



**3CV - AMB. 3CV AUTO AMBIENT LIMON  
0236756**



**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

- 1.1 Identificador del producto:** 3CV - AMB. 3CV AUTO AMBIENT LIMON  
0236756
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Usos pertinentes: Limpiador; ambientador  
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** ESPAÑOLA DE PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.  
C/ Gregorio Marañón 13, Pol. Ind. Butarque  
28914 LEGANÉS - MADRID - Spain  
Tfno.: +34 91 686 34 44 -  
Fax: +34 91 686 62 74  
proquimetal@proquimetal.es  
www.proquimetal.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** +34 91 686 34 44 (8:00 - 19:00)

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4, H332  
Aquatic Chronic 2: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 2, H411  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318  
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315  
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, Categoría 1B, H317

- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
**Peligro**



**Indicaciones de peligro:**

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación  
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea  
Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Consejos de prudencia:**

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños  
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio

**Información suplementaria:**

EUH208: Contiene 2-metilundecanal, Acetato de geraniol, Citronelal. Puede provocar una reacción alérgica

**Sustancias que contribuyen a la clasificación**

Geraniol; d-limoneno; Citral; 3-ciclohexilpropionato de alilo

- 2.3 Otros peligros:**  
No relevante

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

- 3.1 Sustancia:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla a base de preparaciones aromatizantes y sustancias aromatizantes

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación  | Nombre químico/clasificación   | Concentración  |
|---|--|--|
| CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>(metil-2-metoxietoxi)propanol</b><br>Reglamento 1272/2008         | No clasificada<br><b>10 - &lt;25 %</b>   |
| CAS: 78-70-6<br>CE: 201-134-4<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX    | <b>Linalol</b><br>Reglamento 1272/2008                               | Autoclasificada<br>Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención <br><b>10 - &lt;25 %</b>  |
| CAS: 8000-41-7<br>CE: 232-268-1<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119553062-49-XXXX  | <b>Terpineol</b><br>Reglamento 1272/2008                             | Autoclasificada<br>Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención <br><b>2,5 - &lt;10 %</b>   |
| CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5<br>Index: 601-029-00-7<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX  | <b>d-limoneno</b><br>Reglamento 1272/2008                            | ATP CLP00<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención   <br><b>2,5 - &lt;10 %</b>                   |
| CAS: 77-73-6<br>CE: 201-052-9<br>Index: 601-044-00-9<br>REACH: 01-2119463601-44-XXXX    | <b>3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindeno</b><br>Reglamento 1272/2008 | ATP CLP00<br>Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Peligro   <br><b>2,5 - &lt;10 %</b> |
| CAS: 112-31-2<br>CE: 203-957-4<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119967771-26-XXXX   | <b>Decanal</b><br>Reglamento 1272/2008                               | Autoclasificada<br>Eye Irrit. 2: H319 - Atención <br><b>2,5 - &lt;10 %</b>  |
| CAS: 106-24-1<br>CE: 203-377-1<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119552430-49-XXXX   | <b>Geraniol</b><br>Reglamento 1272/2008                              | Autoclasificada<br>Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro  <br><b>2,5 - &lt;10 %</b>  |
| CAS: 5392-40-5<br>CE: 226-394-6<br>Index: 605-019-00-3<br>REACH: 01-2119462829-23-XXXX  | <b>Cítral</b><br>Reglamento 1272/2008                                | ATP CLP00<br>Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención <br><b>2,5 - &lt;10 %</b>   |
| CAS: 2705-87-5<br>CE: 220-292-5<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119976355-27-XXXX  | <b>3-ciclohexilpropionato de alilo</b><br>Reglamento 1272/2008       | Autoclasificada<br>Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atención  <br><b>2,5 - &lt;10 %</b>  |
| CAS: 140-11-4<br>CE: 205-399-7<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119638272-42-XXXX   | <b>Acetato de bencilo</b><br>Reglamento 1272/2008                    | No clasificada<br>Aquatic Chronic 3: H412<br><b>2,5 - &lt;10 %</b>   |
| CAS: 150-84-5<br>CE: 205-775-0<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119959860-27-XXXX   | <b>Acetato de citronelilo</b><br>Reglamento 1272/2008                | Autoclasificada<br>Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Atención  <br><b>1 - &lt;2,5 %</b>   |
| CAS: 110-41-8<br>CE: 203-765-0<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119969443-29-XXXX   | <b>2-metilundecanal</b><br>Reglamento 1272/2008                      | Autoclasificada<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención  <br><b>1 - &lt;2,5 %</b>   |
| CAS: 128-37-0<br>CE: 204-881-4<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119565113-46-XXXX   | <b>2,6-di-terc-butil-p-cresol</b><br>Reglamento 1272/2008            | Autoclasificada<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención <br><b>1 - &lt;2,5 %</b>   |
| CAS: 106-23-0<br>CE: 203-376-6<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119474900-37-XXXX   | <b>Citronelal</b><br>Reglamento 1272/2008                            | Autoclasificada<br>Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención <br><b>&lt;1 %</b>  |
| CAS: 105-87-3<br>CE: 203-341-5<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119973480-35-XXXX   | <b>Acetato de geraniol</b><br>Reglamento 1272/2008                   | Autoclasificada<br>Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención <br><b>&lt;1 %</b>   |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.



## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

#### Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

#### Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

#### Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

#### Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

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

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil, ...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

#### Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.



## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

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

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

#### A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

#### B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

#### C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

#### D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

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

#### A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-1

Clasificación: C

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 24 meses

#### B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

### 7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

| Identificación  | Valores límite ambientales    |        |        |
|-----------------|-------------------------------|--------|--------|
|                 | (metil-2-metoxietoxi)propanol | VLA-ED | 50 ppm |
| CAS: 34590-94-8 | VLA-EC                        |        |        |
| CE: 252-104-2   | Año                           | 2015   |        |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

| Identificación   | Valores límite ambientales |                      |
|--|----------------------------|----------------------|
| Citral<br>CAS: 5392-40-5<br>CE: 226-394-6                    | VLA-ED                     | 5 ppm                |
|  | VLA-EC                     |                      |
|  | Año                        | 2015                 |
| Acetato de bencilo<br>CAS: 140-11-4<br>CE: 205-399-7         | VLA-ED                     | 10 ppm               |
|  | VLA-EC                     | 62 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Año                        | 2015                 |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>CE: 204-881-4 | VLA-ED                     |                      |
|  | VLA-EC                     | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Año                        | 2015                 |

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación   |            | Corta exposición       |                       | Larga exposición       |                       |
|--|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|  |            | Sistémica              | Local                 | Sistémica              | Local                 |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2      | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 65 mg/kg               | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 310 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante          |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>CE: 201-134-4                               | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | 5 mg/kg                | No relevante          | 2,5 mg/kg              | No relevante          |
|  | Inhalación | 16,5 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          | 2,8 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante          |
| Terpineol<br>CAS: 8000-41-7<br>CE: 232-268-1                           | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | 5 mg/kg                | No relevante          | 1,17 mg/kg             | No relevante          |
|  | Inhalación | 5,8 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante          | 5,8 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante          |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                          | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 33,3 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          |
| 3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindeno<br>CAS: 77-73-6<br>CE: 201-052-9 | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 0,34 mg/kg             | No relevante          |
|  | Inhalación | 160 mg/m <sup>3</sup>  | 160 mg/m <sup>3</sup> | 2,3 mg/m <sup>3</sup>  | 2,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Decanal<br>CAS: 112-31-2<br>CE: 203-957-4                              | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 7 mg/kg                | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 24,9 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>CE: 203-377-1                             | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 8,3 mg/kg              | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 29,4 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          |
| Citral<br>CAS: 5392-40-5<br>CE: 226-394-6                              | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 1,7 mg/kg              | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 9 mg/m <sup>3</sup>    | No relevante          |
| 3-ciclohexilpropionato de alilo<br>CAS: 2705-87-5<br>CE: 220-292-5     | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 4,3 mg/kg              | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 15 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante          |
| Acetato de bencilo<br>CAS: 140-11-4<br>CE: 205-399-7                   | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | 12,5 mg/kg             | No relevante          | 6,25 mg/kg             | No relevante          |
|  | Inhalación | 43,8 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          | 21,9 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          |
| Acetato de citronelilo<br>CAS: 150-84-5<br>CE: 205-775-0               | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 4,8 mg/kg              | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 17 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante          |
| 2-metilundecanal<br>CAS: 110-41-8<br>CE: 203-765-0                     | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 7 mg/kg                | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 25,2 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>CE: 204-881-4           | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 0,5 mg/kg              | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante          |
| Citronelal<br>CAS: 106-23-0<br>CE: 203-376-6                           | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 1,7 mg/kg              | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 9 mg/m <sup>3</sup>    | No relevante          |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

| Identificación  |            | Corta exposición |              | Larga exposición        |              |
|---|------------|------------------|--------------|-------------------------|--------------|
|   |            | Sistémica        | Local        | Sistémica               | Local        |
| Acetato de geranilo<br>CAS: 105-87-3<br>CE: 203-341-5 | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante            | No relevante |
|   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 35,5 mg/kg              | No relevante |
|   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 62,59 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |

**DNEL (Población):**

| Identificación   |            | Corta exposición       |                       | Larga exposición       |                        |
|--|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|  |            | Sistémica              | Local                 | Sistémica              | Local                  |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2      | Oral       | No relevante           | No relevante          | 1,67 mg/kg             | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 15 mg/kg               | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | No relevante           |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>CE: 201-134-4                               | Oral       | 1,2 mg/kg              | No relevante          | 0,2 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | 2,5 mg/kg              | No relevante          | 1,25 mg/kg             | No relevante           |
|  | Inhalación | 4,1 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante          | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante           |
| Terpineol<br>CAS: 8000-41-7<br>CE: 232-268-1                           | Oral       | 2,5 mg/kg              | No relevante          | 0,42 mg/kg             | No relevante           |
|  | Cutánea    | 2,5 mg/kg              | No relevante          | 0,42 mg/kg             | No relevante           |
|  | Inhalación | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | No relevante           |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                          | Oral       | No relevante           | No relevante          | 4,76 mg/kg             | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 8,33 mg/m <sup>3</sup> | No relevante           |
| 3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindeno<br>CAS: 77-73-6<br>CE: 201-052-9 | Oral       | No relevante           | No relevante          | 0,1 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 0,14 mg/kg             | No relevante           |
|  | Inhalación | 143 mg/m <sup>3</sup>  | 143 mg/m <sup>3</sup> | 0,49 mg/m <sup>3</sup> | 0,49 mg/m <sup>3</sup> |
| Decanal<br>CAS: 112-31-2<br>CE: 203-957-4                              | Oral       | No relevante           | No relevante          | 3,5 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 3,5 mg/kg              | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 6,1 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante           |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>CE: 203-377-1                             | Oral       | No relevante           | No relevante          | 2,5 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 5 mg/kg                | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 8,7 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante           |
| Citral<br>CAS: 5392-40-5<br>CE: 226-394-6                              | Oral       | No relevante           | No relevante          | 0,6 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 1 mg/kg                | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 2,7 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante           |
| 3-ciclohexilpropionato de alilo<br>CAS: 2705-87-5<br>CE: 220-292-5     | Oral       | No relevante           | No relevante          | 2,1 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 2,1 mg/kg              | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 3,7 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante           |
| Acetato de bencilo<br>CAS: 140-11-4<br>CE: 205-399-7                   | Oral       | 6,25 mg/kg             | No relevante          | 3,125 mg/kg            | No relevante           |
|  | Cutánea    | 6,25 mg/kg             | No relevante          | 3,125 mg/kg            | No relevante           |
|  | Inhalación | 11 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante          | 5,5 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante           |
| Acetato de citronelilo<br>CAS: 150-84-5<br>CE: 205-775-0               | Oral       | No relevante           | No relevante          | 2,4 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 2,4 mg/kg              | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 4,2 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante           |
| 2-metilundecanal<br>CAS: 110-41-8<br>CE: 203-765-0                     | Oral       | No relevante           | No relevante          | 3,5 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 3,5 mg/kg              | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante           |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>CE: 204-881-4           | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante           | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 0,25 mg/kg             | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 0,86 mg/m <sup>3</sup> | No relevante           |
| Citronelal<br>CAS: 106-23-0<br>CE: 203-376-6                           | Oral       | No relevante           | No relevante          | 0,6 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 1 mg/kg                | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 2,7 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante           |
| Acetato de geranilo<br>CAS: 105-87-3<br>CE: 203-341-5                  | Oral       | No relevante           | No relevante          | 8,9 mg/kg              | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 17,75 mg/kg            | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante           | No relevante          | 15,4 mg/m <sup>3</sup> | No relevante           |

**PNEC:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

| Identificación   |              |               |                         |                |
|--|--------------|---------------|-------------------------|----------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2      | STP          | 4168 mg/L     | Agua dulce              | 19 mg/L        |
|  | Suelo        | 2,74 mg/kg    | Agua salada             | 1,9 mg/L       |
|  | Intermitente | 190 mg/L      | Sedimento (Agua dulce)  | 70,2 mg/kg     |
|  | Oral         | No relevante  | Sedimento (Agua salada) | 7,02 mg/kg     |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>CE: 201-134-4                               | STP          | 10 mg/L       | Agua dulce              | 0,2 mg/L       |
|  | Suelo        | 0,327 mg/kg   | Agua salada             | 0,02 mg/L      |
|  | Intermitente | 2 mg/L        | Sedimento (Agua dulce)  | 2,22 mg/kg     |
|  | Oral         | 7,8 g/kg      | Sedimento (Agua salada) | 0,222 mg/kg    |
| Terpineol<br>CAS: 8000-41-7<br>CE: 232-268-1                           | STP          | 2,57 mg/L     | Agua dulce              | 0,062 mg/L     |
|  | Suelo        | 0,052 mg/kg   | Agua salada             | 0,0062 mg/L    |
|  | Intermitente | No relevante  | Sedimento (Agua dulce)  | 0,442 mg/kg    |
|  | Oral         | 16,6 g/kg     | Sedimento (Agua salada) | 0,044 mg/kg    |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                          | STP          | 1,8 mg/L      | Agua dulce              | 0,0054 mg/L    |
|  | Suelo        | 0,262 mg/kg   | Agua salada             | 0,00054 mg/L   |
|  | Intermitente | No relevante  | Sedimento (Agua dulce)  | 1,32 mg/kg     |
|  | Oral         | 3,33 g/kg     | Sedimento (Agua salada) | 0,13 mg/kg     |
| 3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindeno<br>CAS: 77-73-6<br>CE: 201-052-9 | STP          | 0,85 mg/L     | Agua dulce              | 0,029 mg/L     |
|  | Suelo        | 0,86 mg/kg    | Agua salada             | 0,029 mg/L     |
|  | Intermitente | 0,029 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 5,49 mg/kg     |
|  | Oral         | No relevante  | Sedimento (Agua salada) | 5,49 mg/kg     |
| Decanal<br>CAS: 112-31-2<br>CE: 203-957-4                              | STP          | 3,16 mg/L     | Agua dulce              | 0,00117 mg/L   |
|  | Suelo        | 0,0147 mg/kg  | Agua salada             | 0,000117 mg/L  |
|  | Intermitente | 0,0117 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,0046 mg/kg   |
|  | Oral         | 313 g/kg      | Sedimento (Agua salada) | 0,00046 mg/kg  |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>CE: 203-377-1                             | STP          | 0,7 mg/L      | Agua dulce              | 0,0108 mg/L    |
|  | Suelo        | 0,0167 mg/kg  | Agua salada             | 0,00108 mg/L   |
|  | Intermitente | 0,108 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 0,115 mg/kg    |
|  | Oral         | No relevante  | Sedimento (Agua salada) | 0,0115 mg/kg   |
| Citral<br>CAS: 5392-40-5<br>CE: 226-394-6                              | STP          | 1,6 mg/L      | Agua dulce              | 0,00678 mg/L   |
|  | Suelo        | 0,0209 mg/kg  | Agua salada             | 0,000678 mg/L  |
|  | Intermitente | 0,0678 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,125 mg/kg    |
|  | Oral         | No relevante  | Sedimento (Agua salada) | 0,0125 mg/kg   |
| 3-ciclohexilpropionato de alilo<br>CAS: 2705-87-5<br>CE: 220-292-5     | STP          | 0,2 mg/L      | Agua dulce              | 0,00013 mg/L   |
|  | Suelo        | 0,00475 mg/kg | Agua salada             | 0,000013 mg/L  |
|  | Intermitente | 0,0013 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,02413 mg/kg  |
|  | Oral         | 143 g/kg      | Sedimento (Agua salada) | 0,002413 mg/kg |
| Acetato de bencilo<br>CAS: 140-11-4<br>CE: 205-399-7                   | STP          | 8,55 mg/L     | Agua dulce              | 0,004 mg/L     |
|  | Suelo        | 0,0205 mg/kg  | Agua salada             | 0,0004 mg/L    |
|  | Intermitente | 0,04 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | 0,114 mg/kg    |
|  | Oral         | No relevante  | Sedimento (Agua salada) | 0,0114 mg/kg   |
| Acetato de citronelilo<br>CAS: 150-84-5<br>CE: 205-775-0               | STP          | 10 mg/L       | Agua dulce              | 0,00348 mg/L   |
|  | Suelo        | 0,168 mg/kg   | Agua salada             | 0,000348 mg/L  |
|  | Intermitente | 0,0348 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,851 mg/kg    |
|  | Oral         | No relevante  | Sedimento (Agua salada) | 0,0851 mg/kg   |
| 2-metilundecanal<br>CAS: 110-41-8<br>CE: 203-765-0                     | STP          | 10 mg/L       | Agua dulce              | 0,00018 mg/L   |
|  | Suelo        | 0,0136 mg/kg  | Agua salada             | 0,000018 mg/L  |
|  | Intermitente | 0,0018 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,072 mg/kg    |
|  | Oral         | 313 g/kg      | Sedimento (Agua salada) | 0,00722 mg/kg  |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>CE: 204-881-4           | STP          | 0,17 mg/L     | Agua dulce              | 0,000199 mg/L  |
|  | Suelo        | 0,04769 mg/kg | Agua salada             | 0,0000199 mg/L |
|  | Intermitente | 0,00199 mg/L  | Sedimento (Agua dulce)  | 0,0996 mg/kg   |
|  | Oral         | 8,33 g/kg     | Sedimento (Agua salada) | 0,00996 mg/kg  |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

| Identificación  |              |              |                         |               |
|---|--------------|--------------|-------------------------|---------------|
| Citronelal<br>CAS: 106-23-0<br>CE: 203-376-6          | STP          | 4 mg/L       | Agua dulce              | 0,00868 mg/L  |
|   | Suelo        | 0,0267 mg/kg | Agua salada             | 0,00087 mg/L  |
|   | Intermitente | 0,0868 mg/L  | Sedimento (Agua dulce)  | 0,159 mg/kg   |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,0159 mg/kg  |
| Acetato de geranilo<br>CAS: 105-87-3<br>CE: 203-341-5 | STP          | 8 mg/L       | Agua dulce              | 0,00372 mg/L  |
|   | Suelo        | 0,0859 mg/kg | Agua salada             | 0,000372 mg/L |
|   | Intermitente | 0,0372 mg/L  | Sedimento (Agua dulce)  | 0,442 mg/kg   |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,0442 mg/kg  |

**8.2 Controles de la exposición:**

**A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:**

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente ""marcado CE"" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

**B.- Protección respiratoria.**

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

**C.- Protección específica de las manos.**

| Pictograma                             | EPI                           | Marcado | Normas CEN  | Observaciones   |
|--|-------------------------------|---------|---|---|
| <br>Protección obligatoria de la manos | Guantes de protección química |         | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

**D.- Protección ocular y facial**

| Pictograma                            | EPI  | Marcado | Normas CEN  | Observaciones  |
|---------------------------------------|--|---------|---|--|
| <br>Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones |         | EN 166:2001<br>EN 172:1994/A1:2000<br>EN 172:1994/A2:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

**E.- Protección corporal**

| Pictograma | EPI                                  | Marcado | Normas CEN                             | Observaciones                |
|------------|--------------------------------------|---------|--|------------------------------|
|            | Ropa de trabajo                      |         | EN ISO 13688:2013                      | Uso exclusivo en el trabajo. |
|            | Calzado de trabajo antideslizamiento |         | EN ISO 20347:2012<br>EN ISO 20344:2011 | Ninguna                      |

**F.- Medidas complementarias de emergencia**

| Medida de emergencia    | Normas                         | Medida de emergencia | Normas                        |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| <br>Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Lavajos          | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Controles de la exposición del medio ambiente:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

### Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 76,32 % peso                          |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 686,26 kg/m <sup>3</sup> (686,26 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 9,46                                  |
| Peso molecular medio:         | 151,07 g/mol                          |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

#### Aspecto físico:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido        |
| Aspecto:               | No determinado |
| Color:                 | No determinado |
| Olor:                  | No determinado |

#### Volatilidad:

|  |                |
|--|----------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | No relevante * |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | No relevante * |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | No relevante * |
| Tasa de evaporación a 20 °C:                     | No relevante * |

#### Caracterización del producto:

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Densidad a 20 °C:                               | 899 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C:                      | 0,899                 |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:                    | No relevante *        |
| Viscosidad cinemática a 20 °C:                  | No relevante *        |
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                  | No relevante *        |
| Concentración:                                  | No relevante *        |
| pH:   | No relevante *        |
| Densidad de vapor a 20 °C:                      | No relevante *        |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante *        |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                    | No relevante *        |
| Propiedad de solubilidad:                       | No relevante *        |
| Temperatura de descomposición:                  | No relevante *        |
| Punto de fusión/punto de congelación:           | No relevante *        |

#### Inflamabilidad:

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Punto de inflamación:              | 62 °C          |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 202 °C         |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante * |

### 9.2 Otros datos:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción:        | No relevante * |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar  | Humedad      |
|-------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|
| No aplicable      | No aplicable         | Precaución    | Precaución | No aplicable |

### 10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos       | Agua         | Materias comburentes      | Materias combustibles | Otros        |
|--------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable          | No aplicable |

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

#### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

#### A.- Ingestión (peligro agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

#### B- Inhalación (peligro agudo):

- Toxicidad aguda: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

#### C- Contacto con la piel y los ojos:

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

#### D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

#### E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

### F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

### G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### Información adicional:

No relevante

### Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación   | Toxicidad aguda |                      | Género |
|--|-----------------|----------------------|--------|
|  |                 |                      |        |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>CE: 201-134-4                               | DL50 oral       | 3000 mg/kg           | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 5610 mg/kg           | Conejo |
|  | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                          | DL50 oral       | 4400 mg/kg           | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 5100 mg/kg           | Conejo |
|  | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| 3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindeno<br>CAS: 77-73-6<br>CE: 201-052-9 | DL50 oral       | 353 mg/kg            | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 5080 mg/kg (ATEi)    | Conejo |
|  | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>CE: 203-377-1                             | DL50 oral       | 4200 mg/kg           | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 5100 mg/kg           | Conejo |
|  | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| Citral<br>CAS: 5392-40-5<br>CE: 226-394-6                              | DL50 oral       | 4950 mg/kg           | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 2250 mg/kg           | Conejo |
|  | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| 3-ciclohexilpropionato de alilo<br>CAS: 2705-87-5<br>CE: 220-292-5     | DL50 oral       | 480 mg/kg            | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 1600 mg/kg (ATEi)    | Rata   |
|  | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| 2-metilundecanal<br>CAS: 110-41-8<br>CE: 203-765-0                     | DL50 oral       | 5100 mg/kg           | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 8300 mg/kg           | Conejo |
|  | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| Terpineol<br>CAS: 8000-41-7<br>CE: 232-268-1                           | DL50 oral       | 4300 mg/kg           |        |
|  | DL50 cutánea    | No relevante         |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| Decanal<br>CAS: 112-31-2<br>CE: 203-957-4                              | DL50 oral       | 41750 mg/kg          | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | No relevante         |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| Acetato de bencilo<br>CAS: 140-11-4<br>CE: 205-399-7                   | DL50 oral       | 2490 mg/kg           | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | No relevante         |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante         |        |
| Citronelal<br>CAS: 106-23-0<br>CE: 203-376-6                           | DL50 oral       | 2500 mg/kg           | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | No relevante         |        |
|  | CL50 inhalación | No relevante         |        |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

**12.1 Toxicidad:**

| Identificación   | Toxicidad aguda |                      | Especie                         | Género    |
|--|-----------------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2      | CL50            | 10000 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas             | Pez       |
|  | CE50            | 1919 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50            | No relevante         |                                 |           |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>CE: 201-134-4                               | CL50            | 27,8 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Pez       |
|  | CE50            | 59 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50            | 88,3 mg/L (96 h)     | Scenedesmus subspicatus         | Alga      |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                          | CL50            | 0,702 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas             | Pez       |
|  | CE50            | 0,577 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50            | No relevante         |                                 |           |
| 3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindeno<br>CAS: 77-73-6<br>CE: 201-052-9 | CL50            | 4,3 mg/L (96 h)      | Oryzias latipes                 | Pez       |
|  | CE50            | 10,5 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50            | No relevante         |                                 |           |
| Cital<br>CAS: 5392-40-5<br>CE: 226-394-6                               | CL50            | 6,1 mg/L (24 h)      | Oryzias latipes                 | Pez       |
|  | CE50            | 11 mg/L (24 h)       | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50            | 16 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus         | Alga      |
| 3-ciclohexilpropiionato de alilo<br>CAS: 2705-87-5<br>CE: 220-292-5    | CL50            | 0,13 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas             | Pez       |
|  | CE50            | 3,8 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50            | 3 mg/L (72 h)        | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga      |
| Acetato de bencilo<br>CAS: 140-11-4<br>CE: 205-399-7                   | CL50            | No relevante         |                                 |           |
|  | CE50            | 17 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50            | 110 mg/L (72 h)      | Desmodesmus subspicatus         | Alga      |
| Acetato de citronelilo<br>CAS: 150-84-5<br>CE: 205-775-0               | CL50            | 1 - 10 mg/L (96 h)   |                                 | Pez       |
|  | CE50            | 1 - 10 mg/L          |                                 | Crustáceo |
|  | CE50            | 1 - 10 mg/L          |                                 | Alga      |
| 2-metilundecanal<br>CAS: 110-41-8<br>CE: 203-765-0                     | CL50            | 0,35 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Pez       |
|  | CE50            | 0,21 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50            | 0,11 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga      |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>CE: 204-881-4           | CL50            | 0,57 mg/L (96 h)     | Brachydanio rerio               | Pez       |
|  | CE50            | 0,61 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|  | CE50            | No relevante         |                                 |           |
| Acetato de geraniol<br>CAS: 105-87-3<br>CE: 203-341-5                  | CL50            | 10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Pez       |
|  | CE50            | 10 - 100 mg/L        |                                 | Crustáceo |
|  | CE50            | 10 - 100 mg/L        |                                 | Alga      |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

| Identificación   | Degradabilidad |                | Biodegradabilidad |              |
|--|----------------|----------------|-------------------|--------------|
|  | DBO5           | DQO            | Concentración     | Periodo      |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2      | No relevante   | 0.00202 g O2/g | No relevante      | 28 días      |
|  | No relevante   | No relevante   | % Biodegradado    | 73 %         |
|  | No relevante   | No relevante   | % Biodegradado    | 73 %         |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>CE: 201-134-4                               | No relevante   | No relevante   | Concentración     | 100 mg/L     |
|  | No relevante   | No relevante   | Periodo           | 28 días      |
|  | 0.55           | 0.55           | % Biodegradado    | 90 %         |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                          | No relevante   | No relevante   | Concentración     | No relevante |
|  | No relevante   | No relevante   | Periodo           | 28 días      |
|  | No relevante   | No relevante   | % Biodegradado    | 100 %        |
| 3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindeno<br>CAS: 77-73-6<br>CE: 201-052-9 | No relevante   | No relevante   | Concentración     | No relevante |
|  | No relevante   | No relevante   | Periodo           | 14 días      |
|  | No relevante   | No relevante   | % Biodegradado    | 0 %          |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>CE: 203-377-1                             | No relevante   | No relevante   | Concentración     | 100 mg/L     |
|  | No relevante   | No relevante   | Periodo           | 21 días      |
|  | No relevante   | No relevante   | % Biodegradado    | 70 %         |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

| Identificación   | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |          |
|--|----------------|--------------|-------------------|----------|
|  | DBO5           | g O2/g       | Concentración     |          |
| Citral<br>CAS: 5392-40-5<br>CE: 226-394-6                          | DBO5           | 0.56 g O2/g  | Concentración     | 100 mg/L |
|  | DQO            | 1.99 g O2/g  | Periodo           | 28 días  |
|  | DBO5/DQO       | 0.28         | % Biodegradado    | 92 %     |
| 3-ciclohexilpropionato de alilo<br>CAS: 2705-87-5<br>CE: 220-292-5 | DBO5           | No relevante | Concentración     | 5 mg/L   |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días  |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 86 %     |
| Acetato de bencilo<br>CAS: 140-11-4<br>CE: 205-399-7               | DBO5           | No relevante | Concentración     | 10 mg/L  |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días  |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 100 %    |
| 2-metilundecanal<br>CAS: 110-41-8<br>CE: 203-765-0                 | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días  |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 68 %     |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>CE: 204-881-4       | DBO5           | No relevante | Concentración     | 50 mg/L  |
|  | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días  |
|  | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 4,5 %    |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

| Identificación   | Potencial de bioacumulación |           |
|--|-----------------------------|-----------|
|  | BCF                         | Potencial |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2  | BCF                         | 1         |
|  | Log POW                     | -0,06     |
|  | Potencial                   | Bajo      |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>CE: 201-134-4                           | BCF                         | 39        |
|  | Log POW                     | 2,97      |
|  | Potencial                   | Moderado  |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                      | BCF                         | 660       |
|  | Log POW                     | 4,83      |
|  | Potencial                   | Alto      |
| Decanal<br>CAS: 112-31-2<br>CE: 203-957-4                          | BCF                         | 420       |
|  | Log POW                     | 3,76      |
|  | Potencial                   | Alto      |
| Geraniol<br>CAS: 106-24-1<br>CE: 203-377-1                         | BCF                         | 110       |
|  | Log POW                     | 3,56      |
|  | Potencial                   | Alto      |
| Citral<br>CAS: 5392-40-5<br>CE: 226-394-6                          | BCF                         | 10        |
|  | Log POW                     | 3,45      |
|  | Potencial                   | Bajo      |
| 3-ciclohexilpropionato de alilo<br>CAS: 2705-87-5<br>CE: 220-292-5 | BCF                         | 860       |
|  | Log POW                     | 4,28      |
|  | Potencial                   | Alto      |
| Acetato de bencilo<br>CAS: 140-11-4<br>CE: 205-399-7               | BCF                         | 8         |
|  | Log POW                     | 1,96      |
|  | Potencial                   | Bajo      |
| Acetato de citronelilo<br>CAS: 150-84-5<br>CE: 205-775-0           | BCF                         | 260       |
|  | Log POW                     | 4,04      |
|  | Potencial                   | Alto      |
| 2-metilundecanal<br>CAS: 110-41-8<br>CE: 203-765-0                 | BCF                         |           |
|  | Log POW                     | 5         |
|  | Potencial                   |           |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>CE: 204-881-4       | BCF                         | 1365      |
|  | Log POW                     | 5,1       |
|  | Potencial                   | Muy Alto  |
| Citronelal<br>CAS: 106-23-0<br>CE: 203-376-6                       | BCF                         | 280       |
|  | Log POW                     | 3,53      |
|  | Potencial                   | Alto      |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación                  | Absorción/Desorción |                       | Volatilidad  |                                 |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|
| d-limoneno                      | Koc                 | 6324                  | Henry        | 2,533E+3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 5989-27-5                  | Conclusión          | Inmovil               | Suelo seco   | Sí                              |
| CE: 227-813-5                   | Tensión superficial | 26750 N/m (25 °C)     | Suelo húmedo | Sí                              |
| 3-ciclohexilpropionato de alilo | Koc                 | 1820                  | Henry        | No relevante                    |
| CAS: 2705-87-5                  | Conclusión          | Bajo                  | Suelo seco   | No relevante                    |
| CE: 220-292-5                   | Tensión superficial | No relevante          | Suelo húmedo | No relevante                    |
| Acetato de bencilo              | Koc                 | No relevante          | Henry        | No relevante                    |
| CAS: 140-11-4                   | Conclusión          | No relevante          | Suelo seco   | No relevante                    |
| CE: 205-399-7                   | Tensión superficial | 35580 N/m (25 °C)     | Suelo húmedo | No relevante                    |
| 2-metilundecanal                | Koc                 | 4000                  | Henry        | No relevante                    |
| CAS: 110-41-8                   | Conclusión          | Bajo                  | Suelo seco   | No relevante                    |
| CE: 203-765-0                   | Tensión superficial | No relevante          | Suelo húmedo | No relevante                    |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol      | Koc                 | 8183                  | Henry        | 3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
| CAS: 128-37-0                   | Conclusión          |                       | Suelo seco   | Sí                              |
| CE: 204-881-4                   | Tensión superficial | 12550 N/m (258,85 °C) | Suelo húmedo | Sí                              |

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

No aplicable

### 12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código    | Descripción                                     | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 20 01 29* | Detergentes que contienen sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

#### Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP14 Ecotóxico, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

#### Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

#### Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2015 y al RID 2015:



**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)**



- 14.1 Número ONU:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3-ciclohexilpropionato de alilo)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: 274, 335, 375, 601
- Código de restricción en túneles: E
- Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
- Cantidades limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 37-14:



- 14.1 Número ONU:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3-ciclohexilpropionato de alilo)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: 274, 909, 944
- Códigos FEm: F-A, S-F
- Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
- Cantidades limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2015:



**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)**



|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Número ONU:</b>   | UN3082   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>                               | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (3-ciclohexilpropionato de alilo) |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>   | 9  |
| Etiquetas:  | 9  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>  | III  |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>  | Sí   |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>   |  |
| Propiedades físico-químicas:  | ver epígrafe 9   |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</b> | No relevante   |

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al Artículo 9 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

**Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes:**

De acuerdo a este reglamento el producto cumple lo siguiente:

**Etiquetado del contenido:**

| Componente               | Intervalo de concentración |
|--------------------------|----------------------------|
| Hidrocarburos alifáticos | 5 ≤ % (p/p) < 15           |
| Perfume                  |                            |

Fragancias alergénicas: Citral (CITRAL), d-limoneno (D-LIMONENE), Geraniol (GERANIOL), Linalol (LINALOOL).

**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):**

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):**

No relevante

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

- Reglamento (CE) n o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.
- Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores
- Reglamento (CE) n o 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)
- Reglamento (CE) n o 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N o 1907/2006 (Reglamento (UE) n o 453/2010, Reglamento (UE) n o 2015/830)

### Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

### Textos de las frases legislativas contempladas en la seccion 2:

H315: Provoca irritación cutánea  
H318: Provoca lesiones oculares graves  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H332: Nocivo en caso de inhalación

### Textos de las frases legislativas contempladas en la seccion 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

### Reglamento n o 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación  
Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave  
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea  
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias

### Procedimiento de clasificación:

Skin Irrit. 2: Método de cálculo  
Eye Dam. 1: Método de cálculo  
Skin Sens. 1B: Método de cálculo  
Aquatic Chronic 2: Método de cálculo  
Acute Tox. 4: Método de cálculo

### Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

### Principales fuentes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Abreviaturas y acrónimos:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



#### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de oxígeno
- DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
- BCF: factor de bioconcentración
- DL50: dosis letal 50
- CL50: concentración letal 50
- EC50: concentración efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
- Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -