



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

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® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

Número del producto 74200

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® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

| | |
|---|--|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicaciones de peligro | H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Consejos preventivos | 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. |
| Información suplementaria en la etiqueta | EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Contiene | Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos, Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, Hidrocarburos, C9, aromáticos |
| Medidas de precaución suplementarias | P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P405 Guarde bajo llave. |

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| | |
|--|---------------------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 50 - 100% |
| Número CAS: 64742-47-8 Número CE: 926-141-6 Número de Registro REACH: 01-2119456620-43-XXXX | |
| Clasificación Asp. Tox. 1 - H304 | |
| Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno | 5 - <10% |
| Número CAS: — Número CE: 919-284-0 Número de Registro REACH: 01-2119463588-24-XXXX | |
| Esta es una mezcla compleja de constituyentes, una sustancia UVCB de composición variable. Para prevenir una clasificación excesiva se ha eliminado el Carc. 2 – H351 de la clasificación registrada y se aplica al constituyente químico naftalina (CAS 91-20-3). | |
| Clasificación STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| Amino alquil fenol de poliolefina alquil | 2.5 - <5% |
| Número CAS: — | |
| Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 | |

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

| | | |
|--------------------------------------|------------------------|---|
| Alkaryl polyether | | 2.5 - <5% |
| Número CAS: — | | |
| Clasificación | | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | | |
| Hidrocarburos, C9, aromáticos | | 1 - <2.5% |
| Número CAS: — | Número CE: 918-668-5 | Número de Registro REACH: 01-2119455851-35-XXXX |
| Clasificación | | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | | |
| STOT SE 3 - H335, H336 | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |
| naftaleno | | 0.5 - <1% |
| Número CAS: 91-20-3 | Número CE: 202-049-5 | |
| Factor M (agudo) = 1 | Factor M (crónico) = 1 | |
| Clasificación | | |
| Flam. Sol. 2 - H228 | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | |
| Carc. 2 - H351 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | |
| 1,2,4-trimetilbenceno | | 0.5 - <1% |
| Número CAS: 95-63-6 | Número CE: 202-436-9 | |
| Clasificación | | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | | |
| Acute Tox. 4 - H332 | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | |
| STOT SE 3 - H335 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |
| Diethylbenzene | | 0.25 - <0.5% |
| Número CAS: 25340-17-4 | Número CE: 246-874-9 | |
| Factor M (agudo) = 1 | Factor M (crónico) = 1 | |
| Clasificación | | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | |

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Mesitileno | 0.25 - <0.5% |
| Número CAS: 108-67-8 | Número CE: 203-604-4 |
| Clasificación | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| STOT SE 3 - H335 | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| cumeno | 0.025 - <0.25% |
| Número CAS: 98-82-8 | Número CE: 202-704-5 |
| Clasificación | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | |
| STOT SE 3 - H335 | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | |
| 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

| | |
|------------------------------|--|
| Información general | Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. |
| Inhalación | 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. |
| Ingestión | 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. |
| Contacto con la piel | 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. |
| Contacto con los ojos | 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

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

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

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

Notas para el médico Tratamiento sintomático. Mantener a la persona afectada bajo observación.

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.

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. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. Evítese 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.

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

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

Límites de exposición laboral

naftaleno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 53 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 15 ppm 80 mg/m³
vía dérmica

1,2,4-trimetilbenceno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 100 mg/m³
VLI

Mesitileno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 100 mg/m³
VLI

cumeno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 100 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 250 mg/m³
vía dérmica

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

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.

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

DNEL No determinado.

PNEC No determinado.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 151 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 12.5 mg/kg pc/día
Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 32 mg/m³
Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 7.5 mg/kg pc/día
Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 7.5 mg/kg pc/día

PNEC No determinado.

Hidrocarburos, C9, aromáticos

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 150 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 25 mg/kg/día Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 32 mg/m ³ Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 11 mg/kg/día Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 11 mg/kg/día |
|-------------|--|

| | |
|-------------|-----------------|
| PNEC | No determinado. |
|-------------|-----------------|

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

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 12.8 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 53.2 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 53.2 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 23 mg/kg/día Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.3 mg/m ³ Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 26.6 mg/m ³ Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 26.6 mg/m ³ 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 |
|-------------|--|

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 vanti-deflagrante.

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.

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

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'.

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

| | |
|--|--|
| Apariencia | Líquido. |
| Color | Amarillo claro. |
| Olor | Características. |
| Umbral del olor | No determinado. |
| pH | No determinado. |
| Punto de fusión | No relevante. |
| Punto de ebullición inicial y rango | No determinado. |
| Punto de inflamación | 72°C |
| Índice de evaporación | No determinado. |
| Factor de evaporación | No determinado. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No relevante. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión | No relevante. |
| Presión de vapor | No determinado. |
| Densidad de vapor | No determinado. |
| Densidad relativa | 0.8293 |
| Densidad aparente | 827.8 kg/m ³ |
| Coefficiente de reparto | No determinado. |
| Temperatura de autoignición | No relevante. |
| Temperatura de descomposición | No relevante. |
| Viscosidad | 2.27 cSt @ 40°C |
| Propiedades de explosión | No está considerado como explosivo. |
| Propiedades oxidantes | 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

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

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 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

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

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 ≤ 20.5 mm²/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 (DL₅₀ mg/kg) 15.000,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) Expediente información REACH. Extrapolación de datos

ETA oral (mg/kg) 15.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.160,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) Expediente información REACH. Extrapolación de datos

ETA dérmico (mg/kg) 3.160,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 4.951,0

Especies Rata

Notas (inhalación CL₅₀) Expediente información REACH. Extrapolación de datos

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

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

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 ³ , 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 ³ , Inhalación, Rata Expediente información REACH. |

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

| | |
|-----------------------------------|---|
| STOT - Exposición repetida | NOAEC > 10400 mg/m ³ , 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, aromáticos, >1% naftaleno

Toxicidad aguda - oral

| | |
|---|-------------------------------|
| Toxicidad oral aguda (DL₅₀) | 5.558,0 mg/kg |
| Especies | Rata |
| Notas (oral DL₅₀) | Expediente información REACH. |
| ETA oral (mg/kg) | 5.558,0 |

Toxicidad aguda - dérmica

| | |
|--|---|
| Notas (dérmico DL₅₀) | DL ₅₀ >2000 mg/kg, dérmico, Conejo |
|--|---|

Corrosión/irritación dérmica

| | |
|--------------------------|---|
| Datos en animales | Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Ertema/escara: Eritem muy ligero - apenas perceptible (1). 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. Extrapolación de datos |
|-----------------------------------|--|

Mutagenicidad en células germinales

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

Toxicidad para la reproducción

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio de tres generaciones - NOAEC \geq 1500 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: $>$ 450 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEC $>$ 0.38 mg/l, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración 1.38 cSt @ 20°C/68°F Expediente información REACH.

Amino alquil fenol de poliolefina alquil

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ $>$ 5000 mg/kg, Oral, Rata Extrapolación de datos

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ $>$ 2000 mg/kg, dérmico, Rata Extrapolación de datos

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Irrita la piel. (@ $>$ 50%)

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Alkaryl polyether

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ $>$ 3000 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante. Extrapolación de datos

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante. Extrapolación de datos

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Cobaya No sensibilizante. Extrapolación de datos

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo Extrapolación de datos

Hidrocarburos, C9, aromáticos

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 3.492,0 mg/kg

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) Expediente información REACH.

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

ETA oral (mg/kg) 3.492,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.160,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) Expediente información REACH.

ETA dérmico (mg/kg) 3.160,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Ertema/escara: Eritema bien definido (2). Marca edema: Sin edema (0). Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio de tres generaciones - NOAEC 1500 ppm, Inhalación, Rata P, F1 Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEC: 100 ppm, Inhalación, Ratón Expediente información REACH.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración 1.06 cSt @ 20°C Expediente información REACH. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

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

Información ecológica sobre los componentes

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

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LL₅₀, 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss Expediente información REACH.

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

| | |
|--|--|
| Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos | EL ₅₀ , 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH. |
| Toxicidad aguda - plantas acuáticas | EL ₅₀ , 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH. |
| <u>Toxicidad acuática crónica</u> | |
| 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. |

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno

| | |
|--|---|
| <u>Toxicidad acuática aguda</u> | |
| Toxicidad aguda - Peces | LL ₅₀ , 96 horas: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss Expediente información REACH. |
| Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos | EL ₅₀ , 48 horas: 10 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH. |
| Toxicidad aguda - plantas acuáticas | EL ₅₀ , 72 horas: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH. |
| Toxicidad aguda - microorganismos | NOELR, 48 horas: 1.892 mg/l, Tetrahymena pyriformis Expediente información REACH. QSAR |
| <u>Toxicidad acuática crónica</u> | |
| Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana | NOELR, 28 días: 0.487 mg/l, Oncorhynchus mykiss Expediente información REACH. QSAR |
| Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos | NOELR, 21 días: 0.851 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH. QSAR |

Amino alquil fenol de poliolefina alquil

| | |
|--|--|
| <u>Toxicidad acuática aguda</u> | |
| Toxicidad aguda - plantas acuáticas | CE ₅₀ , 96 horas: 5.4 mg/l, Algas |
| <u>Toxicidad acuática crónica</u> | |
| Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos | NOEC, 21 días: 3.38 mg/l, Daphnia magna |

Alkaryl polyether

| | |
|------------------|---|
| Toxicidad | Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|------------------|---|

Hidrocarburos, C9, aromáticos

Toxicidad acuática aguda

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

| | |
|--|---|
| Toxicidad aguda - Peces | LL ₅₀ , 96 horas: 9.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss Expediente información REACH. |
| Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos | EL ₅₀ , 48 horas: 3.2 mg/l, Daphnia magna EL ₅₀ , 24 horas: 4.1 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH. |
| Toxicidad aguda - plantas acuáticas | NOELR, 72 horas: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH. |
| Toxicidad aguda - microorganismos | NOEC, 10 minutos: > 99 mg/l, Lodo activado CE ₅₀ , 10 minutos: > 99 mg/l, Lodo activado Expediente información REACH. |
| <u>Toxicidad acuática crónica</u> | |
| Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana | NOELR, 28 días: 1.228 mg/l, Oncorhynchus mykiss QSAR Expediente información REACH. |
| Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos | NOELR, 21 días: 2.144 mg/l, Daphnia magna QSAR Expediente información REACH. |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, 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, aromáticos, >1% naftaleno

| | |
|-----------------------|--|
| Biodegradación | Agua - Degradación 57.95 %: 28 días Expediente información REACH. Intrínsecamente biodegradable. |
|-----------------------|--|

Amino alquil fenol de poliolefina alquil

| | |
|-----------------------|---|
| Biodegradación | Agua - Degradación 4%: 28 días No es fácilmente biodegradable. |
|-----------------------|---|

Alkaryl polyether

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Sin datos disponibles. |
|--------------------------------------|------------------------|

Hidrocarburos, C9, aromáticos

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

| | |
|-----------------------|---|
| Biodegradación | Agua - Degradación (30.9%): 2 días |
| | Agua - Degradación (50.2%): 7 días |
| | Agua - Degradación (62.1%): 10 días |
| | Agua - Degradación (78%): 28 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, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos

Coefficiente de reparto Científicamente injustificable. Expediente información REACH.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Amino alquil fenol de poliolefina alquil

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Alkaryl polyether

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

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

Movilidad El producto tiene baja solubilidad en agua.

Tensión superficial 26.4 mN/m @ 25°C

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno

Tensión superficial 30.4 mN/m @ 25°C/77°F Expediente información REACH.

Amino alquil fenol de poliolefina alquil

Movilidad Sin datos disponibles.

Alkaryl polyether

Movilidad Sin datos disponibles.

Hidrocarburos, C9, aromáticos

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

Tensión superficial 29.1 mN/m @ 25°C 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

Amino alquil fenol de poliolefina alquil

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

Alkaryl polyether

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.

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

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 | <p>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).</p> <p>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).</p> <p>Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.</p> |
|-----------------------------|--|

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|--|--|
| Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad | <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> |
| Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 | <p>Asp. Tox. 1 - H304: Método de cálculo., En base a los datos del test. Aquatic Chronic 3 - H412: Método de cálculo.</p> |
| Comentarios de revisión | <p>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.</p> |
| Fecha de revisión | 19/03/2020 |
| Revisión | 1 |
| Fecha de replazo | 28/04/2017 |
| Número SDS | 1057 |

STP® Limpiador de Motor de Gasolina con Sistema Start-Stop

| | |
|--|---|
| Indicaciones de peligro en su totalidad | H226 Líquidos y vapores inflamables. H228 Sólido inflamable. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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.