



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

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 Limpiadora Para Alfombras y Asientos
Número del producto 38500

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 France SAS
 2 Rue Jacques Daguerre
 92500 Rueil-Malmaison
 France
 Tel: +33 1 34 80 27 71
 euregulatory@energizer.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 1495 350234
 Lunes - Jueves: 8.30 - 17.00
 Viernes: 8.30 - 15.30
Número de teléfono de emergencia nacional +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Aerosol 1 - H222, H229
Riesgos para la salud No Clasificado
Peligros ambientales No Clasificado

Fisicoquímica

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Consejos preventivos	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
Etiquetado detergente	5 - < 15% Hidrocarburos alifáticos, < 5% tensioactivos aniónicos, < 5% tensioactivos no iónicos, < 5% perfumes, Contiene CITRAL, D-LIMONENE

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

2-butoxietanol		2 - <3%
Número CAS: 111-76-2	Número CE: 203-905-0	
Clasificación		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
nitrito de sodio		0.25 - <0.5%
Número CAS: 7632-00-0	Número CE: 231-555-9	
Factor M (agudo) = 1		
Clasificación		
Ox. Sol. 3 - H272		
Acute Tox. 3 - H301		
Aquatic Acute 1 - H400		
morfolina		0.25 - <0.5%
Número CAS: 110-91-8	Número CE: 203-815-1	
Clasificación		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

Cítral		<0.025%
Número CAS: 5392-40-5	Número CE: 226-394-6	
Clasificación		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
(R)-p-menta-1,8-dieno		<0.025%
Número CAS: 5989-27-5	Número CE: 227-813-5	Número de Registro REACH: 01-2119529223-47-XXXX
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1B - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

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	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
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. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.
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	Espray/neblinas podrían causar irritación en el tracto respiratorio.
Ingestión	Debido a la naturaleza física de este producto, la exposición por esta vía es poco probable.
Contacto con la piel	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

Contacto con los ojos Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Puede causar malestar.

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

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. Recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados por un incendio a gran velocidad. Si se rompen las latas de aerosol, se debe tener cuidado debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Vapores o gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Equipo de protección especial para los bomberos Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes. Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. No toque ni tropiece con el material derramado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

6.4. Referencia a otras secciones

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

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

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-butoxietanol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 98 mg/m³
 Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 245 mg/m³
 vía dérmica, VLI

morfolina

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 36 mg/m³
 Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 20 ppm 72 mg/m³
 VLI

Citral

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

(R)-p-menta-1,8-dieno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 30 ppm 168 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.

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

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (CAS: 68891-38-3)

DNEL

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2750 mg/kg
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 175 mg/m³
 Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 15 mg/kg
 Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1650 mg/kg
 Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 52 mg/m³

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

PNEC	agua dulce; 0.24 mg/l
	Agua marina; 0.024 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 0.917 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 0.092 mg/kg
	STP; 10000 mg/l
	Suelo; 7.5 mg/kg

linalol (CAS: 78-70-6)

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

PNEC	agua dulce; 0.2 mg/l
	Agua marina; 0.02 mg/l
	STP; 10 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 2.22 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 0.222 mg/kg
	Suelo; 0.327 mg/kg
	Oral; 7.8 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



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

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

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes.

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

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	Aerosol.
Color	Blanco.
Olor	Cítrico.
Umbral del olor	No determinado.
pH	pH (solución concentrada): 10.2 - 10.9 Líquido.
Punto de fusión	No relevante.
Punto de ebullición inicial y rango	No relevante.
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 relevante.
Temperatura de descomposición	No relevante.
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

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

Otra información No hay información requerida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. Descomposición a temperaturas ambientales puede generar las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (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) 19.597,17

Toxicidad aguda - dérmica

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

ETA dérmico (mg/kg) 30.753,46

Toxicidad aguda - inhalación

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

ETA inhalación (vapores mg/l) 313,17

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

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

Resumen El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

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.

Toxicidad para la reproducción

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

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

2-butoxietanol

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.200,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) Expediente información REACH.

ETA oral (mg/kg) 1.200,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.200,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) Expediente información REACH.

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

ETA dérmico (mg/kg) 1.200,0

Toxicidad aguda - inhalación

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

ETA inhalación (vapores mg/l) 11,0

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. Irritante.

Daño/irritación ocular grave

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

Sensibilización dérmica

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

Mutagenicidad en células germinales

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

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

Carcinogenicidad

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

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

Toxicidad para la reproducción

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

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

nitrito de sodio

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 180,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) Expediente información REACH.

ETA oral (mg/kg) 180,0

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 2A Probablemente cancerígeno para los seres humanos.

morfina

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.900,0

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	Expediente información REACH.
ETA oral (mg/kg)	1.900,0
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg)	500,0
Especies	Conejo
Notas (dérmico DL₅₀)	Expediente información REACH.
ETA dérmico (mg/kg)	500,0
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l)	8,0
Especies	Rata
Notas (inhalación CL₅₀)	Expediente información REACH.
ETA inhalación (vapores mg/l)	8,0
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Datos en animales	Dosis: 0.5 ml, 3 minuto, Conejo Marca Ertema/escara: Eritema bien definido (2). Marca edema: Edema muy ligero - apenas perceptible (1). Expediente información REACH. Corrosivo.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Corrosivo para la piel. Se supone corrosividad para los ojos. Expediente información REACH.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Daños y/o la reparación del ADN: Negativo Expediente información REACH.
Genotoxicidad - in vivo	Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	NOAEC > 543 mg/m ³ , Inhalación, Rata Expediente información REACH.
IARC carcinogenicidad	IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 750 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

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

Información ecológica sobre los componentes

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

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-butoxietanol

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 1550 mg/l, Daphnia magna
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Expediente información REACH.

Toxicidad acuática crónica

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

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

nitrito de sodio

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 0.54 - 26.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₀, 48 horas: 4.6 mg/l, Daphnia magna
CE₅₀, 48 horas: 15.4 mg/l, Daphnia magna
CE₁₀₀, 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 horas: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 24 horas: 285 mg/l, Spirostomum ambiguum
CE₅₀, 48 horas: 281 mg/l, Spirostomum ambiguum
Expediente información REACH.

Toxicidad acuática crónica

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

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 80 días: 9.86 mg/l, Penaeus monodon
CE₅₀, 80 días: 114.9 mg/l, Penaeus monodon
CL₅₀, 80 días: > 95.6 mg/l, Penaeus monodon
Expediente información REACH.

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

morfolina

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 179 mg/l, Valamugil engeli Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 45 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 96 horas: 28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - microorganismos	CE ₂₀ , 30 minutos: > 1000 mg/l, Lodo activado Expediente información REACH.

Toxicidad acuática crónica

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

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-butoxietanol

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

morfolina

Fototransformación	Agua - TD ₅₀ : 2.79 horas Método de cálculo. Expediente información REACH.
---------------------------	---

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

Biodegradación	Agua - Degradación (2%): 1 día
	Agua - Degradación (5.5%): 15 días
	Agua - Degradación (34.1%): 18 días
	Agua - Degradación (93%): 25 días
	Expediente información REACH. La sustancia es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo

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

2-butoxietanol

Coefficiente de reparto log Pow: 0.81 Expediente información REACH.

morfolina

Potencial de bioacumulación FBC: ≤ 0.65 , Cyprinus carpio (carpa común) Expediente información REACH.

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

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto tiene baja solubilidad en agua.

Información ecológica sobre los componentes

2-butoxietanol

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

morfolina

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

Constante de Henry 0.0116 Pa m³/mol @ 25°C Expediente información REACH. Método de cálculo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Gestionar los residuos o los envases usados de acuerdo con las normativas locales. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

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)	AEROSOLES
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	AEROSOLES
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	AEROSOLES
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	AEROSOLES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

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

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-D, S-U

Categoría de transporte ADR 2

Código de restricción del túnel (D)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

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

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

Aerosol 1 - H222, H229: El juicio de expertos.

Comentarios de revisión

Formulación revisada. Sección 2: Identificación de los peligros // 2.2 Elementos de la etiqueta.

Fecha de revisión 25/05/2021

Revisión 13

Fecha de remplazo 19/03/2020

Número SDS 29

Armor All® Espuma Limpiadora Para Alfombras y Asientos

Indicaciones de peligro en su totalidad	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H226 Líquidos y vapores inflamables. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H272 Puede agravar un incendio; comburente. H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H312 Nocivo 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. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
--	--

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.