

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

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) BASE

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 04 09* * 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

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

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

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) BASE

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

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, 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.

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) BASE

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: 3, 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	17/07/2020
Revisión	3.7
Número SDS	11301
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.