



HOJA DE SEGURIDAD BELZONA® 5821 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® 5821 BASE
Número del producto SN2869, SN2870

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

Usos identificados Revestimiento de barrera de alto rendimiento para la protección de superficies metálicas y no metálicas contra los efectos de soluciones acuosas. 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 sds@belzona.com +44 1423 567641 | Belzona Inc. 14300 NW 60th Ave. Miami Lakes FL 33014 USA sds@belzona.com 1-305-594-4994 |
| Fabricante | Belzona Inc. 14300 NW 60th Ave. Miami Lakes FL 33014 USA 1-305-594-4994 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 Dam. 1 - H318 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® 5821 BASE

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P280 Llevar prendas, guantes, gafas y máscara de protección.
 P261 Evitar respirar el aerosol.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Contiene

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700), LÍQUIDO DE CÁSCARA DE NUEZ DE MARAÑÓN

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) | | | 30-60% |
| 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 | | | |
| LÍQUIDO DE CÁSCARA DE NUEZ DE MARAÑÓN | | | 5-10% |
| Número CAS: 8007-24-7 | Número CE: 232-355-4 | Número de Registro REACH: 01-2119502450-57-XXXX | |
| Clasificación | | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | | |
| Acute Tox. 4 - H312 | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | | |
| Skin Sens. 1A - H317 | | | |

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

BELZONA® 5821 BASE

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 | La ingestión inadvertida de cantidades menores de este producto por falta de higiene o contaminación cruzada puede irritar las membranas mucosas. |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. 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 | Riesgo de lesiones oculares graves. |

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 | La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Fenólico. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO ₂). |
|---|--|

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. |
|---|--|

BELZONA® 5821 BASE

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mantener alejado a todo el personal no imprescindible. Mantener lejos de fuentes de ignición y ventilar la zona. Situarse contra el viento respecto al derrame para evitar respirar los vapores. No permita el contacto con la piel o los ojos.

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

GENERAL

Mantener el envase cerrado herméticamente cuando no se vaya a utilizar. 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. Evite el contacto con la piel y con 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. 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. Asegurarse de tener disponible el equipo de emergencia necesario (para incendios, derrames, fugas, etc.).

ESPECIAL

Al aplicar el producto mediante rociado sin aire calentado, asegurarse de que las temperaturas estén controladas al nivel mínimo para lograr una atomización aceptable. Asegurarse de que los envases estén cubiertos sin apretar durante las fases de precalentamiento y aplicación. 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. No utilizar nunca presión para vaciar el contenedor; el contenedor no es un envase a presión. El lijado en seco o cepillado del recubrimiento vulcanizado puede producir polvo nocivo. Se deberán utilizar métodos húmedos. Si no es posible evitar la exposición, véase la sección 8 para ver más medidas de control de la exposición.

BELZONA® 5821 BASE

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de 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.

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 brocha. Aplicar mediante rociado sin aire calentado. 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

Si en la normativa nacional no se indican los límites de exposición específicos para sustancias determinadas, y cuando es posible que se produzca la exposición a macro partículas pulverizadas, se deberán observar los límites de macro partículas. Si no existe una normativa nacional al respecto, se recomienda observar los siguientes límites de exposición:

polvo respirable: 4mg/m³; polvo inhalable total: 10mg/m³

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 Proporcionar ventilación adecuada. Siempre que sea viable, esto se deberá realizar mediante ventilación aspirante y un buen sistema de extracción general. 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® 5821 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. Nitrilo.

APLICACIONES ESTANDAR

Serán adecuados unos guantes de medios a gruesos tipo guantelete que protejan la muñeca.

APLICACIONES MEDIANTE ROCIADO

Durante la aplicación use guantes de neopreno, nitrilo, y/o guantes resistentes al calor de materiales como Kevlar(r).

Otra protección de piel y cuerpo

APLICACIONES ESTANDAR/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.

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

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 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 | Pasta. |
| Color | Gris Amarillo. |
| Olor | Epóxica. |
| Umbral del olor | No disponible. |
| pH | No aplicable. |
| Punto de fusión | No disponible. |
| Punto de ebullición inicial y rango | No disponible. |
| Detonante | > 93°C/199°F Valor estimado. |
| Indice de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable. |

BELZONA® 5821 BASE

| | |
|--|-----------------------|
| Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión | No disponible. |
| Presión de vapor | Bajo. |
| Densidad de vapor | >1 |
| Densidad relativa | 1.67-1.71 @ 25°C/77°F |
| Solubilidad(es) | Insoluble en agua. |
| Coefficiente de reparto | No disponible. |
| Temperatura de autoignición | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| 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 | Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes. Aminas. Ácidos. Alcalinos. |
|--------------------------------------|---|

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**

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

BELZONA® 5821 BASE**Toxicidad aguda - inhalación**

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

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Riesgo de lesiones oculares graves.

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

IARC carcinogenicidad No registrado.

NTP carcinogenicidad No registrado.

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

Peligro de aspiración

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

Vía de entrada

Inhalación Ingesta 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.

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® 5821 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.

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.

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.

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 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 (2000/532 Decisión de la Comisión), o ponerse en contacto con la empresa local autorizada de eliminación de residuos o la agencia reguladora nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

BELZONA® 5821 BASE

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) | 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) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (containing Epoxy resin mixture) |
| Nombre apropiado para el transporte (IMDG) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (containing Epoxy resin mixture) |
| Nombre apropiado para el transporte (ICAO) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (containing Epoxy 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 es 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

BELZONA® 5821 BASE

| | |
|---------------------------------|---|
| Disposiciones nacionales | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). EH40/2005 Workplace exposure limits. Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). 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 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. |
| 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: 1, 4, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 16, 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 | 06/09/2016 |
| Revisión | 1.1 |
| Número SDS | 40982 |

BELZONA® 5821 BASE

Estado de SDS

España. Aprobado.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.