



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Armor All® Espuma Para Llantas

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 Armor All® Espuma Para Llantas

Número del producto 33500

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 Eye Irrit. 2 - H319

Peligros ambientales No Clasificado

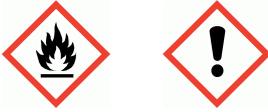
Fisicoquímica

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

Armor All® Espuma Para Llantas

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos preventivos

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
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.
P280 Llevar gafas y máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
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% EDTA y sus sales, < 5% tensioactivos no iónicos

Medidas de precaución suplementarias

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

2-(2-butoxi)etanol Número CAS: 112-34-5	Número CE: 203-961-6	2 - <3%
Clasificación Eye Irrit. 2 - H319		
óxido de dodecildimetilamina Número CAS: 1643-20-5 Factor M (agudo) = 1	Número CE: 216-700-6	1 - <2.5%
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

Armor All® Espuma Para Llantas

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio		1 - <2.5%
Número CAS: 64-02-8	Número CE: 200-573-9	Número de Registro REACH: 01-2119486762-27-XXXX
Clasificación		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT RE 2 - H373		

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

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	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. Mantener a la persona afectada bajo observación. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. No utilizar disolventes orgánicos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
Contacto con los ojos	Este producto es fuertemente irritante. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento y/o lagrimeo. Puede causar malestar. Dolor. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

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

Notas para el médico	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con los siguientes medios: Químicos secos, tierra, dolomita etc. Dióxido de carbono (CO ₂). Spray de agua, niebla o neblina.
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.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Vapores o gases tóxicos.

Armor All® Espuma Para Llantas

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. 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. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

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. Evitese 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

2-(2-butoxi)etanol

Armor All® Espuma Para Llantas

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 67,5 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 15 ppm 101,2 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

etilendiaminotetracetato de tetrasodio (CAS: 64-02-8)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 1.5 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 3 mg/m ³
	Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.6 mg/m ³
	Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 1.2 mg/m ³
	Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 25 mg/kg/día
PNEC	agua dulce; 2.2 mg/l
	Agua marina; 0.22 mg/l
	STP; 43 mg/l
	Suelo; 0.72 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

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

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

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'.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido opaco.
Color	Blanco.
Olor	Hidrocarburos.
Umbral del olor	No determinado.
pH	pH (solución concentrada): 10.95 - 11.45 Líquido.
Punto de fusión	No determinado.

Armor All® Espuma Para Llantas

Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Punto de inflamación	No determinado.
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad aparente	No determinado.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	No determinado.
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 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 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.

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

Armor All® Espuma Para Llantas

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 (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Humos o vapores amargos.

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.

ETA oral (mg/kg) 43.815,49

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.

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 114,01

Corrosión/irritación dérmica

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

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritación ocular grave.

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

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.

Armor All® Espuma Para Llantas

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-(2-butoxi)etanol

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg)	2.410,0
Especies	Ratón
Notas (oral DL₅₀)	Expediente información REACH.
ETA oral (mg/kg)	2.410,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg)	27.640,0
Especies	Conejo
Notas (dérmico DL₅₀)	Expediente información REACH.
ETA dérmico (mg/kg)	27.640,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales	Dosis: 0.5 ml, 1 hora, Conejo 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	Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritación ocular grave.
--------------------------------------	--

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	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 - Desarrollo	Toxicidad maternal: - NOAEL: 633 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales
--	---

óxido de dodecildimetilamina

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg)	1.064,0
Especies	Rata

Armor All® Espuma Para Llantas

ETA oral (mg/kg) 1.064,0

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.780,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) Expediente información REACH. Acute Tox. 4 - H302 Nocivo en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg) 1.780,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 1,5

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: 0.5 g, 4 horas, Conejo Marca Ertema/escara: Eritem muy ligero - apenas perceptible (1). Expediente información REACH. No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Dosis: 50 mg, 8 días, Conejo Expediente información REACH. Eye Dam. 1 - H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

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

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad NOAEL ≥500 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos 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 varias generaciones - NOAEL ≥ 250 mg/kg pc/día, Oral, Rata P, F1 Expediente información REACH. Extrapolación de datos A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad maternal: - LOAEL: 1374 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Armor All® Espuma Para Llantas

Información ecológica sobre los componentes

Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 49.47 mg/l, Peces
Expediente información REACH.
QSAR

2-(2-butoxi)etanol

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos NOEC, 48 horas: ≥100 mg/l, Daphnia magna
CE₅₀, 48 horas: >100 mg/l, Daphnia magna
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas NOEC, 96 horas: ≥ 100 mg/l, Desmodemus subspicatus
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - microorganismos EC₁₀, 30 minutos: > 1995 mg/l, Lodo activado
Expediente información REACH.

óxido de dodecildimetilamina

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 121 mg/l, Lepomis macrochirus
LC₁₀₀, 96 horas: 138 mg/l, Lepomis macrochirus
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₀, 24 horas: 310 mg/l, Daphnia magna
CE₅₀, 24 horas: 625 mg/l, Daphnia magna
CE₁₀₀, 24 horas: 1250 mg/l, Daphnia magna
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - microorganismos CE₂₀, 30 minutos: > 500 mg/l, Lodo activado
EC₁₀, 30 minutos: > 500 mg/l, Lodo activado
Expediente información REACH.
Extrapolación de datos

Toxicidad aguda - terrestre CE₅₀, 14 días: 156.46 mg/kg, Eisenia Fetida (Lombirz)
Expediente información REACH.
Extrapolación de datos

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 35 días: ≥25.7 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)
Expediente información REACH.
Extrapolación de datos

Armor All® Espuma Para Llantas

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 días: 25 mg/l, Daphnia magna LOEC, 21 días: 50 mg/l, Daphnia magna CL ₀ , 21 días: ≥100 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH. Extrapolación de datos
--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

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

2-(2-butoxi)etanol

Biodegradación	Agua - Degradación (~85%): 28 días Expediente información REACH. La sustancia es fácilmente biodegradable.
-----------------------	--

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Fototransformación	Agua - TD ₅₀ : 2.12 horas Expediente información REACH. Extrapolación de datos
Biodegradación	Agua - Degradación (0 - 20%): 20 días Expediente información REACH. Extrapolación de datos

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

Coefficiente de reparto	log Pow: 2.3058 Expediente información REACH. QSAR
--------------------------------	--

2-(2-butoxi)etanol

Coefficiente de reparto	log Pow: 1 Expediente información REACH.
--------------------------------	--

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Armor All® Espuma Para Llantas

Potencial de bioacumulación

FBC: 1.1 - 1.8, Lepomis macrochirus Expediente información REACH.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es insoluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

2-(2-butoxi)etanol

Movilidad Miscible con agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Información ecológica sobre los componentes

2-(2-butoxi)etanol

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. 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

Clase ADR/RID 2.1

Armor All® Espuma Para Llantas

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

Armor All® Espuma Para Llantas

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	Aerosol 1 - H222, H229: El juicio de expertos. Eye Irrit. 2 - H319: Método de cálculo.
Comentarios de revisión	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	11
Fecha de replazo	05/07/2016
Número SDS	416
Indicaciones de peligro en su totalidad	<p>H222 Aerosol extremadamente inflamable.</p> <p>H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.</p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H373 Puede provocar daños en los órganos (Tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</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.