



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

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® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

**Número del producto** 81500

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

**Usos identificados** Limpiador de espuma de automóviles.

**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** Aerosol 1 - H222, H229

**Riesgos para la salud** No Clasificado

**Peligros ambientales** No Clasificado

###### **Fisicoquímica**

Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Cuando se pulveriza directamente sobre una llama o un cuerpo incandescente los vapores del aerosol pueden encenderse.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

### Pictogramas de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### Consejos preventivos

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

### Etiquetado detergente

5 - < 15% Hidrocarburos alifáticos, < 5% tensioactivos no iónicos, < 5% perfumes, Contiene CITRAL, D-LIMONENE

### 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>2-butoxietanol</b>	<b>2 - &lt;3%</b>
Número CAS: 111-76-2	Número CE: 203-905-0
<b>Clasificación</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>nitrito de sodio</b>	<b>0.25 - &lt;0.5%</b>
Número CAS: 7632-00-0	Número CE: 231-555-9
Factor M (agudo) = 1	
<b>Clasificación</b>	
Ox. Sol. 3 - H272	
Acute Tox. 3 - H301	
Aquatic Acute 1 - H400	

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

<b>morfolina</b>	<b>0.25 - &lt;0.5%</b>
Número CAS: 110-91-8	Número CE: 203-815-1
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
<b>Citral</b>	<b>&lt;0.025%</b>
Número CAS: 5392-40-5	Número CE: 226-394-6
<b>Clasificación</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	

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>	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. 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>	Espray/neblinas podrían causar irritación en el tracto respiratorio.
<b>Ingestión</b>	Debido a la naturaleza física de este producto, la exposición por esta vía es poco probable.
<b>Contacto con la piel</b>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Puede causar malestar.

#### 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.
-----------------------------	---

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** 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.

**Medios de extinción inadecuados** 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

**Riesgos específicos** Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados por un incendio a gran velocidad. Si se rompen las latas de aerosol, se debe tener cuidado debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Productos de combustión peligrosos** 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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores.

**Equipo de protección especial para los bomberos** 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

**Precauciones personales** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evacuar el área. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Riego de explosión.

**Para personal de no emergencia** No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal.

#### 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. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. 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

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

<b>Precauciones de uso</b>	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Suministrar una ventilación adecuada. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
<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. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
<b>Clase de almacenamiento</b>	Almacenamiento de gas comprimido inflamable.

### 7.3. Usos específicos finales

<b>Uso específico final(es)</b>	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

#### Límites de exposición laboral

##### **2-butoxietanol**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 245 mg/m<sup>3</sup>  
vía dérmica

##### **morfina**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 36 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 20 ppm 72 mg/m<sup>3</sup>

##### **Citral**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 ppm fracción inhalable y vapor

Sen, vía dérmica

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

#### linalol (CAS: 78-70-6)

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

### DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 16.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg pc/día  
 Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg pc/día  
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos locales: 3 mg/cm<sup>2</sup>  
 Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos locales: 3 mg/cm<sup>2</sup>  
 Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 4.1 mg/m<sup>3</sup>  
 Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.25 mg/kg pc/día  
 Contanimación general - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 23.5 mg/kg pc/día  
 Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos locales: 1.5 mg/cm<sup>2</sup>  
 Contanimación general - dérmico; Corta duración Efectos locales: 1.5 mg/cm<sup>2</sup>  
 Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.2 mg/kg pc/día  
 Contanimación general - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 1.2 mg/kg pc/día

### PNEC

agua dulce; 0.2 mg/l  
 Agua marina; 0.02 mg/l  
 STP; 10 mg/l  
 Sedimento (de agua dulce); 2.22 mg/kg  
 Sedimento (de agua marina); 0.222 mg/kg  
 Suelo; 0.327 mg/kg  
 Oral; 7.8 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 vantideflagrante.
- 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.
- Protección de las manos** 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.
- Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.
- Medidas de higiene** 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.
- Protección respiratoria** 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'.

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

**Controles de la exposición del medio ambiente** 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 opaco.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	Cítrico.
<b>Umbral del olor</b>	No determinado.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 10.2 - 10.9 Líquido.
<b>Punto de fusión</b>	No relevante.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	No relevante.
<b>Índice de evaporación</b>	No determinado.
<b>Factor de evaporación</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<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.
<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

**Otra información** No hay información requerida.

### 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 a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No va a polimerizar.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite la acumulación de vapores en zonas bajas o cerradas. Recipiente a presión: Puede reventar si se caliente.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** 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

**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. Descomposición a temperaturas ambientales puede generar las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Humos o vapores amargos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

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

**ETA oral (mg/kg)** 23.128,89

#### Toxicidad aguda - dérmica

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

**ETA dérmico (mg/kg)** 30.753,46

#### Toxicidad aguda - inhalación

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

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 95,77

#### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización respiratoria

**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.

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

### 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** No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo

##### Mutagenicidad en células germinales

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

##### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Estudio en una generación - NOAEC 10000 ppm, Inhalación, Rata P Expediente información REACH.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

#### 2-butoxietanol

##### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.746,0

**Especies** Rata

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

**ETA oral (mg/kg)** 1.746,0

##### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.200,0

**Especies** Conejo

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

**ETA dérmico (mg/kg)** 1.200,0

##### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 3,0

##### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Eritema bien definido (2).  
Marca edema: Sin edema (0). Expediente información REACH. Irritante.

##### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 ml, 24 horas, Conejo Expediente información REACH. Irritante.

##### Sensibilización dérmica

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

**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.

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

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEC 125 ppm, Inhalación, Ratón Expediente información REACH. Posibles efectos cancerígenos.

**IARC carcinogenicidad** IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Estudio en dos generaciones - NOAEL 720 mg/kg pc/día, Oral, Ratón P, F1 Expediente información REACH.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad maternal: - NOAEL: 50 ppm, Inhalación, Conejo Expediente información REACH.

### nitrito de sodio

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 180,0

**Especies** Rata

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

**ETA oral (mg/kg)** 180,0

### morfolina

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.900,0

**Especies** Rata

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

**ETA oral (mg/kg)** 1.900,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 500,0

**Especies** Conejo

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

**ETA dérmico (mg/kg)** 500,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> vapores mg/l)** 8,0

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

<b>Especies</b>	Rata
<b>Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)</b>	Expediente información REACH.
<b>ETA inhalación (vapores mg/l)</b>	8,0
<b><u>Corrosión/irritación dérmica</u></b>	
<b>Datos en animales</b>	Dosis: 0.5 ml, 3 minuto, Conejo Marca Ertema/escara: Eritema bien definido (2). Marca edema: Edema muy ligero - apenas perceptible (1). Expediente información REACH. Corrosivo.
<b><u>Daño/irritación ocular grave</u></b>	
<b>Daño/irritación ocular graves</b>	Corrosivo para la piel. Se supone corrosividad para los ojos. Expediente información REACH.
<b><u>Mutagenicidad en células germinales</u></b>	
<b>Genotoxicidad - in vitro</b>	Daños y/o la reparación del ADN: Negativo Expediente información REACH.
<b>Genotoxicidad - in vivo</b>	Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.
<b><u>Carcinogenicidad</u></b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	NOAEC > 543 mg/m <sup>3</sup> , Inhalación, Rata Expediente información REACH.
<b>IARC carcinogenicidad</b>	IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.
<b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>	
<b>Toxicidad para la reproducción - Desarrollo</b>	Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 750 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos

### 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, ricos en C3-4, destilado del petróleo

##### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 49.47 mg/l, Peces  
Expediente información REACH.  
QSAR

##### 2-butoxietanol

##### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 1550 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Expediente información REACH.

##### Toxicidad acuática crónica

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** NOEC, 21 día: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)  
Expediente información REACH.

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** NOEC, 21 días: 100 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

### nitrito de sodio

#### Toxicidad acuática aguda

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Factor M (agudo)** 1

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 0.54 - 26.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>0</sub>, 48 horas: 4.6 mg/l, Daphnia magna  
CE<sub>50</sub>, 48 horas: 15.4 mg/l, Daphnia magna  
CE<sub>100</sub>, 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
NOEC, 72 horas: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - microorganismos** CE<sub>50</sub>, 24 horas: 285 mg/l, Spirostomum ambiguum  
CE<sub>50</sub>, 48 horas: 281 mg/l, Spirostomum ambiguum  
Expediente información REACH.

#### Toxicidad acuática crónica

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** NOEC, 29 días: 1.05 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)  
Expediente información REACH.

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** NOEC, 80 días: 9.86 mg/l, Penaeus monodon  
CE<sub>50</sub>, 80 días: 114.9 mg/l, Penaeus monodon  
CL<sub>50</sub>, 80 días: > 95.6 mg/l, Penaeus monodon  
Expediente información REACH.

### morfolina

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 179 mg/l, Valamugil engeli  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 45 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, 96 horas: 28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - microorganismos** CE<sub>20</sub>, 30 minutos: > 1000 mg/l, Lodo activado  
Expediente información REACH.

#### Toxicidad acuática crónica

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** NOEC, 21 días: 5 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

**Persistencia y degradabilidad** El/los tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 684/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se pondrán a su disposición en su solicitud directa, o bien a petición de un productor de detergentes.

### Información ecológica sobre los componentes

#### Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo

<b>Fototransformación</b>	Agua - TD <sub>50</sub> : 1906 días Expediente información REACH. Método de cálculo.
<b>Biodegradación</b>	Agua - Degradación (100%): 385.5 horas Expediente información REACH. La sustancia es fácilmente biodegradable.

#### 2-butoxietanol

<b>Biodegradación</b>	Agua - Degradación (18.3%): 3 días Agua - Degradación (40.5%): 6 días Agua - Degradación (43%): 8 días Agua - Degradación (58.7%): 11 días Agua - Degradación (90.4%): 28 días Expediente información REACH. La sustancia es fácilmente biodegradable.
-----------------------	--

#### morfina

<b>Fototransformación</b>	Agua - TD <sub>50</sub> : 2.79 horas Método de cálculo. Expediente información REACH.
<b>Biodegradación</b>	Agua - Degradación (2%): 1 día Agua - Degradación (5.5%): 15 días Agua - Degradación (34.1%): 18 días Agua - Degradación (93%): 25 días 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, ricos en C3-4, destilado del petróleo

<b>Coefficiente de reparto</b>	log Pow: 2.3058 Expediente información REACH. QSAR
--------------------------------	--

#### 2-butoxietanol

<b>Coefficiente de reparto</b>	log Pow: 0.81 Expediente información REACH.
--------------------------------	---

#### morfina

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

**Potencial de bioacumulación** FBC:  $\leq 0.65$ , Cyprinus carpio (carpa común) Expediente información REACH.

**Coefficiente de reparto** log Pow: -2.55 Expediente información REACH.

### 12.4. Movilidad en el suelo

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

### Información ecológica sobre los componentes

#### 2-butoxietanol

**Tensión superficial** 65.03 mN/m @ 20°C Expediente información REACH.

#### morfolina

**Coefficiente de adsorción / desorción** log Koc -0.6196 Método de cálculo. Expediente información REACH.

**Constante de Henry** 0.0116 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C Expediente información REACH. Método de cálculo.

### 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. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1950
N ° ONU (IMDG)	1950
N ° ONU (ICAO)	1950
N ° ONU (ADN)	1950

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

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	AEROSLES
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	AEROSOLS
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	AEROSOLS
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	AEROSLES

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

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

Clase ADR/RID	2.1
Código de clasificación ADR/RID	5F
Etiqueta ADR/RID	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/división ICAO	2.1
Clase ADN	2.1

### Etiquetas 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

SmE F-D, S-U

Categoría de transporte ADR 2

Código de restricción del túnel (D)

#### 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.

Directiva del Consejo, de 20 de mayo de 1975, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los generadores de aerosoles (75/324/CEE) (modificada).

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes (modificada).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16: Otra información

## STP® Tuff Stuff Espuma Limpiadora Multiuso

<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>	Aerosol 1 - H222, H229: 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>	12
<b>Fecha de replazo</b>	20/06/2017
<b>Número SDS</b>	415
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H222 Aerosol extremadamente inflamable.</p> <p>H226 Líquidos y vapores inflamables.</p> <p>H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.</p> <p>H272 Puede agravar un incendio; comburente.</p> <p>H301 Tóxico en caso de ingestión.</p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H311 Tóxico en contacto con la piel.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H331 Tóxico en caso de inhalación.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</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.