

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial o denominación de la mezcla**      AMBERKLENE FG

**Número de registro**      -

**Sinónimos**      Ninguno.

**Código de Producto**      BDS002403AE

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

**Usos identificados**      Liampidores - alto rendimiento

**Usos desaconsejados**      Ninguno conocido.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Nombre de la compañía**      CRC Industries UK Ltd.

**Dirección**      Wylde Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
Reino Unido

**Número de teléfono**      +44 1278 727200

**Fax**      +44 1278 425644

**E-Mail**      hse.uk@crcind.com

**Página web**      www.crcind.com

**1.4. Teléfono de emergencia**      Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Servicio de Información Toxicológica: Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

**General en la UE**      112 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones

#### Peligros físicos

|           |             |  |
|-----------|-------------|--|
| Aerosoles | Categoría 1 | H222 - Aerosol extremadamente inflamable.<br>H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
|-----------|-------------|--|

#### Peligros para la salud

|                         |              |   |
|-------------------------|--------------|---|
| Sensibilización cutánea | Categoría 1B | H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
|-------------------------|--------------|---|

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única | Categoría 3 efectos narcóticos | H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|---|--------------------------------|--|

#### Peligro para el medio ambiente

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático | Categoría 2 | H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|--|-------------|---|

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

**Contiene:**      Hidrocarburos , C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos, p-menta-1,4(8)-dieno

#### Pictogramas de peligro



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Palabra de advertencia</b>  | Peligro  |
| <b>Indicaciones de peligro</b> |  |
| H222                           | Aerosol extremadamente inflamable.                                   |
| H229                           | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                 |
| H317                           | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| H336                           | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                |
| H411                           | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

#### Consejos de prudencia

##### Prevención

|      |  |
|------|--|
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños.   |
| P210 | Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes 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.  |
| P261 | Evitar respirar la niebla/los vapores.   |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  |
| P280 | Llevar guantes de protección.  |

##### Respuesta

No asignado.

##### Almacenamiento

|             |   |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. |
|-------------|---|

##### Eliminación

|      |  |
|------|--|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |
|------|--|

#### Información suplementaria en la etiqueta

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes:  
hidrocarburos alifáticos >30%

#### 2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006. Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Información general

| Denominación química   | %        | Número CAS /<br>Número CE | Número de registro<br>conforme a REACH | Número de<br>índice | Notas |
|--|----------|---------------------------|--|---------------------|-------|
| Hidrocarburos , C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos                               | 75 - 100 | -<br>919-857-5            | 01-2119463258-33                       | -                   |       |
| <b>Clasificación:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304                                |          |                           |  |                     |       |
| Dióxido de carbono   | 1 - 5    | 124-38-9<br>204-696-9     | -                                      | -                   | #     |
| <b>Clasificación:</b> Press. Gas;H280  |          |                           |  |                     |       |
| p-menta-1,4(8)-dieno   | 1 - 5    | 586-62-9<br>209-578-0     | 01-2119982325-32                       | -                   |       |
| <b>Clasificación:</b> Skin Sens. 1B;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 |          |                           |  |                     |       |

#### Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

M: Factor M

PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

#### Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta ficha de datos de seguridad. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.  |
| <b>Ingestión</b>             | En el improbable caso de que hubiera tragado producto, llame a un centro toxicológico o a un médico. Enjuagarse la boca.  |

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio** Aerosol extremadamente inflamable.

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción no apropiados** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

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

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios** Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio** Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.

**Métodos específicos** Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar la niebla/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

**Para el personal de emergencia** Mantenga el personal no necesario lejos. Evitar respirar la niebla/los vapores. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

**6.4. Referencia a otras secciones** Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni esponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. No reutilizar los recipientes vacíos. Evitar respirar la niebla/los vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 2B (Generadores de aerosol y encendedores)

### 7.3. Usos específicos finales

No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

##### España.Valores Límites Ambientales (VLAs)

| Componentes                       | Tipo   | Valor                  |
|-----------------------------------|--------|------------------------|
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | VLA-ED | 9150 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   |        | 5000 ppm               |

##### UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE y 2017/164/UE

| Componentes                       | Tipo   | Valor                  |
|-----------------------------------|--------|------------------------|
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | VLA-ED | 9000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   |        | 5000 ppm               |

#### Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

#### Métodos de seguimiento recomendados

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

#### Niveles sin efecto derivado (DNEL)

##### Población en general

| Componentes  | Valor                  | Factor de evaluación | Notas                         |
|--|------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Hidrocarburos , C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos (CAS -) |                        |                      |                               |
| Largo plazo, Sistémica, Oral   | 300 mg/kg              |                      |                               |
| Largo plazo, Sistémica, Cutánea  | 300 mg/kg              |                      |                               |
| Largo plazo, Sistémica, Inhalación   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |                      |                               |
| p-menta-1,4(8)-dieno (CAS 586-62-9)  |                        |                      |                               |
| Largo plazo, Sistémica, Cutánea  | 0,26 mg/kg pc/día      | 600                  | Toxicidad por dosis repetidas |
| Largo plazo, Sistémica, Inhalación   | 1,45 mg/m <sup>3</sup> | 300                  | Toxicidad por dosis repetidas |

##### Trabajadores

| Componentes  | Valor                  | Factor de evaluación | Notas                         |
|--|------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Hidrocarburos , C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos (CAS -) |                        |                      |                               |
| Corto plazo, sistémica, inhalación   | 1500 mg/m <sup>3</sup> |                      |                               |
| Largo plazo, Sistémica, Cutánea  | 300 mg/kg              |                      |                               |
| p-menta-1,4(8)-dieno (CAS 586-62-9)  |                        |                      |                               |
| Largo plazo, local, cutánea  | 44 µg/cm <sup>2</sup>  | 45                   | sensibilización cutánea       |
| Largo plazo, Sistémica, Cutánea  | 0,52 mg/kg pc/día      | 300                  | Toxicidad por dosis repetidas |
| Largo plazo, Sistémica, Inhalación   | 3,6 mg/m <sup>3</sup>  | 75                   | Toxicidad por dosis repetidas |

## Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

| Componentes                               | Valor       | Factor de evaluación | Notas |
|---|-------------|----------------------|-------|
| p-menta-1,4(8)-dieno (CAS 586-62-9)       |             |                      |       |
| Agua dulce                                | 0,634 µg/L  | 1000                 |       |
| Envenenamiento secundario                 | 10,31 mg/kg | 300                  | Oral  |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,2 mg/l    | 10                   |       |
| Sedimento (agua dulce)                    | 147 µg/kg   |                      |       |
| Suelo                                     | 29,1 µg/kg  |                      |       |

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Información general** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

#### Protección de la piel

**- Protección de las manos** Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN 374). El tiempo de penetración del guante ha de ser de mayor duración que la del uso del producto. En caso de que el trabajo dure más tiempo que el de penetración del guante, éste ha de ser cambiado a mitad del trabajo.

El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Contacto completo: Material de los guantes: nitrilo. Utilizar guantes con un tiempo de penetración de 480 minutos. Espesor mínimo de los guantes 0.38 mm.

**- Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

#### Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

### Medidas de higiene

No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

### Controles de exposición medioambiental

Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Debe comprobarse que las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo son conformes a la normativa sobre protección medioambiental. Para reducir las emisiones a niveles aceptables, puede ser necesario el uso de depuradores de humos o filtros o modificar el diseño del equipo de proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Estado físico   | Líquido.                      |
| Forma   | Aerosol.                      |
| Color   | Incoloro que tira a amarillo. |
| Olor  | cítricos                      |
| Punto de fusión/punto de congelación  | -56,6 °C (-69,9 °F) estimado  |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 145 - 200 °C (293 - 392 °F)   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | No disponible.                |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad               |                               |
| Límite de explosividad inferior (%)   | 0,6 % estimado                |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Límite de explosividad superior (%)</b>    | 7 % estimado                    |
| <b>Punto de inflamación</b>                   | 40,0 °C (104,0 °F) Copa Cerrada |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>        | > 200 °C (> 392 °F)             |
| <b>Temperatura de descomposición</b>          | No disponible.                  |
| <b>pH</b>                                     | No es aplicable.                |
| <b>Solubilidad(es)</b>                        |                                 |
| <b>Solubilidad (agua)</b>                     | Insoluble en agua               |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b> | No disponible.                  |
| <b>Presión de vapor</b>                       | 1607,2 hPa estimado             |
| <b>Densidad de vapor</b>                      | No disponible.                  |
| <b>Densidad relativa</b>                      | 0,78 g/cm <sup>3</sup>          |
| <b>Densidad relativa temperatura</b>          | 20 °C (68 °F)                   |
| <b>Características de las partículas</b>      | No disponible.                  |

## 9.2. Otros datos

**9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico** No se dispone de información adicional pertinente.

### 9.2.2. Otras características de seguridad

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Familia química</b>         | Limpiador                       |
| <b>Densidad</b>                | 0,81 g/cm <sup>3</sup> estimado |
| <b>Tasa de evaporación</b>     | No disponible.                  |
| <b>Propiedades explosivas</b>  | No es explosivo.                |
| <b>Propiedades comburentes</b> | No es oxidante.                 |
| <b>Densidad relativa</b>       | 0,81 estimado                   |
| <b>VOC</b>                     | 770 g/l                         |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reactividad</b>                            | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| <b>10.2. Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.   |
| <b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.                                |
| <b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>         | Evitar altas temperaturas.  |
| <b>10.5. Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.  |
| <b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b> | Óxidos de carbono.  |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|  |  |
|--|--|
| <b>Información general</b>                           | La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.   |
| <b>Información sobre posibles vías de exposición</b> |  |
| <b>Inhalación</b>                                    | Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. La inhalación prolongada puede resultar nociva.                          |
| <b>Contacto con la piel</b>                          | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>                         | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.   |
| <b>Ingestión</b>                                     | Si se ingiere puede causar molestias. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional.        |
| <b>Síntomas</b>                                      | Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido. |

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Clasificación conforme a método de cálculo. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Componentes  | Especies   | Resultados de la prueba |
|--|--|-------------------------|
| Hidrocarburos , C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos |  |                         |
| <b>Agudo</b>   |  |                         |
| <b>Dérmico</b>   |  |                         |
| DL50   | Conejo   | > 5000 mg/kg            |
| <b>Oral</b>  |  |                         |
| DL50   | Rata   | > 5000 mg/kg            |
| p-menta-1,4(8)-diene (CAS 586-62-9)  |  |                         |
| <b>Agudo</b>   |  |                         |
| <b>Dérmico</b>   |  |                         |
| <i>Líquido</i>   |  |                         |
| DL50   | Conejo   | > 4300 mg/kg            |
| <b>Oral</b>  |  |                         |
| <i>Líquido</i>   |  |                         |
| DL50   | Rata   | 3740 mg/kg              |
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                         |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                          | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                         |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                         |
| <b>Sensibilización cutánea</b>   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                   |                         |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                 | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                         |
| <b>Carcinogenicidad</b>  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                         |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                                      | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                         |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>     | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |                         |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |                         |
| <b>Peligro por aspiración</b>  | Poco probable debido a la forma del producto.                                      |                         |
| <b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>            | No disponible.   |                         |

#### 11.2. Información sobre otros peligros

|  |   |
|--|---|
| <b>Propiedades de alteración endocrina</b> | Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores. |
| <b>Información adicional</b>               | No disponible.  |

## SECCIÓN 12. Información ecológica

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

| Componentes  | Especies                             | Resultados de la prueba |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Hidrocarburos , C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos |                                      |                         |
| <i>Agudo</i>   |                                      |                         |
| Otros  | CL50 Pseudokirchneriella subcapitata | > 1000 mg/l, 72 h       |
| <b>Acuático (a)</b>  |                                      |                         |
| <i>Agudo</i>   |                                      |                         |
| Pez  | CL50 Oncorhynchus mykiss             | > 1000 mg/l             |
| p-menta-1,4(8)-diene (CAS 586-62-9)  |                                      |                         |
| <b>Acuático (a)</b>  |                                      |                         |
| <i>Agudo</i>   |                                      |                         |
| Algas  | CE50 Algas                           | 0,692 mg/l, 72 h        |
|  | EC10 Algas                           | 0,273 mg/l, 72 h        |
| Crustáceos   | CE50 Daphnia                         | 0,634 mg/l, 48 h        |
| Pez  | CL50 Pez                             | 0,805 mg/l, 96 h        |

|   |   |
|---|---|
| <b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>                | No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.   |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>                  |   |
| <b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b> |   |
| p-menta-1,4(8)-dieno                                      | 4,47  |
| <b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>                   | No disponible.  |
| <b>12.4. Movilidad en el suelo</b>                        | No hay datos disponibles.   |
| <b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>       | Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006. |
| <b>12.6. Propiedades de alteración endocrina</b>          | No disponible.  |
| <b>12.7. Otros efectos adversos</b>                       | El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.<br>GWP: 0               |

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |   |
|---|---|
| <b>Restos de productos</b>                | Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).   |
| <b>Envases contaminados</b>               | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.  |
| <b>Código europeo de residuos</b>         | El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.   |
| <b>Métodos de eliminación/información</b> | Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |
| <b>Precauciones especiales</b>            | Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.   |

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN1950  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | AEROSOLES   |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |   |
| <b>Clase</b>  | 2.1   |
| <b>Riesgo subsidiario</b>   | -   |
| <b>No. de riesgo (ADR)</b>  | No disponible.  |
| <b>Código de restricción en túneles</b>                               | (D)   |
| <b>ADR/RID - Código de Clasificación:</b>                             | 5F  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | No aplicable  |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          | Si  |
| <b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>              | Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. |

### IATA

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1. UN number</b>                  | UN1950         |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>    | AEROSOLS       |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b> |                |
| <b>Class</b>                            | 2.1            |
| <b>Subsidiary risk</b>                  | -              |
| <b>14.4. Packing group</b>              | Not applicable |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>      | Yes            |



**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**IMDG**

**14.1. UN number** UN1950  
**14.2. UN proper shipping name** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 2.1  
**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not applicable

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-D, S-U

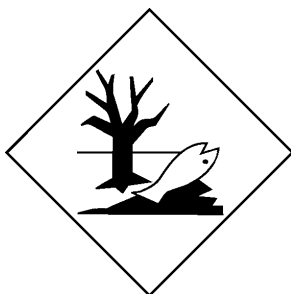
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No establecido.

**ADR; IATA; IMDG**



**Contaminante marino**



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Normativa de la UE**

**Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, y sus posteriores modificaciones**

No listado.

**Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada**

No listado.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V y sus posteriores modificaciones**

No listado.

**Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

#### **Autorizaciones**

**Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores**

No listado.

#### **Restricciones de uso**

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, y sus posteriores modificaciones**

No listado.

#### **Otras normas de la UE**

**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, y sus posteriores modificaciones**

No listado.

#### **Otras reglamentaciones**

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones posteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

#### **Normativa nacional**

Esta hoja de datos de seguridad cumple con las siguientes leyes, reglamentos y normas:  
Esta ficha de datos de seguridad es conforme con las siguientes leyes, normativas y normas:  
Ley sobre gestión de envases y residuos de envases de 13 de junio de 2013  
Reglamento del Ministerio de Sanidad de 11 de junio de 2012 relativo a las categorías de sustancias peligrosas y preparados peligrosos cuyos envases deben incluir cierre a prueba de niños y una advertencia táctil de peligro  
REGLAMENTO DEL MINISTERIO DE SANIDAD de 2 de febrero de 2011 relativo a pruebas y mediciones de factores nocivos para la salud en entornos de trabajo  
Reglamento del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales del 6 de junio de 2014 relativo a las máximas concentraciones e intensidades de factores nocivos permisibles en el ambiente de trabajo (Boletín Oficial núm. 817 de 2014)  
Decreto conjunto de ordenanza sobre seguridad química en el lugar de trabajo nº 25/2000 (Anexo 2): Valores límite permisibles de los índices de exposición biológica (efectos) Decreto nº 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM del Ministerio de Salud y el Ministerio de Familia y Asuntos Sociales relativo a la seguridad química en el trabajo  
Ley nº 93 de 1993 relativa a la seguridad en el trabajo (1993.évi XCIII.), con las enmiendas correspondientes  
Decreto gubernamental nº 220 de 2004 (VII. 21.) que fija reglas relativas a la protección de la calidad de las aguas superficiales  
Decreto gubernamental nº 98/2001 (VI. 15.), relativo a las condiciones de las actividades relacionadas con residuos peligrosos, y decreto nº 16/2001 (VII. 18.) del Ministerio de Asuntos Medioambientales, relativo al registro de residuos  
Ley pública nº XXV de 2000 relativa a la seguridad química, y decreto de aplicación nº 44/2000. (XII.27.) EüM [del Ministerio de Salud]  
Observar las normativas nacionales relativas al trabajo con agentes químicos, de conformidad con la Directiva 98/24/CE con las enmiendas correspondientes.

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

### **SECCIÓN 16. Otra información**

#### **Lista de abreviaturas**

ADN: Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de bienes peligrosos a través de cursos de agua en tierra.  
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
ADR: Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de bienes peligrosos por carretera.  
ETA: Estimación de toxicidad aguda conforme al REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).  
Límite superior: Límite superior de exposición a corto plazo.  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (clasificación, etiquetado y envasado),  
REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

PCG: Potencial de calentamiento global.  
IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).  
Código IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de navíos que transportan sustancias químicas peligrosas a granel.  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Valores límite umbral, DFG, Alemania)).  
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.  
PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (registro, evaluación y autorización de sustancias y preparados químicos) (REGLAMENTO (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglamento relativo al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)).  
RID: Normativas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
STEL: Límite de exposición de corta duración.  
TLV: Valor límite umbral.  
TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).  
COV: Compuestos orgánicos volátiles.  
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo).  
No disponible.

#### Referencias

#### Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

#### Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Información de revisión

Ninguno.

#### Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

#### Cláusula de exención de responsabilidad

CRC Industries Europe UK Limited no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad. Aparte de cualquier trato justo con fines de estudio, investigación y revisión de los riesgos para la salud, la seguridad y el medio ambiente, ninguna parte de estos documentos puede ser reproducida por ningún proceso sin el permiso escrito del CRC.