



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BELZONA® 8211 (HP ANTI-SEIZE)

### 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® 8211 (HP ANTI-SEIZE)  
**Número del producto** SN2556

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

**Usos identificados** Para la prevención del agarrotamiento y la corrosión por frotamiento de componentes acoplados en zonas sujetas a temperaturas elevadas, corrosión, agentes químicos e interconexión mecánica tanto en superficies metálicas similares como distintas antes de su montaje. 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** Eye Dam. 1 - H318

**Peligros ambientales** No Clasificado

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**BELZONA® 8211 (HP ANTI-SEIZE)****Pictograma**

<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	H318 Provoca lesiones oculares graves.
<b>Consejos preventivos</b>	P280 Llevar guantes, prendas, gafas de protección. 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. P313 Consultar a un médico.
<b>Contiene</b>	DIHIDRÓXIDO DE CALCIO

**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>DIHIDRÓXIDO DE CALCIO</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 1305-62-0	Número CE: 215-137-3	Número de Registro REACH: 01-211947515-45-xxxx
<b>Clasificación</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		

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.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto con los ojos puede causar seria irritación y daños a la córnea, lo que puede producir problemas permanentes de la vista.

## BELZONA® 8211 (HP ANTI-SEIZE)

### 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** 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. No permita el contacto con la piel o los ojos.

#### 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

**Precauciones de uso** Mantener el envase cerrado herméticamente hasta que se vaya a utilizar. 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. No utilizar nunca presión para vaciar el contenedor; el contenedor no es un envase a presión. Guardar siempre en envases hechos del mismo material que el envase en que se suministra.  
FUEGO/EXPLOSION Este producto es combustible. Mantener lejos de fuentes de calor, chistas y llamas. Mantener el envase cerrado herméticamente cuando no se vaya a utilizar.

## BELZONA® 8211 (HP ANTI-SEIZE)

**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. 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 directamente del envase en que se suministra. 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

#### **DIHIDRÓXIDO DE CALCIO**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Utilizar en una zona bien ventilada.

**Protección de los ojos/la cara** Se deberá utilizar protección ocular adecuada si existe algún riesgo de daño a los ojos. El equipo de protección ocular deberá elegirse de acuerdo con lo dispuesto en la norma británica BS EN 166 de Protección ocular individual.

**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 ESPECÍFICAS** Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Goma de nitrilo. Normalmente, unos guantes finos desechables son protección suficiente.

**Otra protección de piel y cuerpo** Normalmente, un mono de algodón es protección suficiente. Deberá quitarse la ropa seriamente contaminada y se deberá lavar bien la piel con agua y jabón, o utilizar un limpiador cutáneo de marca.

**BELZONA® 8211 (HP ANTI-SEIZE)**

**Protección respiratoria** Normalmente no es necesario si se manipula y se aplica el producto en una zona bien ventilada.

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

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Negro.
<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>	>200°C/>392°F @ 760 mm Hg
<b>Punto de inflamación</b>	*>138°C/>280°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: *1.0% Límite superior inflamable/explosivo: *10%
<b>Presión de vapor</b>	<0.5 kPa @ 20°C/68°F
<b>Densidad de vapor</b>	>1
<b>Densidad relativa</b>	1.19-1.29 @ 20°C/68°F
<b>Solubilidad(es)</b>	Inmiscible con agua.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	*>320°C/>608°F
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Propiedades de explosión</b>	No aplicable.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No aplicable.
<b>Comentarios</b>	El valor indicado se refiere al aceite mineral.

**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).

## BELZONA® 8211 (HP ANTI-SEIZE)

### 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 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.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Puede causar visión borrosa y lesiones oculares graves.

#### 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 listado.

**NTP carcinogenicidad** No listado.

#### Toxicidad para la reproducción

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

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

## BELZONA® 8211 (HP ANTI-SEIZE)

### 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** Piel y/o contacto con los ojos

## 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** El aceite que contiene este producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos pero tiene el potencial de ensuciar físicamente a los organismos acuáticos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Si se vierte en agua, los componentes disueltos del aceite que contiene este producto serán absorbidos por los sedimentos. En aguas y sedimentos aeróbicos se biodegradarán lentamente, pero persistirán en condiciones anaeróbicas.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** Si se vierte al agua, los componentes disueltos del aceite que contiene este producto tendrán un gran potencial de bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto es miscible con agua y se extenderá en la superficie del agua.

### 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** Si se arroja al agua, el producto forma una capa flotante sobre la superficie que no se evapora o disuelve en gran medida.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

## BELZONA® 8211 (HP ANTI-SEIZE)

<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. 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) 13 06 01* * 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>	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.
<b><u>14.1. Número ONU</u></b>	No aplicable.
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</u></b>	No aplicable.
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</u></b>	No aplicable.
<b><u>14.4. Grupo de embalaje</u></b>	No aplicable.
<b><u>14.5. Peligros para el medio ambiente</u></b>	
<b>Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino</b>	No.
<b><u>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</u></b>	No aplicable.
<b><u>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</u></b>	
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable.

### 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® 8211 (HP ANTI-SEIZE)

<b>Disposiciones nacionales</b>	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.
<b>Legislación de la UE</b>	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

<b>Información general</b>	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.
<b>Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos</b>	. . . . .
<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	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.
<b>Consejos para la formación</b>	Para más información por favor contacte con su suministrador, consultor Belzona o con Belzona directamente.
<b>Comentarios de revisión</b>	REVISION. Esta hoja de datos de seguridad ha sido revisada en la sección o secciones: 1, 2, 3, 7, 8, 12, 13, 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.
<b>Fecha de revisión</b>	15/06/2017
<b>Revisión</b>	3.1
<b>Número SDS</b>	10721
<b>Estado de SDS</b>	España. Aprobado.
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## **BELZONA® 8211 (HP ANTI-SEIZE)**