

**Hoja de Datos de Seguridad del Material**  
En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y 453/2010 (REACH)  
Fecha de emisión 09/03/15

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

<b>1.1 Identificador del producto</b>	Eco Bilge Cleaner (Ecobilge Limpiador)
<b>1.2 Uso de la Preparación</b>	A concentró preparación biológica para achique de limpieza tanques
<b>1.3 Detalladas de proveedor</b>	Ecoworks Marine Ltd 3 Edgar Buildings George St Bath BA1 2FJ Reino Unido Teléfono: + 44 (0) 8700 777575 E-mail: sales@ecoworksmarine.com
<b>1.4 Teléfono de emergencia:</b>	+ 44 (0) 8700 777 575 (08 a.m.-5 p.m.)

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la mezcla**

En cumplimiento de las directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE y sus enmiendas

Irritante.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

En cumplimiento de las directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE y sus enmiendas

Clasificación 1999/45 / CE

**Clasificación:**

Irritante.

**Símbolo de peligro**



**Frases de riesgo:**

R36 Irrita los ojos.

**Frases de seguridad:**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24 / 25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.

S28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Hoja de Datos de Seguridad del Material**  
En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y 453/2010 (REACH)  
Fecha de emisión 09/03/15

**2.3 Otros peligros**

El contacto prolongado puede causar menor desengrase de la piel. La preparación es biodegradable y no clasificada como peligrosa para el medio ambiente. Evite el rociado para respirar.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2 Mezclas**

**Composición:**

<b>Ingrediente</b>	<b>Cas No.</b>	<b>CE No.</b>	<b>Conc</b>
Etoxilato de alcohol	68439-46-3	-	1-10%

<b>Clasificación (CE 1272/2008)</b> Ley tox. Cat 4: H302 Ser. Eye Dam. Cat 1: H318	<b>Clasificación (67/548 / CEE)</b> Xn; R22 R41.
--	---

<b>Ingrediente</b>	<b>Cas No.</b>	<b>CE No.</b>	<b>Conc</b>
Etoxilato de alcohol	68439-45-2	-	1-5%

<b>Clasificación (CE 1272/2008)</b> Ley tox. Cat 4: H302 Ser. Eye Dam. Cat 1: H318	<b>Clasificación (67/548 / CEE)</b> Xn; R22 R41.
--	---

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**En el caso de exposición por inhalación:**

A la víctima al aire fresco y busque atención médica si los síntomas persisten.

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos y buscar ayuda médica.

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel:**

Lave la zona afectada con abundante agua y quite la ropa contaminada.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y la garganta con agua y dar sorbos de agua para beber.

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

Información general

**Hoja de Datos de Seguridad del Material**  
**En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y 453/2010 (REACH)**  
Fecha de emisión 09/03/15

La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

**Inhalación**

Observaron síntomas específicos. Use en un área bien ventilada.

**Ingestión**

Puede causar molestia en caso de ingestión.

**Contacto con la piel**

Contacto con el producto concentrado prolongada, puede causar irritación, desengrase y enrojecimiento.

**Contacto con los ojos**

Irrita los ojos. Puede causar malestar y enrojecimiento.

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

Tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción:**

Este producto no es inflamable. Utilice el medio de extinción adecuado para los materiales cercanos.

**Medios de extinción apropiados**

Agua, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Medios de extinción inapropiados**

Se conoce ninguno.

**5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla**

Se conoce ninguno.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Equipos de respiración autónoma y ropa protectora completa deben ser usados en caso de incendio.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos**

Ninguna protección especial (Ver Sección 8).

**6.2 Precauciones ambientales**

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades fluviales nacionales oa otras autoridades regulatorias competentes.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

## Hoja de Datos de Seguridad del Material

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y 453/2010 (REACH)

Fecha de emisión 09/03/15

Contener los mismos líquidos cuando sea posible para evitar una mayor contaminación del suelo, aguas superficiales y subterráneas. Absorber los derrames con materiales absorbentes adecuados. Transferir el vertido de residuos envases etiquetados de la misma manera como los envases originales. Las pequeñas emisiones no deben suponer ningún peligro para el medio ambiente local. Lavar bien el lugar del derrame con agua. Pueden tirarse por el desagüe con agua abundante.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para la protección personal, ver la Sección 8.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Ninguna precaución específica de uso.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en el envase original.

### 7.3 Usos específicos finales (s)

Los usos identificados para este producto se detallan en el apartado 1.2.

Uso Descripción

Ver Información del producto Hoja & Label para el uso detallado de este producto.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

**Ingredientes:**

### 8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

No procede.

### Medidas de protección personal, tales como equipos de protección personal

#### Ojos / la cara

No se requiere. Rocíe lejos de la cara.

#### Protección de las manos

Guantes recomienda si el contacto prolongado con el producto concentrado es probable.

#### Protección del cuerpo

No es necesario.

#### Protección respiratoria

Protección respiratoria no requerida. Use en un área bien ventilada.

**Hoja de Datos de Seguridad del Material**  
En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y 453/2010 (REACH)  
Fecha de emisión 09/03/15

**Otra protección**

No se requiere.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Información general:**

Estado físico

Apariencia	Líquido
Color	Verde
Olor	Agradable
Solubilidad	Soluble
pH	7-8

**Salud, la seguridad y el medio ambiente:**

**9.2 Información adicional**

Ninguna.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

No hay riesgos específicos reactividad asociados con este producto.

**10.2 Estabilidad química**

No hay problemas de estabilidad particulares.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ver las Secciones 10.1, 10.4 y 10.5

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay condiciones conocidas que puedan dar lugar a una situación peligrosa. Evitar las variaciones de temperatura excesivas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ácido fuerte, alcalino y agentes oxidantes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No hay productos de descomposición peligrosos.

**11. TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Irritación de la piel a la corrosión / piel:**

Puede haber irritación en el lugar de contacto.

**Graves daños a la irritación de los ojos / de ojo:**

**Hoja de Datos de Seguridad del Material**  
**En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y 453/2010 (REACH)**  
Fecha de emisión 09/03/15

Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Puede causar falta de aliento en individuos sensibilizados. Rocíe lejos de la cara.

Los datos de toxicidad aguda por vía oral (donde esté disponible) para los componentes de este producto están;

Eco-solvente	Oral LD50> 2000 mg / Kg
Ácido orgánico rata	Oral LD50> 2000 mg / Kg
Enzima lipasa rata	Oral LD-50> 2.000 mg / kg
Anfótero surfactante rata	Oral LD-50> 5.000 mg / kg
Laurilbetaína (anfótero) rata	Oral LD-50> 2.000 mg / kg
Tensioactivo no iónico	LD50> 300 - <= 2000 mg / kg

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**

No hemos realizado ninguna prueba acuática, por lo tanto no tenemos ninguna toxicidad acuática de datos específicamente para el producto en sí.

Datos Eco-toxicidad (donde esté disponible) para los componentes de este producto están;

Eco-solvente	LC50 (Daphnia)> 100 mg / l
Acido orgánico	LC50 48hr (pescado) 440 mg / l
Enzima lipasa	LC50 (peces)> 100 mg / l, CE50 (Daphnia)> 100 mg / l y IC50 (algas)> 100 mg
Tensioactivo anfótero Trucha Arco iris (Oncorhynchus mykiss)	LC50 96 h 100 mg / l

No- iónicos surfactante	Pescado LL / EL / IL50 1-10 mg / l
	Invertebrados Acuáticos LL / EL / IL50 1-10 mg / l
	Algas LL / EL / IL50 1-10 mg / l
	Los microorganismos que se espera que sea prácticamente no tóxico: LL / EL / IL50> 100 mg / l

**Mezclas**

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

La preparación es fácilmente biodegradable. Los tensioactivos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) No.648 / 2004 sobre detergentes.

**12.3 Potencial debioacumulativas**

El producto no contiene ningunas sustancias se bioacumulan.

**12.4 Movilidad en el suelo**

Esta preparación es altamente dispersable en agua. Es muy probable para distribuir predominantemente para el medio ambiente acuoso.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

## Hoja de Datos de Seguridad del Material

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y 453/2010 (REACH)

Fecha de emisión 09/03/15

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se conoce.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Residuos del producto:

Pequeñas cantidades de producto excedente no pueden ser eliminados con agua a la alcantarilla. Volúmenes más grandes deben ser enviados para su eliminación mediante un residuos autorizado.

#### Envases manchados:

Enjuague el envase y el envase vacío como residuo normal.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

General No clasificado como peligroso para el transporte.

14.1 Número ONU No aplicable / no peligrosos

14.2 Nombre propio del transporte No aplicable / no peligrosos

Clase 14.3 Transporte Peligro (es) No aplica / no peligrosos

Tierra

Transporte por Vías Navegables

Mar

Aire

14.4 Grupo de embalaje No se aplica / no peligrosos

14.5 Peligros para el medio ambiente No clasificado como peligroso para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguna

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Hoja de Datos de Seguridad ha elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (UE) nº 453/2010, que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

El producto es clasificado como virtud de la Directiva CHIP 1999/45 / CEE Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos.

Los ingredientes se enumeran con la clasificación en tanto CHIP - Directiva 67/548 / CEE - clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y GHS / CLP Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

**Hoja de Datos de Seguridad del Material**  
**En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y 453/2010 (REACH)**  
Fecha de emisión 09/03/15

---

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable - este producto es una mezcla.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

---

**Fuentes de Información**

Fichas de Datos de Seguridad del Material de múltiples fabricantes de materias primas.  
Clasificación CLP - Lista de clasificación armonizada y etiquetado de sustancias peligrosas.  
Clasificación CHIP - Lista de clasificación y etiquetado armonizados de sustancias peligrosas del anexo I de la Directiva 67/548 / CEE.

**Comentarios**

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento REACH (UE) nº 453/2010, que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006. Materia prima (ingrediente) la clasificación de peligrosos se muestran tanto en formato CHIP y CLP.  
Fecha de emisión: 09/03/2015

Las Frases de Riesgo / Indicaciones de peligro que figuran a continuación se refieren a las materias primas (ingredientes) en el producto (que se enumeran en la Sección 3) y no el producto en sí. Para las frases de riesgo / Indicaciones de peligro relacionadas con este producto, consulte la Sección 2.

**Frases De Riesgo**

R22 Nocivo por ingestión.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

**Indicaciones de peligro en Full**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Advertencia legal:**

La información proporcionada es a lo mejor de nuestro conocimiento correcto y preciso. Sin embargo, todas las instrucciones de datos y sugerencias deben ser utilizados sólo con fines de orientación. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto anterior.