



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

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® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

**Número del producto** 85500EN

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

**Usos identificados** Limpia y restaura interiors.

**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** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

**Peligros ambientales** Aquatic Chronic 3 - H412

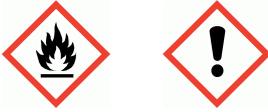
###### Fisicoquímica

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® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

### Pictogramas de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### Contiene

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, propan-2-ol, Aceite mineral blanco (petróleo)

### Etiquetado detergente

≥ 30% Hidrocarburos alifáticos, < 5% perfumes, Contiene BENZYL BENZOATE, D-LIMONENE

### Medidas de precaución suplementarias

P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 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.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

|   |   |
|---|---|
| <b>Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos</b> | <b>10 - &lt;25%</b>                             |
| Número CAS: —   | Número CE: 927-510-4                            |
|   | Número de Registro REACH: 01-2119475515-33-XXXX |
| <b>Clasificación</b>                                      |   |
| Flam. Liq. 2 - H225                                       |   |
| Skin Irrit. 2 - H315                                      |   |
| STOT SE 3 - H336  |   |
| Asp. Tox. 1 - H304  |   |
| Aquatic Chronic 2 - H411                                  |   |
| <b>propan-2-ol</b>  | <b>10 - &lt;25%</b>                             |
| Número CAS: 67-63-0                                       | Número CE: 200-661-7                            |
|   | Número de Registro REACH: 01-2119457558-25-XXXX |
| <b>Clasificación</b>                                      |   |
| Flam. Liq. 2 - H225                                       |   |
| Eye Irrit. 2 - H319                                       |   |
| STOT SE 3 - H336  |   |
| <b>Aceite mineral blanco (petróleo)</b>                   | <b>10 - &lt;25%</b>                             |
| Número CAS: 8042-47-5                                     | Número CE: 232-455-8                            |
|   | Número de Registro REACH: 01-2119487078-27-XXXX |
| <b>Clasificación</b>                                      |   |
| Asp. Tox. 1 - H304  |   |
| <b>Cítral</b>   | <b>&lt;0.025%</b>                               |
| Número CAS: 5392-40-5                                     | Número CE: 226-394-6                            |
| <b>Clasificación</b>                                      |   |
| Skin Irrit. 2 - H315                                      |   |
| Skin Sens. 1 - H317                                       |   |
| <b>Pin-2(10)-eno</b>                                      | <b>&lt;0.025%</b>                               |
| Número CAS: 127-91-3                                      | Número CE: 204-872-5                            |
| Factor M (agudo) = 1                                      | Factor M (crónico) = 1                          |
| <b>Clasificación</b>                                      |   |
| Flam. Liq. 3 - H226                                       |   |
| Skin Irrit. 2 - H315                                      |   |
| Skin Sens. 1 - 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

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Información general</b>   | Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.   |
| <b>Inhalación</b>            | Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.  |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagar la boca con agua. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.  |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Información general</b>   | La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.  |
| <b>Inhalación</b>            | Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Nauseas, vómitos. Depresión del sistema nervioso central. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Efecto narcótico.                 |
| <b>Ingestión</b>             | Debido a la naturaleza física de este producto, la exposición por esta vía es poco probable. Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Enrojecimiento. Irrita la piel.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Puede causar malestar. Irrita los ojos.  |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Notas para el médico</b> | Tratamiento sintomático. Mantener a la persona afectada bajo observación. |
|-----------------------------|---|

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|  |   |
|--|---|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>   | 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. |
| <b>Medios de extinción inadecuados</b> | 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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Riesgos específicos</b> | 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. |
|----------------------------|---|

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

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

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

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

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

### 6.4. Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**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 electroestáticas.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento de gas comprimido inflamable.

### 7.3. Usos específicos finales

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

**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

##### **propan-2-ol**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### **Cítral**

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

Sen, vía dérmica

##### **Pin-2(10)-eno**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 113 mg/m<sup>3</sup>

Sen

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.

#### propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DNEL</b> | Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 888 mg/kg pc/día<br>Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 89 mg/m <sup>3</sup><br>Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 319 mg/kg pc/día<br>Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 26 mg/kg pc/día |
| <b>PNEC</b> | - agua dulce; 140.9 mg/l<br>- Agua marina; 140.9 mg/l<br>- STP; 2251 mg/l<br>- Sedimento (de agua dulce); 552 mg/kg<br>- Sedimento (de agua marina); 552 mg/kg<br>- Suelo; 28 mg/kg<br>- Oral; 160 mg/kg  |

#### 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 73.5 mg/m <sup>3</sup><br>Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 20.8 mg/kg pc/día<br>Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 21.7 mg/m <sup>3</sup><br>Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 12.5 mg/kg pc/día<br>Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 12.5 mg/kg pc/día |
| <b>PNEC</b> | agua dulce; 0.0278 mg/l<br>Agua marina; 0.00278 mg/l<br>STP; 10 mg/l<br>Sedimento (de agua dulce); 0.594 mg/kg<br>Sedimento (de agua marina); 0.059 mg/kg<br>Suelo; 0.103 mg/kg<br>Oral; 111 mg/kg   |

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

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

#### DNEL

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

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

**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

|  |  |
|--|--|
| <b>Apariencia</b>  | Aerosol.   |
| <b>Color</b>   | Incoloro.  |
| <b>Olor</b>  | Hidrocarburos. Cítrico.  |
| <b>Umbral del olor</b>   | No determinado.  |
| <b>pH</b>  | No determinado.  |
| <b>Punto de fusión</b>   | No relevante.  |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango</b>                     | No relevante.  |
| <b>Índice de evaporación</b>                                   | No determinado.  |
| <b>Factor de evaporación</b>                                   | No determinado.  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                            | No determinado.  |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b> | No determinado.  |
| <b>Presión de vapor</b>  | 3300 - 5300 mbar @ 25°C  |
| <b>Densidad de vapor</b>                                       | No determinado.  |
| <b>Densidad relativa</b>                                       | No determinado.  |
| <b>Densidad aparente</b>                                       | 600 - 700 kg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                                 | No determinado.  |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                             | No relevante.  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                           | No relevante.  |
| <b>Viscosidad</b>  | No determinado.  |
| <b>Propiedades de explosión</b>                                | No está considerado como explosivo.  |
| <b>Propiedades oxidantes</b>                                   | La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante. |

#### 9.2. Otros datos

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b> | 95.80 % |
|---------------------------------------|---------|

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

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

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

### 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 calienta.

### 10.5. Materiales incompatibles

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

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

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

#### Toxicidad aguda - dérmica

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

#### Toxicidad aguda - inhalación

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

#### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** Provoca irritación cutánea.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** 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.

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 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** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### 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.

#### Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos

##### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.840,0

**Especies** Rata

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

**ETA oral (mg/kg)** 5.840,0

##### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2.800,0

**Especies** Rata

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

**ETA dérmico (mg/kg)** 2.800,0

##### Toxicidad aguda - inhalación

**Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> vapores mg/l)** 23,3

**Especies** Rata

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** Expediente información REACH. Extrapolación de datos

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 23,3

##### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Índice de irritación dérmica primaria: 1.42 Extrapolación de datos Expediente información REACH. Skin Irrit. 2 - H315

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.2 ml, 7 días, Conejo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Extrapolación de datos

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. Extrapolación de datos

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Estudio en dos generaciones - NOAEL 10560 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata F1 Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Extrapolación de datos

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEC: 1200 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

### propan-2-ol

### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.840,0

**Especies** Rata

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

**ETA oral (mg/kg)** 5.840,0

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Índice de irritación dérmica primaria: 0/4 Marca Ertema/escara: Marca edema: Expediente información REACH.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 ml, 1 segundo, Conejo Expediente información REACH. Irritante.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Test de Buehler - 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** NOEL 5000 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** STOT SE 3 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** NOAEC 5000 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

### Aceite mineral blanco (petróleo)

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** > 5000 mg/kg, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg, Conejo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 ml, 24 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Sin eritema (0). Marca edema: Sin edema (0). Expediente información REACH. No irritante.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 ml, 20 - 30 segundos, Conejo Expediente información REACH. No irritante.

#### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Test de Buehler - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Test de mutación inversa bacteriana: Negativo Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEL ≥ 1200 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Proyección - NOAEL ≥ 1000 mg/kg pc/día, dérmico, Rata P, F1 Expediente información REACH. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Peligro de aspiración si se ingiere.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

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

#### Información ecológica sobre los componentes

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

#### Toxicidad acuática aguda

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

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

### Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

#### Toxicidad acuática aguda

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidad aguda - Peces</b>                   | LL <sub>50</sub> , 96 horas: > 13.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss<br>Expediente información REACH.                             |
| <b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b> | EL <sub>50</sub> , 48 horas: 3 mg/l, Daphnia magna<br>Expediente información REACH.<br>Extrapolación de datos              |
| <b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>       | EL <sub>50</sub> , 72 horas: 29 mg/l, Selenastrum capricornutum<br>Expediente información REACH.<br>Extrapolación de datos |
| <b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>         | EL <sub>50</sub> , 48 horas: 26.81 mg/l, Tetrahymena pyriformis<br>QSAR<br>Expediente información REACH.                   |

#### Toxicidad acuática crónica

|  |  |
|--|--|
| <b>NOEC</b>  | 0.01 < NOEC ≤ 0.1  |
| <b>Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana</b> | NOELR, 28 días: 1.534 mg/l, Oncorhynchus mykiss<br>QSAR<br>Expediente información REACH.         |
| <b>Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos</b>         | NOELR, 21 días: 1 mg/l, Daphnia magna<br>Expediente información REACH.<br>Extrapolación de datos |

### propan-2-ol

#### Toxicidad acuática aguda

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidad aguda - Peces</b>                   | CL <sub>50</sub> , 96 horas: 10000 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)<br>Expediente información REACH. |
| <b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b> | CL <sub>50</sub> , 24 horas: > 10000 mg/l, Daphnia magna<br>Expediente información REACH.                        |

### Aceite mineral blanco (petróleo)

#### Toxicidad acuática aguda

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicidad aguda - Peces</b>                   | LL <sub>50</sub> , 96 horas: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss<br>Expediente información REACH. |
| <b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b> | LL <sub>50</sub> , 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna<br>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

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

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

### Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Biodegradación</b> | Agua - Degradación (83%): 16 días<br>Agua - Degradación (98%): 28 días<br>Extrapolación de datos<br>Expediente información REACH.<br>La sustancia es fácilmente biodegradable. |
|-----------------------|--|

### propan-2-ol

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Biodegradación</b>               | Agua - Degradación (53%): 5 días<br>Expediente información REACH.       |
| <b>Demanda biológica de oxígeno</b> | 1.19 - 1.72 g O <sub>2</sub> /g sustancia Expediente información REACH. |
| <b>Demanda química de oxígeno</b>   | 2.23 g O <sub>2</sub> /g sustancia Expediente información REACH.        |

### 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

### 12.4. Movilidad en el suelo

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

### Información ecológica sobre los componentes

#### Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

**Tensión superficial** 20.7 mN/m @ 25°C Expediente información REACH.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

### 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

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

**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) | AEROSOLLES |
| Nombre apropiado para el transporte (IMDG)    | AEROSOLS   |
| Nombre apropiado para el transporte (ICAO)    | AEROSOLS   |
| Nombre apropiado para el transporte (ADN)     | AEROSOLLES |

#### 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® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

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. Asp. Tox. 1 - H304: Método de cálculo., En base a los datos del test. Skin Irrit. 2 - H315, Aquatic Chronic 3 - H412, STOT SE 3 - H336, 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** 8

**Fecha de remplazo** 19/04/2017

**Número SDS** 550

## Armor All® Limpia Salpicaderos Brillo Aroma Limón

|  |  |
|--|--|
| <b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b> | H222 Aerosol extremadamente inflamable.<br>H225 Líquido y vapores muy inflamables.<br>H226 Líquidos y vapores inflamables.<br>H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.<br>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.<br>H315 Provoca irritación cutánea.<br>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.<br>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|--|--|

La información aquí facilitada es exacta según el mejor saber y entender de Energizer Trading Ltd, sin embargo, su intención no es la de ofrecer ninguna garantía o representación y no debe interpretarse como tal, para la cual Energizer Trading Ltd asume cualquier responsabilidad legal. Así mismo toda la información o consejos obtenidos de Energizer Trading Ltd, con la excepción de esta publicación y tanto si está relacionada con los productos de Energizer Trading Ltd como con otros materiales, se ofrecen de buena fe. Es la total responsabilidad del cliente y usuario, asegurar que los materiales son aptos para el fin particular. Para todos los materiales no fabricados o suministrados por Energizer Trading Ltd cuando se utilicen en lugar de o en combinación con materiales suministrados por Energizer Trading Ltd, es la responsabilidad de cliente asegurar que toda la información técnica y otra relacionada con dichos materiales se obtienen del fabricante o proveedor de los mismos. Energizer Trading Ltd no acepta ninguna responsabilidad por los datos incluidos en este documento, ya que la información contenida en el mismo puede aplicarse bajo condiciones fuera de nuestro control, y en situaciones con las que no pudiéramos estar familiarizados. La información incluida en este documento se facilita bajo la condición de que el cliente y usuario de este producto determine por sí mismo la adecuación del producto para el fin particular.