



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BELZONA® 8411

### 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® 8411  
**Número del producto** SN2786

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

**Usos identificados** Inhibidor de corrosión y agente separador. Para uso industrial únicamente.  
**Usos desaconsejados** Producto en fase de prueba in situ. Póngase en contacto con su representante local de Belzona® o directamente con Belzona® para más información sobre sus aplicaciones apropiadas.

#### 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** Flam. Liq. 3 - H226  
**Riesgos para la salud** STOT SE 3 - H336 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304  
**Peligros ambientales** Aquatic Chronic 3 - H412

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

## BELZONA® 8411

**Pictograma**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H226 Líquido y vapores inflamables.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos preventivos**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P260 No respirar los vapores/ el aerosol.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes, prendas, gafas de protección.  
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

**Información suplementaria en la etiqueta**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Contiene**

DISOLVENTE DE HIDROCARBUROS, DESAROMATIZADO, HIDROCARBUROS, C9-C12, ALCANO, CÍCLICOS, AROMÁTICOS (2-25%)

**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**

<b>DISOLVENTE DE HIDROCARBUROS, DESAROMATIZADO</b>	<b>30-60%</b>
Número CAS: —	Número CE: 919-857-5
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	

**BELZONA® 8411**

<b>HIDROCARBUROS, C9-C12, ALCANO, CÍCLICOS, AROMÁTICOS (2-25%)</b>		<b>10-30%</b>
Número CAS: Proprietary	Número CE: 919-446-0	Número de Registro REACH: 01-2119458049-33-xxxx
<b>Clasificación</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		
STOT RE 1 - H372		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>SULFONATO DE SODIO</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 68608-26-4	Número CE: 271-781-5	
<b>Clasificación</b>		
Eye Irrit. 2 - H319		

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**

<b>Información general</b>	En caso de duda, si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No se debe dar nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	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**

<b>Información general</b>	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.
<b>Inhalación</b>	La exposición a los vapores puede irritar la membrana mucosa y el sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	La aspiración de vapores procedentes de disolventes puede causar serios problemas pulmonares.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación ocular.

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

## BELZONA® 8411

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** Mantener lejos de fuentes de ignición y ventilar la zona. Mantener alejado a todo el personal no imprescindible. Situarse 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 derramado penetre en desagües o 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

## BELZONA® 8411

### Precauciones de uso

Mantener el envase cerrado cuando no se vaya a utilizar. Evitar la inhalación de vapores al abrir el contenedor. Mantener lejos de fuentes de calor, chistas y llamas. Siempre que sea posible, ábranse los envases en un lugar bien ventilado apartado de la zona de aplicación. Evitar la inhalación de vapores. 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 El producto es inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse a ras del suelo. Pueden formar mezclas explosivas al entrar en contacto con el aire. Evitar la formación de concentraciones inflamables o explosivas de vapores y aire. El producto se debe utilizar solamente en zonas de las que se han retirado cualquier llama o foco de ignición. Deberán protegerse adecuadamente los aparatos eléctricos. Se deberán utilizar herramientas que no produzcan chispas. 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.).

### 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. Aplicación por rociado mediante bomba de acción. Material de un solo componente. No es necesario mezclar este producto con otro componente antes de usarlo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

#### **HIDROCARBUROS, C9-C12, ALCANO, CÍCLICOS, AROMÁTICOS (2-25%)**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): SUP 350 mg/m<sup>3</sup>

#### **DISOLVENTE DE HIDROCARBUROS, DESAROMATIZADO**

## BELZONA® 8411

<b>DNEL</b>	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 300 mg/kg pc/día
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1500 mg/m <sup>3</sup>
	Cliente - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 300 mg/kg pc/día
	Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 900 mg/m <sup>3</sup>
	Cliente - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 300 mg/kg pc/día

### HIDROCARBUROS, C9-C12, ALCANO, CÍCLICOS, AROMÁTICOS (2-25%)

<b>DNEL</b>	Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 330 mg/m <sup>3</sup>
	Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 44 mg/kg pc/día
	Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 71 mg/m <sup>3</sup>
	Cliente - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 26 mg/kg pc/día
	Cliente - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 26 mg/kg pc/día

## 8.2 Controles de la exposición

<b>Controles técnicos apropiados</b>	Suministrar una 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).
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	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.
<b>Protección de las manos</b>	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. Neopreno. APLICACIONES ESTANDAR Serán adecuados unos guantes de medios a gruesos tipo guantelete que protejan la muñeca. APLICACION DE CANTIDADES PEQUEÑAS Normalmente, unos guantes finos desechables son protección suficiente.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	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. APLICACION DE PEQUEÑAS CANTIDADES Normalmente, un mono de algodón es protección suficiente.
<b>Protección respiratoria</b>	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 Cuando resulte necesario, se recomienda usar un aparato de protección respiratoria que cumpla con la norma EN 140 (media máscara) en conjunción con un filtro para vapores orgánicos (A1). Si es probable que el entorno de aplicación esté contaminado por una concentración significativa de polvo, se deberá utilizar un prefiltro (P3) de alta eficiencia en combinación con lo anterior. Es esencial ponerse la máscara correctamente y cambiar el filtro según las instrucciones del fabricante. APLICACIÓN MANUAL DE PEQUEÑAS CANTIDADES Normalmente no es necesario si se manipula y se aplica el producto en una zona bien ventilada.

**BELZONA® 8411****SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Marrón.
<b>Olor</b>	Hidrocarburos.
<b>Umbral del olor</b>	No aplicable.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	32°C/90°F CC (tazo cerrada).
<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Límite inferior inflamable/explosivo: <0.6%
<b>Presión de vapor</b>	<0.5 kPa @ 20°C/68°F
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0.8-0.9 @ 20°C/68°F
<b>Solubilidad(es)</b>	Inmiscible con agua.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	>230°C/>446°F
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	16.4 cSt @ 40°C/104°F
<b>Propiedades de explosión</b>	No aplicable.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No aplicable.

**9.2. Otros datos**

<b>Otra información</b>	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**

<b>Reactividad</b>	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se esperan reacciones peligrosas si se almacena y aplica como se recomienda.
---	---

**BELZONA® 8411****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 alcalinos o muy ácidos, 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 LD<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**Toxicidad aguda - dérmica**

**Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**Toxicidad aguda - inhalación**

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**Corrosión/irritación dérmica**

**Datos en animales** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

**Daño/irritación ocular grave**

**Daño/irritación ocular graves** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**Sensibilización respiratoria**

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

**Sensibilización dérmica**

**Sensibilización de la piel** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**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**



**BELZONA® 8411**

**STOT - exposición única** La exposición a vapores de disolventes orgánicos puede tener efectos perjudiciales para la salud, como irritación de mucosas y del sistema respiratorio, y efectos adversos en los sistemas renal y nervioso central.

**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 nervioso central.

**Peligro de aspiración**

**Peligro de aspiración** Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química. Viscosidad cinemática  $\leq 20.5$  mm<sup>2</sup>/s.

**Vía de entrada** Inhalación Ingestión. Piel y/o contacto con los ojos

**Consideraciones médicas** La exposición a vapores de disolventes orgánicos puede tener efectos perjudiciales para la salud, como irritación de mucosas y del sistema respiratorio, y efectos adversos en los sistemas renal y nervioso central. El contacto con la piel supone un riesgo importante. Personas con una historia de hipersensibilidad en la piel únicamente pueden trabajar cuando el producto sea usado bajo una adecuada supervisión médica.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica**

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

**12.1. Toxicidad**

**Toxicidad** Basándose en los datos individuales de cada componente, se prevé que tenga valores experimentales de LC50/EC50/IC50 entre 10 y 100 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 se espera que sea fácilmente biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Potencial de bioacumulación** Basándose en los datos de cada componente individual, el producto no se prevé que se bioacumule.

**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**

## BELZONA® 8411

<b>Métodos de eliminación</b>	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. <b>ELIMINACIÓN DE COMPONENTES ENVASADO PARA TRANSPORTE:</b> Se deberán reutilizar o reciclar los envoltorios contractibles o expandibles, las cajas y los accesorios que no hayan resultado contaminados por el producto. <b>PRODUCTO SIN USAR:</b> y los envases vacíos sucios deberán eliminarse como residuos químicos peligrosos.
<b>Clase de residuo</b>	Código de lista de residuos (LoW): Código de lista de residuos (LoW) 14 01 03* * 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

<b>General</b>	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.
----------------	--

<b>Notas para el transporte</b>	Sustancia ambientalmente peligrosa/sustancia contaminante del mar: Turpentine substitute mixture
---------------------------------	--

#### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	3295
N ° ONU (IMDG)	3295
N ° ONU (ICAO)	3295

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<b>Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)</b>	Hidrocarburos líquidos, n.e.p.
<b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>	Hidrocarburos líquidos, n.e.p.
<b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>	Hidrocarburos líquidos, n.e.p.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID III

**BELZONA® 8411**

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**

<b>Disposiciones nacionales</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Legislación de la UE</b>	<p>Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).</p> <p>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.</p>

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**SECCIÓN 16: Otra información**

## BELZONA® 8411

### 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, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 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

12/06/2017

### Revisión

2.1

### Número SDS

11588

### Estado de SDS

España. Aprobado.

### Indicaciones de peligro en su totalidad

H226 Líquido y vapores inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.  
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.