



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### STP® Limpia Inyectores Diesel

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** STP® Limpia Inyectores Diesel  
**Número del producto** 59200, 59400

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

**Usos identificados** Aditivo para el combustible.  
**Usos desaconsejados** Son desaconsejados usos no específicos.

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Energizer Trading Ltd  
 Sword House  
 Totteridge Road  
 High Wycombe  
 HP13 6DG  
 UK  
 Tel: +44 845 602 1995  
 euregulatory@energizer.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** +44 1495 350234  
 Lunes - Jueves: 8.30 - 17.00  
 Viernes: 8.30 - 15.30

**Número de teléfono de emergencia nacional** +34 91 562 04 20

#### 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** Asp. Tox. 1 - H304  
**Peligros ambientales** No Clasificado

**Salud humana** Puede ser el resultado de neumonía si el material vomitado que llega a los pulmones contiene disolventes.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Pictogramas de peligro



## STP® Limpia Inyectores Diesel

<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<b>Consejos preventivos</b>	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P331 NO provocar el vómito. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
<b>Información suplementaria en la etiqueta</b>	EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<b>Contiene</b>	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos, Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

<b>Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b>	<b>50 - 100%</b>
Número CAS: 64742-47-8	Número CE: 926-141-6
	Número de Registro REACH: 01-2119456620-43-XXXX
<b>Clasificación</b> Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b>	<b>5 - &lt;10%</b>
Número CAS: —	Número CE: 918-481-9
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	
<b>2-etilhexan-1-ol</b>	<b>2 - &lt;3%</b>
Número CAS: 104-76-7	Número CE: 203-234-3
	Número de Registro REACH: 01-2119487289-20-XXXX
<b>Clasificación</b> Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

## STP® Limpia Inyectores Diesel

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno		1 - <2.5%
Número CAS: 64742-54-7	Número CE: 265-157-1	Número de Registro REACH: 01-2119484627-25-XXXX
<b>Clasificación</b>		
Asp. Tox. 1 - H304		

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>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Inhalación</b>	Si la irritación de garganta o tos persiste, haga lo siguiente. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.

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

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	La exposición prolongada o repetida a los vapores en altas concentraciones, puede causar los siguientes efectos adversos: Somnolencia. Mareos.
<b>Ingestión</b>	Puede causar molestias si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación.

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

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático. Mantener a la persona afectada bajo observación.
-----------------------------	---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

## STP® Limpia Inyectores Diesel

<b>Riesgos específicos</b>	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Vapores o gases tóxicos.
<b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes. Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

<b>Precauciones personales</b>	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. Evitese el contacto con los ojos y la piel.
--------------------------------	--

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Precauciones ambientales</b>	Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.
---------------------------------	--

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Métodos de limpieza</b>	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. No toque ni tropiece con el material derramado. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.
----------------------------	---

#### 6.4. Referencia a otras secciones

<b>Referencia a otras secciones</b>	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
-------------------------------------	--

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

<b>Precauciones de uso</b>	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Evitese la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Suministrar una ventilación adecuada.
<b>Asesoramiento sobre higiene ocupacional general</b>	Evitar el contacto con los ojos y prolongado con la piel. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. No comer, beber y fumar durante su utilización.

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

<b>Precauciones de almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitese la acumulación de cargas electrostáticas.
---------------------------------------	--

#### 7.3. Usos específicos finales

<b>Uso específico final(es)</b>	Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.
---------------------------------	---

## STP® Limpia Inyectores Diesel

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

**Comentarios sobre los ingredientes** No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

#### Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (CAS: 64742-47-8)

**DNEL** No determinado.

**PNEC** No determinado.

#### 2-etilhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)

**DNEL** Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 12.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 53.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 53.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 23 mg/kg/día  
 Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 26.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 26.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 11.4 mg/kg/día  
 Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1.1 mg/kg/día

**PNEC** agua dulce; 0.017 mg/l  
 agua dulce, Liberación intermitente; 0.17 mg/l  
 Agua marina; 0.002 mg/l  
 STP; 10 mg/l  
 Sedimento (de agua dulce); 0.284 mg/kg  
 Sedimento (de agua marina); 0.028 mg/kg  
 Suelo; 0.047 mg/kg  
 Oral; 55 mg/kg

#### destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (CAS: 64742-54-7)

**PNEC** - Oral; 9.33 mg/kg

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Toda manipulación debe hacerse solo en zonas bien ventiladas. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Use gafas protectoras o careta, ajustadas.

## STP® Limpia Inyectores Diesel

<b>Protección de las manos</b>	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.
<b>Medidas de higiene</b>	No fumar en el área de trabajo. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.
<b>Protección respiratoria</b>	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Marrón oscuro.
<b>Olor</b>	Características.
<b>Umbral del olor</b>	No determinado.
<b>pH</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión</b>	No relevante.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación</b>	70°C
<b>Índice de evaporación</b>	No determinado.
<b>Factor de evaporación</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No relevante.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No relevante.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad relativa</b>	0.8155 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad aparente</b>	No determinado.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No relevante.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No relevante.

## STP® Limpia Inyectores Diesel

<b>Viscosidad</b>	No determinado.
<b>Propiedades de explosión</b>	No está considerado como explosivo.
<b>Propiedades oxidantes</b>	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.

### 9.2. Otros datos

<b>Otra información</b>	No hay información requerida.
-------------------------	-------------------------------

## 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 a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No va a polimerizar.
---	----------------------

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.
---------------------------------------	---

### 10.5. Materiales incompatibles

<b>Materiales que deben evitarse</b>	No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.
--------------------------------------	--

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno a temperatura ambiente. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
---	---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

<b>Notas (oral DL<sub>50</sub>)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------------------	--

#### Toxicidad aguda - dérmica

<b>Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--	--

#### Toxicidad aguda - inhalación

<b>Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	--

<b>ETA inhalación (vapores mg/l)</b>	385,2
--------------------------------------	-------

#### Corrosión/irritación dérmica

<b>Corrosión/irritación dérmica</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------------------	--

#### Daño/irritación ocular grave

<b>Daño/irritación ocular graves</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--------------------------------------	--

#### Sensibilización respiratoria

<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------------------	--

#### Sensibilización dérmica

## STP® Limpia Inyectores Diesel

**Sensibilización de la piel** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

**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.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Viscosidad cinemática  $\leq 20.5$  mm<sup>2</sup>/s. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Contacto con la piel** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 15.000,0

**Especies** Rata

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** Expediente información REACH. Extrapolación de datos

**ETA oral (mg/kg)** 15.000,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3.160,0

**Especies** Conejo

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** Expediente información REACH. Extrapolación de datos

**ETA dérmico (mg/kg)** 3.160,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> vapores mg/l)** 4.951,0

**Especies** Rata

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** Expediente información REACH. Extrapolación de datos

## STP® Limpia Inyectores Diesel

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 4.951,0

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Eritema bien definido (2).  
Marca edema: Edema muy ligero - apenas perceptible (1). Expediente información REACH. Extrapolación de datos

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 ml, 1 segundo, Conejo No irritante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** La mutación genética: Negativo Expediente información REACH. Extrapolación de datos

**Genotoxicidad - in vivo** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. Extrapolación de datos

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Ratón Expediente información REACH. Extrapolación de datos

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Fertilidad, Estudio en una generación - NOAEL 750 mg/kg pc/día, Oral, Rata F1 Expediente información REACH. Extrapolación de datos

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad maternal: - NOAEL: >= 5220 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** NOAEC > 10400 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, < 2% aromáticos

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, dérmico, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** CL<sub>50</sub> >4951 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos

### Corrosión/irritación dérmica

## STP® Limpia Inyectores Diesel

<b>Datos en animales</b>	Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Eritema bien definido (2). Marca edema: Sin edema (0). Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b><u>Daño/irritación ocular grave</u></b>	
<b>Daño/irritación ocular graves</b>	Dosis: 0.1 ml, 1 segundo, Conejo Expediente información REACH. Extrapolación de datos No irritante.
<b><u>Sensibilización dérmica</u></b>	
<b>Sensibilización de la piel</b>	Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b><u>Mutagenicidad en células germinales</u></b>	
<b>Genotoxicidad - in vitro</b>	La mutación genética: Negativo Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b>Genotoxicidad - in vivo</b>	Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b><u>Carcinogenicidad</u></b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	NOAEC $\geq$ 138 mg/m <sup>3</sup> , Inhalación, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>	
<b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>	Fertilidad - NOAEC $\geq$ 2200 mg/m <sup>3</sup> , Inhalación, Rata P Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b>Toxicidad para la reproducción - Desarrollo</b>	Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: $\geq$ 5220 mg/m <sup>3</sup> , Inhalación, Rata Expediente información REACH.
<b><u>Peligro de aspiración</u></b>	
<b>Peligro de aspiración</b>	1.8 cSt @ 20°C/68°F Expediente información REACH.

### 2-etilhexan-1-ol

<b><u>Toxicidad aguda - oral</u></b>	
<b>Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b>	3.290,0
<b>Especies</b>	Rata
<b>Notas (oral DL<sub>50</sub>)</b>	Expediente información REACH.
<b>ETA oral (mg/kg)</b>	3.290,0
<b><u>Toxicidad aguda - dérmica</u></b>	
<b>Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b>	3.000,0
<b>Especies</b>	Rata
<b>Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)</b>	Expediente información REACH.
<b>ETA dérmico (mg/kg)</b>	3.000,0
<b><u>Toxicidad aguda - inhalación</u></b>	
<b>ETA inhalación (vapores mg/l)</b>	11,0

## STP® Limpia Inyectores Diesel

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Índice de irritación dérmica primaria: 6.75 Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Expediente información REACH. Altamente irritante.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 ml, 1 segundo, Conejo Expediente información REACH. Irritante.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** La mutación genética: Negativo Expediente información REACH.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEL 500 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 2520 mg/kg pc/día, dérmico, Rata Expediente información REACH.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** NOAEL 250 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** 4.3 mPa s @ 40°C/104°F Expediente información REACH.

### destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Rata, Expediente información REACH.

### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Conejo, Expediente información REACH.

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 ml, 24 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Eritem muy ligero - apenas perceptible (1). Marca edema: Edema muy ligero - apenas perceptible (1). Expediente información REACH. No irritante.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 ml, 1 segundo, Conejo Expediente información REACH. No irritante.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Test de Buehler - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.

**Genotoxicidad - in vivo** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Expediente información REACH. No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

### Toxicidad para la reproducción

## STP® Limpia Inyectores Diesel

<b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>	Proyección - NOAEL $\geq$ 1000 mg/kg pc/día, dérmico, Ratón P Expediente información REACH.
<b>Toxicidad para la reproducción - Desarrollo</b>	Toxicidad maternal: - LOAEL: 125 mg/kg pc/día, dérmico, Rata Expediente información REACH.
<b><u>Peligro de aspiración</u></b>	
<b>Peligro de aspiración</b>	1.99 - 847 cSt @ 40°C Expediente información REACH.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

#### Información ecológica sobre los componentes

##### Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

##### Toxicidad acuática aguda

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LL <sub>50</sub> , 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss Expediente información REACH.
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EL <sub>50</sub> , 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	EL <sub>50</sub> , 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH.

##### Toxicidad acuática crónica

<b>Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana</b>	NOELR, 28 días: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss QSAR Expediente información REACH.
<b>Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos</b>	NOELR, 21 días: 1.22 mg/l, Daphnia magna QSAR Expediente información REACH.

##### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

##### Toxicidad acuática aguda

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LL <sub>50</sub> , 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss Expediente información REACH.
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EL <sub>50</sub> , 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	EL <sub>50</sub> , 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH.
<b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>	EL <sub>50</sub> , 48 horas: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis Expediente información REACH. QSAR

##### Toxicidad acuática crónica

<b>Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana</b>	NOELR, 28 días: 0.101 mg/l, Oncorhynchus mykiss Expediente información REACH. QSAR
--	--

## STP® Limpia Inyectores Diesel

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** NOELR, 21 días: 0.176 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.  
QSAR

### 2-etilhexan-1-ol

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 17.1 mg/l, Leuciscus idus  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 39 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
Expediente información REACH.

### destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** LL<sub>50</sub>, 96 horas: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)  
NOEL, 96 horas: ≥ 100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** LL<sub>50</sub>, 24, 48, 72, 96 horas: > 10000 mg/l, Gammarus pulex  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** NOEL, 72 horas: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - microorganismos** NOEL, 10 minutos: > 1.93 mg/l, Photobacterium phosphoreum  
Expediente información REACH.

#### Toxicidad acuática crónica

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** NOEL, 21 días: 10 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Sin datos disponibles.

### Información ecológica sobre los componentes

#### hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos

**Biodegradación** Agua - Degradación ~ 5%: 3 días  
Agua - Degradación 69: 28 días  
Expediente información REACH.  
Fácilmente biodegradable pero deteriorado en un periodo de 10 días.

#### hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, < 2% aromáticos

**Biodegradación** Agua - Degradación 80%: 28 días  
Expediente información REACH.  
Extrapolación de datos  
Fácilmente biodegradable pero deteriorado en un periodo de 10 días.

### 2-etilhexan-1-ol

## STP® Limpia Inyectores Diesel

**Biodegradación** Agua - Degradación 79 - 99.9%: 2 semanas  
Expediente información REACH.  
La sustancia es fácilmente biodegradable.

### 12.3.Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No determinado.

### Información ecológica sobre los componentes

#### Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

**Coefficiente de reparto** Científicamente injustificable. Expediente información REACH.

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

**Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

#### 2-etilhexan-1-ol

**Potencial de bioacumulación** FBC: 25.33, Expediente información REACH.

**Coefficiente de reparto** log Pow: 2.9 Expediente información REACH.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto es soluble en agua.

### Información ecológica sobre los componentes

#### Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

**Movilidad** El producto tiene baja solubilidad en agua.

**Tensión superficial** 26.4 mN/m @ 25°C

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

**Movilidad** El producto contiene disolventes orgánicos que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. El producto contiene sustancias que son insolubles en agua y que sedimentan en los sistemas acuosos.

**Tensión superficial** 25.3 mN/m @ 25°C/77°F Expediente información REACH.

#### 2-etilhexan-1-ol

**Tensión superficial** 47 mN/m @ 20°C/68°F Expediente información REACH.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### Información ecológica sobre los componentes

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

## STP® Limpia Inyectores Diesel

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No determinado.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Gestionar los residuos o los envases usados de acuerdo con las normativas locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

No aplicable.

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

No aplicable.

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

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

### 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 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

**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) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).  
Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## STP® Limpia Inyectores Diesel

### SECCIÓN 16: Otra información

<b>Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad</b>	<p>ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.</p> <p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <p>DNEL: Nivel sin efecto derivado.</p> <p>LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.</p> <p>LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).</p> <p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p> <p>FBC: Factor de bioconcentración.</p>
<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	Asp. Tox. 1 - H304: Método de cálculo., El juicio de expertos. EUH066: El juicio de expertos.
<b>Comentarios de revisión</b>	SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa // 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.
<b>Fecha de revisión</b>	19/03/2020
<b>Revisión</b>	13
<b>Fecha de replazo</b>	26/06/2017
<b>Número SDS</b>	106
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H226 Líquidos y vapores inflamables.</p> <p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p>

La información aquí facilitada es exacta según el mejor saber y entender de Energizer Trading Ltd, sin embargo, su intención no es la de ofrecer ninguna garantía o representación y no debe interpretarse como tal, para la cual Energizer Trading Ltd asume cualquier responsabilidad legal. Así mismo toda la información o consejos obtenidos de Energizer Trading Ltd, con la excepción de esta publicación y tanto si está relacionada con los productos de Energizer Trading Ltd como con otros materiales, se ofrecen de buena fe. Es la total responsabilidad del cliente y usuario, asegurar que los materiales son aptos para el fin particular. Para todos los materiales no fabricados o suministrados por Energizer Trading Ltd cuando se utilicen en lugar de o en combinación con materiales suministrados por Energizer Trading Ltd, es la responsabilidad de cliente asegurar que toda la información técnica y otra relacionada con dichos materiales se obtienen del fabricante o proveedor de los mismos. Energizer Trading Ltd no acepta ninguna responsabilidad por los datos incluidos en este documento, ya que la información contenida en el mismo puede aplicarse bajo condiciones fuera de nuestro control, y en situaciones con las que no pudiéramos estar familiarizados. La información incluida en este documento se facilita bajo la condición de que el cliente y usuario de este producto determine por sí mismo la adecuación del producto para el fin particular.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD STP® Tratamiento Diesel

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** STP® Tratamiento Diesel

**Número del producto** 54200, 54400

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

**Usos identificados** Aditivo para el combustible.

**Usos desaconsejados** Son desaconsejados usos no específicos.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Energizer Trading Ltd  
Sword House  
Totteridge Road  
High Wycombe  
HP13 6DG  
UK  
Tel: +44 845 602 1995  
euregulatory@energizer.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** +44 1495 350234  
Lunes - Jueves: 8.30 - 17.00  
Viernes: 8.30 - 15.30

**Número de teléfono de emergencia nacional** +34 91 562 04 20

### 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** Asp. Tox. 1 - H304

**Peligros ambientales** Aquatic Chronic 3 - H412

**Salud humana** Puede ser el resultado de neumonía si el material vomitado que llega a los pulmones contiene disolventes.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro**



## STP® Tratamiento Diesel

<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos preventivos</b>	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P331 NO provocar el vómito. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
<b>Información suplementaria en la etiqueta</b>	EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<b>Contiene</b>	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
<b>Medidas de precaución suplementarias</b>	P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

<b>Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b>			<b>50 - 100%</b>
Número CAS: 64742-47-8	Número CE: 926-141-6	Número de Registro REACH: 01-2119456620-43-XXXX	
<b>Clasificación</b> Asp. Tox. 1 - H304			
<b>nitrate de 2-ethylhexilo</b>			<b>10 - &lt;25%</b>
Número CAS: 27247-96-7	Número CE: 248-363-6	Número de Registro REACH: 01-2119539586-27-XXXX	
<b>Clasificación</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 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

<b>Información general</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Inhalación</b>	Si la irritación de garganta o tos persiste, haga lo siguiente. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.

## STP® Tratamiento Diesel

<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.

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

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	La exposición prolongada o repetida a los vapores en altas concentraciones, puede causar los siguientes efectos adversos: Somnolencia. Mareos.
<b>Ingestión</b>	Puede causar molestias si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación.

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

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático. Mantener a la persona afectada bajo observación.
-----------------------------	---

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

<b>Riesgos específicos</b>	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Vapores o gases tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes. Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

## STP® Tratamiento Diesel

**Precauciones personales** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. No toque ni tropiece con el material derramado. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Suministrar una ventilación adecuada.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** Evitar el contacto con los ojos y prolongado con la piel. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. No comer, beber y fumar durante su utilización.

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

**Precauciones de almacenamiento** Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Comentarios sobre los ingredientes** No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (CAS: 64742-47-8)

DNEL No determinado.

PNEC No determinado.

nitrate de 2-ethylhexilo (CAS: 27247-96-7)

## STP® Tratamiento Diesel

<b>DNEL</b>	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.35 mg/m <sup>3</sup> Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/kg/día Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos locales: 44 µg/cm <sup>2</sup> Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 87 µg/m <sup>3</sup> Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.52 mg/kg/día Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos locales: 22 µg/cm <sup>2</sup> Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.025 mg/kg/día
<b>PNEC</b>	agua dulce; 0.0008 mg/l Agua marina; 0.00008 mg/l STP; 10 mg/l Sedimento (de agua dulce); 0.00074 mg/kg Sedimento (de agua marina); 0.00074 mg/kg Suelo; 0.000191 mg/kg

### 2-etilhexan-1-ol (CAS: 104-76-7)

<b>DNEL</b>	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 12.8 mg/m <sup>3</sup> Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 53.2 mg/m <sup>3</sup> Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 53.2 mg/m <sup>3</sup> Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 23 mg/kg/día Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.3 mg/m <sup>3</sup> Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 26.6 mg/m <sup>3</sup> Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 26.6 mg/m <sup>3</sup> Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 11.4 mg/kg/día Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1.1 mg/kg/día
<b>PNEC</b>	agua dulce; 0.017 mg/l agua dulce, Liberación intermitente; 0.17 mg/l Agua marina; 0.002 mg/l STP; 10 mg/l Sedimento (de agua dulce); 0.284 mg/kg Sedimento (de agua marina); 0.028 mg/kg Suelo; 0.047 mg/kg Oral; 55 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Toda manipulación debe hacerse solo en zonas bien ventiladas. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Use gafas protectoras o careta, ajustadas.

## STP® Tratamiento Diesel

<b>Protección de las manos</b>	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.
<b>Medidas de higiene</b>	No fumar en el área de trabajo. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.
<b>Protección respiratoria</b>	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido coloreado.
<b>Color</b>	Oro. Naranja.
<b>Olor</b>	Características. Queroseno.
<b>Umbral del olor</b>	No determinado.
<b>pH</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión</b>	No relevante.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación</b>	75°C
<b>Índice de evaporación</b>	No determinado.
<b>Factor de evaporación</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No relevante.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No relevante.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad relativa</b>	0.8223
<b>Densidad aparente</b>	820.8 kg/m <sup>3</sup>
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No relevante.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No relevante.

## STP® Tratamiento Diesel

<b>Viscosidad</b>	1.948 cSt @ 40°C
<b>Propiedades de explosión</b>	No está considerado como explosivo.
<b>Propiedades oxidantes</b>	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.

### 9.2. Otros datos

<b>Otra información</b>	No hay información requerida.
-------------------------	-------------------------------

## 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 a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No va a polimerizar.
---	----------------------

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.
---------------------------------------	---

### 10.5. Materiales incompatibles

<b>Materiales que deben evitarse</b>	No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.
--------------------------------------	--

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno a temperatura ambiente. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
---	---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

<b>Notas (oral DL<sub>50</sub>)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------------------	--

<b>ETA oral (mg/kg)</b>	7.086,44
-------------------------	----------

#### Toxicidad aguda - dérmica

<b>Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--	--

<b>ETA dérmico (mg/kg)</b>	8.119,88
----------------------------	----------

#### Toxicidad aguda - inhalación

<b>Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	--

<b>ETA inhalación (vapores mg/l)</b>	81,2
--------------------------------------	------

#### Corrosión/irritación dérmica

<b>Corrosión/irritación dérmica</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------------------	--

#### Daño/irritación ocular grave

<b>Daño/irritación ocular graves</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--------------------------------------	--

#### Sensibilización respiratoria

## STP® Tratamiento Diesel

**Sensibilización respiratoria** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

**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.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Viscosidad cinemática  $\leq 20.5$  mm<sup>2</sup>/s. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Contacto con la piel** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos

##### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>)** 15.000,0 mg/kg

**Especies** Rata

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** Expediente información REACH. Extrapolación de datos

**ETA oral (mg/kg)** 15.000,0

##### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3.160,0

**Especies** Conejo

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** Expediente información REACH. Extrapolación de datos

**ETA dérmico (mg/kg)** 3.160,0

##### Toxicidad aguda - inhalación

**Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> vapores mg/l)** 4.951,0

**Especies** Rata

## STP® Tratamiento Diesel

<b>Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)</b>	Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b>ETA inhalación (vapores mg/l)</b>	4.951,0
<b><u>Corrosión/irritación dérmica</u></b>	
<b>Datos en animales</b>	Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Ertema/escara: Eritema bien definido (2). Marca edema: Edema muy ligero - apenas perceptible (1). Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b><u>Daño/irritación ocular grave</u></b>	
<b>Daño/irritación ocular graves</b>	Dosis: 0.1 ml, 1 segundo, Conejo No irritante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b><u>Sensibilización dérmica</u></b>	
<b>Sensibilización de la piel</b>	Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b><u>Mutagenicidad en células germinales</u></b>	
<b>Genotoxicidad - in vitro</b>	La mutación genética: Negativo Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b>Genotoxicidad - in vivo</b>	Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b><u>Carcinogenicidad</u></b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	NOAEC 1100 mg/m <sup>3</sup> , Inhalación, Ratón Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>	
<b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>	Fertilidad, Estudio en una generación - NOAEL 750 mg/kg pc/día, Oral, Rata F1 Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b>Toxicidad para la reproducción - Desarrollo</b>	Toxicidad maternal: - NOAEL: >= 5220 mg/m <sup>3</sup> , Inhalación, Rata Expediente información REACH.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u></b>	
<b>STOT - Exposición repetida</b>	NOAEC > 10400 mg/m <sup>3</sup> , Inhalación, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<b><u>Peligro de aspiración</u></b>	
<b>Peligro de aspiración</b>	2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304
<b><u>nitrate de 2-ethylhexilo</u></b>	
<b><u>Toxicidad aguda - oral</u></b>	
<b>Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b>	960,0
<b>Especies</b>	Rata
<b>ETA oral (mg/kg)</b>	960,0
<b><u>Toxicidad aguda - dérmica</u></b>	
<b>ETA dérmico (mg/kg)</b>	1.100,0
<b><u>Toxicidad aguda - inhalación</u></b>	

## STP® Tratamiento Diesel

ETA inhalación (vapores 11,0 mg/l)

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Sin eritema (0). Marca edema: Sin edema (0). Expediente información REACH.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 ml, 1 segundo, Conejo Expediente información REACH. No irritante.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** La mutación genética: Negativo Expediente información REACH.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Proyección - NOAEL 100 mg/kg pc/día, Oral, Rata F1 Expediente información REACH.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** NOAEL 500 mg/kg pc/día, dérmico, Conejo Expediente información REACH.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** 1.7 mPa s @ 20°C/68°F Expediente información REACH.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Información ecológica sobre los componentes

#### Hydrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** LL<sub>50</sub>, 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** EL<sub>50</sub>, 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** EL<sub>50</sub>, 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH.

#### Toxicidad acuática crónica

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** NOELR, 28 días: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss QSAR Expediente información REACH.

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** NOELR, 21 días: 1.22 mg/l, Daphnia magna QSAR Expediente información REACH.

## STP® Tratamiento Diesel

### nitrate de 2-ethylhexilo

#### Toxicidad acuática aguda

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	CL <sub>50</sub> , 96 horas: 2 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra) Expediente información REACH.
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 horas: > 12.6 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 48 horas: 3.26 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH.
<b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>	CE <sub>50</sub> , 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado Expediente información REACH.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Sin datos disponibles.

#### Información ecológica sobre los componentes

##### Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

<b>Biodegradación</b>	Agua - Degradación ~ 5%: 3 días Agua - Degradación 69: 28 días Expediente información REACH. Fácilmente biodegradable pero deteriorado en un periodo de 10 días.
-----------------------	---

### nitrate de 2-ethylhexilo

<b>Estabilidad (hidrólisis)</b>	pH4 - TD <sub>50</sub> : 1225 minutos@ 50°C/122°F pH7 - TD <sub>50</sub> : 1475 minutos@ 50°C/122°F pH9 - TD <sub>50</sub> : 1702 minutos@ 50°C/122°F Expediente información REACH.
<b>Biodegradación</b>	Agua - Degradación 0%: 28 días Expediente información REACH. No se observó biodegradación bajo condiciones de prueba.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No determinado.

#### Información ecológica sobre los componentes

##### Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

<b>Coefficiente de reparto</b>	Científicamente injustificable. Expediente información REACH.
--------------------------------	---

### nitrate de 2-ethylhexilo

<b>Coefficiente de reparto</b>	log Pow: 5.24 Expediente información REACH.
--------------------------------	---

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto es soluble en agua.

#### Información ecológica sobre los componentes

##### Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

## STP® Tratamiento Diesel

<b>Movilidad</b>	El producto tiene baja solubilidad en agua.
<b>Tensión superficial</b>	26.4 mN/m @ 25°C

### nitrate de 2-ethylhexilo

**Coefficiente de adsorción / desorción** / Agua - log Koc: 3.75 @ 22°C/72°F Expediente información REACH.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No determinado.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Gestionar los residuos o los envases usados de acuerdo con las normativas locales.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

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

No aplicable.

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

No hay señales de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

#### 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 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**

## STP® Tratamiento Diesel

<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) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.
-----------------------------	---

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16: Otra información

<b>Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad</b>	ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores. ETA: Estimación de Toxicidad Aguda. DNEL: Nivel sin efecto derivado. LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas. LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana). PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica. mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable. FBC: Factor de bioconcentración.
<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	Asp. Tox. 1 - H304: Método de cálculo., El juicio de expertos. Aquatic Chronic 3 - H412: Método de cálculo. EUH066: El juicio de expertos.
<b>Comentarios de revisión</b>	SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa // 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.
<b>Fecha de revisión</b>	19/03/2020
<b>Revisión</b>	13
<b>Fecha de replazo</b>	06/02/2018
<b>Número SDS</b>	103
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H332 Nocivo en caso de inhalación. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información aquí facilitada es exacta según el mejor saber y entender de Energizer Trading Ltd, sin embargo, su intención no es la de ofrecer ninguna garantía o representación y no debe interpretarse como tal, para la cual Energizer Trading Ltd asume cualquier responsabilidad legal. Así mismo toda la información o consejos obtenidos de Energizer Trading Ltd, con la excepción de esta publicación y tanto si está relacionada con los productos de Energizer Trading Ltd como con otros materiales, se ofrecen de buena fe. Es la total responsabilidad del cliente y usuario, asegurar que los materiales son aptos para el fin particular. Para todos los materiales no fabricados o suministrados por Energizer Trading Ltd cuando se utilicen en lugar de o en combinación con materiales suministrados por Energizer Trading Ltd, es la responsabilidad de cliente asegurar que toda la información técnica y otra relacionada con dichos materiales se obtienen del fabricante o proveedor de los mismos. Energizer Trading Ltd no acepta ninguna responsabilidad por los datos incluidos en este documento, ya que la información contenida en el mismo puede aplicarse bajo condiciones fuera de nuestro control, y en situaciones con las que no pudiéramos estar familiarizados. La información incluida en este documento se facilita bajo la condición de que el cliente y usuario de este producto determine por sí mismo la adecuación del producto para el fin particular.