FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
STP® Limpiador del Sistema de Gasolina
De acuerdo con el Reglamento (CE) n º 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 del Sistema de Gasolina

Número del producto 76400

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

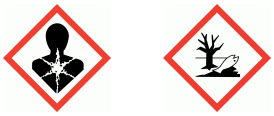
Riesgos para la salud Asp. Tox. 1 - H304

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

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 del Sistema de Gasolina

Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H411 Tóxico 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. P391 Recoger el vertido. 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
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

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) — **1 - <2.5%**

Número CAS: 68603-38-3 | Número CE: 271-653-9 | Número de Registro REACH: 01-2119951823-33-XXXX

Clasificación
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Aquatic Chronic 2 - H411

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno **1 - <2.5%**

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

2-etilhexan-1-ol **1 - <2.5%**

Número CAS: 104-76-7 Número CE: 203-234-3 Número de Registro REACH: 01-2119487289-20-XXXX

Clasificación
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H335

naftaleno **0.25 - <0.5%**

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

Ferroceno **0.2 - <0.3%**

Número CAS: 102-54-5 Número CE: 203-039-3 Número de Registro REACH: 01-2119978280-34-XXXX

Factor M (crónico) = 10

Clasificación
Flam. Sol. 1 - H228
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H332
Repr. 1B - H360FD
STOT RE 2 - H373
Aquatic Chronic 1 - H410

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

etilendiamina		**0.025 - <0.25%**
Número CAS: 107-15-3	Número CE: 203-468-6	Número de Registro REACH: 01-2119480383-37-XXXX
Sustancia de muy alta preocupación (SVHC).		

Clasificación
Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 3 - H311
Acute Tox. 4 - H332
Skin Corr. 1B - H314
Resp. Sens. 1B - H334
Skin Sens. 1B - H317
Aquatic Chronic 3 - H412

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.

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

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

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. 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.

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

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

Ferroceno

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

etilendiamina

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 25 mg/m³
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.

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

DNEL No determinado.

PNEC No determinado.

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS: 68603-38-3)

DNEL
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 73.44 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4.16 mg/kg/dia
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos locales: 0.0936 mg/cm²
Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 21.73 mg/m³
Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg/dia
Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos locales: 0.0562 mg/cm²
Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 6.25 mg/kg/dia

PNEC
agua dulce; 0.007 mg/l
Agua marina; 0.0007 mg/l
STP; 0.83 g/l
Sedimento (de agua dulce); 0.21115 mg/kg
Suelo; 0.09979 mg/kg

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

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.

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

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 12.8 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 53.2 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 53.2 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 23 mg/kg/dia
Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.3 mg/m³
Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 26.6 mg/m³
Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 26.6 mg/m³
Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 11.4 mg/kg/dia
Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1.1 mg/kg/dia

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

Ferroceno (CAS: 102-54-5)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.02 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 0.04 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.025 mg/kg pc/día
Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.005 mg/m³
Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.013 mg/kg pc/día
Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.013 mg/kg pc/día

PNEC

agua dulce; 0 mg/l
Agua marina; 0 mg/l
STP; 0.876 mg/l

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 iluminaciónvantideflagrante.

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

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'.
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 coloreado.
Color	Claro (o pálido). Oro. Naranja.
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	73°C
Indice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No relevante.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	0.8111
Densidad aparente	812.6 kg/m³
Coeficiente de reparto	No determinado.

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

Temperatura de autoignición	No relevante.
Temperatura de descomposición	No relevante.
Viscosidad	2.154 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

Reactividad	Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos. Materiales oxidantes.

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	Agentes oxidantes fuertes.

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 DL_{50})	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL_{50})	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL_{50})	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ETA inhalación (vapores mg/l)	1.086,63

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

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

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 ≤ 20.5 mm2/s. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información toxicológica sobre los componentes

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

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL_{50} mg/kg)	15.000,0
Especies	Rata
Notas (oral DL_{50})	Expediente información REACH. Extrapolación de datos
ETA oral (mg/kg)	15.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL_{50} mg/kg)	3.160,0
Especies	Conejo
Notas (dérmico DL_{50})	Expediente información REACH. Extrapolación de datos
ETA dérmico (mg/kg)	3.160,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL_{50} vapores mg/l)	4.951,0
Especies	Rata
Notas (inhalación CL_{50})	Expediente información REACH. Extrapolación de datos

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

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/m³, 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/m³, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida	NOAEC > 10400 mg/m³, 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 (DL_{50} mg/kg)	5.558,0
Especies	Rata
Notas (oral DL_{50})	Expediente información REACH.
ETA oral (mg/kg)	5.558,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL_{50})	DL_{50} >2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

Datos en animales	Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Erttema/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

Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Estudio de tres generaciones - NOAEC >= 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.

2-etilhexan-1-ol

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL_{50} mg/kg)	3.290,0
Especies	Rata
Notas (oral DL_{50})	Expediente información REACH.
ETA oral (mg/kg)	3.290,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL_{50} mg/kg)	3.000,0
Especies	Rata
Notas (dérmico DL_{50})	Expediente información REACH.
ETA dérmico (mg/kg)	3.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l)	11,0

Corrosión/irritación dérmica

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

Datos en animales	Indice 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.

Ferroceno

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL_{50} mg/kg)	1.320,0
Especies	Rata
Notas (oral DL_{50})	Expediente información REACH.
ETA oral (mg/kg)	1.320,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL_{50} mg/kg)	3.000,0
Especies	Rata
Notas (dérmico DL_{50})	Expediente información REACH.
ETA dérmico (mg/kg)	3.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL_{50})	cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
ETA inhalación (vapores mg/l)	11,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales	Dosis: 0.5 g, 4 horas, Conejo Indice de irritación dérmica primaria: 0.5 / 1 Expediente información REACH.

Daño/irritación ocular grave

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

Daño/irritación ocular graves	Dosis: 0.1 g, 72 horas, 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	Test de mutación inversa bacteriana: Negativo Expediente información REACH.
Genotoxicidad - in vivo	Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Proyección - NOEL 5 mg/kg pc/día, Oral, Rata P, F1 Expediente información REACH.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad	Aquatic Chronic 2 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

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

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	LL_{50}, 96 horas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss Expediente información REACH.
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.

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.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno

Toxicidad acuática aguda

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.

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

Toxicidad aguda - microorganismos	NOELR, 48 horas: 1.892 mg/l, Tetrahymena pyriformis Expediente información REACH. QSAR

Toxicidad acuática crónica

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

2-etilhexan-1-ol

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL_{50}, 96 horas: 17.1 mg/l, Leuciscus idus Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE_{50}, 48 horas: 39 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE_{50}, 72 horas: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus Expediente información REACH.

Ferroceno

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL_{50}, 48 horas: 24.5 mg/l, Leuciscus idus Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE_{50}, 24 horas: 2.5 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE_{50}, 72 horas: 1.03 mg/l, Desmodesmus subspicatus Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - microorganismos	NOEC, 6 horas: > 87.6 mg/kg, Pseudomonas putida Expediente información REACH.

Toxicidad acuática crónica

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Factor M (crónico)	10
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	NOEC, 14 días: 1.5 mg/l, Leuciscus idus Expediente información REACH.
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 días: ~ 0.0015 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-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

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

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno

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

2-etilhexan-1-ol

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

Ferroceno

Biodegradación Agua - Degradación (56%): 28 días
Expediente información REACH.
Intrínsecamente biodegradable.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coeficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

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

Coeficiente de reparto Científicamente injustificable. Expediente información REACH.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

2-etilhexan-1-ol

Potencial de bioacumulación FBC: 25.33, Expediente información REACH.

Coeficiente de reparto log Pow: 2.9 Expediente información REACH.

Ferroceno

Coeficiente de reparto log Pow: 3.711 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.

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

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.

2-etilhexan-1-ol

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

Ferroceno

Coeficiente de adsorción / desorción	- log Koc: ~ 3 @ 25°C/77°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

14.1. Número ONU

N º ONU (ADR/RID)	3082
N º ONU (IMDG)	3082
N º ONU (ICAO)	3082
N º ONU (ADN)	3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE Ferroceno, Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ferrocene, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ferrocene, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (CONTIENE Ferroceno, Hidrocarburos, C10, aromáticos, >1% naftaleno)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	9
Código de clasificación ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

Clase IMDG	9
Clase/división ICAO	9
Clase ADN	9

Etiquetas de Transporte

14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contamiante peligrosa/contaminante marino

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-A, S-F
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Z
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	90
Código de restricción del túnel	(-)

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 º 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 º 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® Limpiador del Sistema de Gasolina

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

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.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Asp. Tox. 1 - H304, Aquatic Chronic 2 - H411: Método de cálculo. EUH066: El juicio de expertos.

Comentarios de revisión

Clasificación revisada.
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.

Fecha de revisión

19/03/2020

Revisión

6

Fecha de remplazo

26/11/2018

Número SDS

170

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.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
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.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión o inhalación.

STP® Limpiador del Sistema de Gasolina

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.