



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BELZONA® 3412 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® 3412 BASE

Número del producto SN2947, SN2948

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

Usos identificados Sistema de revestimiento despegable para la protección de bridas y pernos contra la corrosión. 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 No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No Clasificado

Consejos preventivos P280 Llevar guantes, prendas, gafas de protección.

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.

BELZONA® 3412 BASE**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**

VINIL TRIMETOXI SILANO			1-5%
Número CAS: 2768-02-7	Número CE: 220-449-8	Número de Registro REACH: 01-2119513215-52	

Clasificación
 Flam. Liq. 3 - H226
 Acute Tox. 4 - H332

BARIUM ALKYLNAPHTHALENESULFONATE			1-5%
Número CAS: 25619-56-1	Número CE: 939-718-2	Número de Registro REACH: 01-2119980986-14-XXXX	

Clasificación
 Acute Tox. 4 - H302
 Acute Tox. 4 - H332
 Skin Irrit. 2 - H315

NAFTA (PETROLEO), PESADO HIDROTRATADO			1-5%
Número CAS: 64742-48-9	Número CE: 265-150-3	Número de Registro REACH: 01-2119457273-39	

Clasificación
 STOT SE 3 - H335, H336
 Asp. Tox. 1 - H304
 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.
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**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Notas para el médico Ninguno.

BELZONA® 3412 BASE

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Utilizar espumas, dióxido de carbono o polvo seco para la extinción.

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. 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 Contener y recoger los derrames con materiales incombustibles, p. ej. arena, tierra, vermiculita, tierra diatomácea, y depositelos en un envase debidamente etiquetado. 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 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. 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.

BELZONA® 3412 BASE

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 brocha. 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

1-METOXI-2-PROPANOL

vía dérmica

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 100 ppm 375 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 150 ppm 568 mg/m³

ALUMINIUM OXIDE

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

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

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.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLA = Valor Límite Ambiental.

Comentarios sobre los ingredientes La exposición a sustancias químicas con límites de exposición profesional asignados deberá ser controlada mediante la aplicación de las medidas más fiables y eficaces, proporcionales al riesgo para la salud, que minimicen su escape y alcance. Se deberán tener en cuenta todas las vías de exposición.

VINIL TRIMETOXI SILANO (CAS: 2768-02-7)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 4.9 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.69 mg/kg pc/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.04 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 93.4 mg/m³
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.3 mg/kg pc/día
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.3 mg/kg pc/día
 Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 26.9 mg/kg pc/día

BELZONA® 3412 BASE

PNEC	agua dulce; 0.34 mg/l Agua marina; 0.034 mg/l Liberación intermitente; 3.4 mg/l Sedimento (de agua dulce); 0.27 mg/kg Suelo; 0.046 mg/kg STP; 110 mg/l
-------------	---

BARIUM ALKYLNAPHTHALENESULFONATE (CAS: 25619-56-1)

DNEL	Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.183 mg/kg/dia Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.29 mg/m ³ Profesional - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.183 mg/kg/dia Profesional - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.29 mg/m ³
-------------	--

PNEC	agua dulce; 0.00018 mg/l Sedimento (de agua marina); 0.313 mg/kg Liberación intermitente; 0.0018 mg/l STP; 10 mg/l Suelo; 0.624 mg/l
-------------	--

CI PIGMENT BLACK 11 (IRON III OXIDE) (CAS: 1317-61-9)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 10 mg/m ³
-------------	---

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

DNEL	Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 553.5 mg/m ³ Industria - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 553.5 mg/m ³ Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 183 mg/kg/dia Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 369 mg/m ³ Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 78 mg/kg/dia Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 43.9 mg/m ³ Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 33 mg/kg/dia Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 369 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 553.5 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 50.6 mg/kg/dia Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 43.9 mg/m ³ Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 18.1 mg/kg/dia Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 3.3 mg/kg/dia
PNEC	agua dulce; 10 mg/l Sedimento (de agua dulce); 52.3 mg/kg/dia Agua marina; 1 mg/l Sedimento (de agua marina); 5.2 mg/kg/dia Liberación intermitente; 100 mg/l STP; 100 mg/l Suelo; 4.59 mg/kg/dia

ZIRCONIUM OXIDE (CAS: 1314-23-4)

BELZONA® 3412 BASE

DNEL

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 15.75 mg/kg pc/día
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5 mg/m³
 Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 7.9 mg/kg pc/día
 Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/m³
 Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 7.9 mg/kg pc/día

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.

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.

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 Normalmente, unos guantes finos desechables son protección suficiente.

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. APLICACION MANUAL DE PEQUEÑAS CANTIDADES 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Gris. Naranja.
Olor	leve (o suave)
Umbral del olor	No aplicable.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	No disponible.
Punto de inflamación	72°C/161.6°F Tazo cerrada.

BELZONA® 3412 BASE

Índice de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.21-1.33 @ 20°C/68°F
Solubilidad(es)	Inmiscible con agua.
Coefficiente de reparto	No aplicable.
Temperatura de autoignición	No aplicable.
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	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**

BELZONA® 3412 BASE

Notas (oral DL₅₀)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Resumen	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Notas (inhalación CL₅₀)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
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.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
IARC carcinogenicidad	No listado.
NTP carcinogenicidad	No listado.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
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.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.
<u>12.1. Toxicidad</u>	
Toxicidad	Basándose en los datos individuales de cada componente, se prevé que los valores de los productos LC50/EC50/IC50 sean superiores a los 100 mg/l en las especies más sensibles.
<u>12.2. Persistencia y degradabilidad</u>	
Persistencia y degradabilidad	No se espera que este producto presente un riesgo medioambiental según la legislación actual.
<u>12.3. Potencial de bioacumulación</u>	

BELZONA® 3412 BASE

Potencial de bioacumulación No se espera que este producto presente un riesgo medioambiental según la legislación actual.

Coefficiente de reparto No aplicable.

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

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

Información general Todas las tareas de limpieza, incluida la limpieza de equipos, suelos y envases, pueden producir grandes volúmenes de residuos contaminados. Todos los agentes limpiadores utilizados son potencialmente contaminantes. Se deberá evitar que las aguas que contengan detergentes, desengrasadores o cualquier otro agente limpiador penetren en los desagües superficiales o sumideros. Todas las operaciones de limpieza/desgrase con agua deberán llevarse a cabo en zonas designadas alejadas del sistema de aguas de superficie, y los residuos procedentes de ellas deberán verterse en el sistema de aguas residuales. De no ser posible, habrá que aislar el sistema de aguas de superficie con técnicas de represamiento adecuadas y habrá que recoger y retirar el agua contaminada para eliminarla de forma segura y controlada.

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. 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 HA SUFRIDO REACCIÓN,** las espátulas, aplicadores y envases de mezclado contaminados, una vez vulcanizados del todo, deberán eliminarse como residuos no peligrosos.

Clase de residuo La clasificación como residuo debe realizarse de acuerdo con la Lista Europea de Residuos (LER) 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

General No clasificado para su transporte bajo las normas nacionales e internacionales vigentes. 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

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

BELZONA® 3412 BASE**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente**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 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
--	-------

BELZONA® 3412 BASE

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	Formulación revisada. 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	28/02/2020
Revisión	1.0
Número SDS	41263
Estado de SDS	España. Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquido y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.