

**Room Care R1-Plus**

Revisión: 2013-08-19

Versión: 04

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** Room Care R1-Plus**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos identificados:**

Solamente para uso profesional

AISE-P305 - Limpiador para sanitarios. Proceso manual

AISE-P306 - Limpiador para sanitarios. Proceso manual de pulverizado y limpieza con paño

**Usos desaconsejados:** No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Diversey España, S.L.

**Detalles de contacto**

Antonio Machado 78-80 3ªp - Edif. Australia, 08840 Viladecans, España, Tel: 902 010 602

E-mail: info.des@sealedair.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

902 010 602 (horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

Información en Español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y legislación nacional correspondiente.

**Indicación de peligro**

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

**Frases de riesgo:**

R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R36/38 - Irrita los ojos y la piel.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

**Frases de riesgo:**

R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R36/38 - Irrita los ojos y la piel.

**Frases de seguridad:**

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37 - Úsense guantes adecuados.

S61b - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

No ingerir

S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S49 - Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas**

| Componentes   | Número CE | No. CAS    | Número REACH           | Clasificación            | Clasificación (CE) 1272/2008  | Notas | Por ciento en peso |
|---|-----------|------------|------------------------|--------------------------|---|-------|--------------------|
| ácido cítrico   | 201-069-1 | 77-92-9    | 01-2119457026-42       | Xi;R36                   | Eye Irrit. 2 (H319)   |       | 20-30              |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | 232-447-4 | 8030-78-2  | No se dispone de datos | Xn;R22<br>C;R34<br>N;R50 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Acute Tox. 4 (H302) |       | 3-10               |
| propan-2-ol   | 200-661-7 | 67-63-0    | 01-2119457558-25       | F;R11<br>Xi;R36<br>R67   | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)        |       | 3-10               |
| xilensulfonato sódico   | 215-090-9 | 1300-72-7  | 01-2119513350-56       | Xi;R36/37/38             | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)       |       | 1-3                |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | 259-174-3 | 54464-57-2 | No se dispone de datos | N;R51/53                 | Aquatic Chronic 2 (H411)  |       | 0.1-1              |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | 201-828-7 | 88-41-5    | No se dispone de datos | N;R51/53                 | Aquatic Chronic 2 (H411)  |       | 0.1-1              |

\* Polímero

Para el texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Manténgase alejado de la fuente de exposición. Consultar un médico.

**Contacto con la piel:**

No es necesario en condiciones normales de uso. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si la irritación persiste acudir al médico.

**Contacto con los ojos:**

Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar un médico.

**Ingestión:**

Eliminar el producto de la boca. Beber inmediatamente 1-2 vasos de agua o leche. Consultar un médico.

**Autoprotección o primeros auxilios:**

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Inhalación:**

Provoca irritación.

**Contacto con la piel:**

Provoca irritación.

**Contacto con los ojos:**

Provoca irritación.

**Ingestión:**

Provoca irritación.

**Sensibilización:**

No efectos conocidos.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

No se conocen riesgos especiales.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Úsense guantes adecuados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Diluyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

## Room Care R1-Plus

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

**6.4 Referencias a otras secciones**

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Para asesoramiento sobre higiene general en el lugar de trabajo ver subsección 8.2. Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**Prevención de incendios y explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Requerimientos para el almacenamiento:**

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:**

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Consérvese alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

**Condiciones básicas de almacenamiento**

Almacenar en envase original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Para condiciones a evitar ver subsección 10.4.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

| Componentes | Valor(es) a largo plazo          | Valor(es) a corto plazo           |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| propan-2-ol | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup> |

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

**Valores DNEL/DMEL y PNEC****Exposición humana**

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| propan-2-ol   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | 26                               |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | 3.8                              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |

DNEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |
| propan-2-ol   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | 888   |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | 7.6   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |

DNEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|---------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| ácido cítrico | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |

## Room Care R1-Plus

|   |                        |                        |                        |                        |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| propan-2-ol   | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 319                    |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 3.8                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m<sup>3</sup>)

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| propan-2-ol   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | 500                              |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | 53.6                             |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| propan-2-ol   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | 89                               |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | 13.2                             |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |

## Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes   | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l)    | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| ácido cítrico   | 0.44                           | 0.044                           | No se dispone de datos | > 1000                                       |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| propan-2-ol   | 140.9                          | 140.9                           | 140.9                  | 2251   |
| xilensulfonato sódico   | 0.23                           | No se dispone de datos          | 2.3                    | 100  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes   | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg)          | Aire (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| ácido cítrico   | 34.6                           | 3.46                        | 33.1                   | No se dispone de datos    |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos    |
| propan-2-ol   | 552                            | 552                         | 28                     | No se dispone de datos    |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos    |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos    |

## 8.2 Controles de la exposición

## Medidas generales de salud y seguridad

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evitar contacto con piel y ojos.

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido ::

**Controles técnicos adecuados:** Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

## Equipo de protección personal

## Protección de los ojos / la cara:

Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto.

## Room Care R1-Plus

|  |   |
|--|---|
| <b>Protección para las manos:</b>              | <p>Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).<br/>Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura.<br/>Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.</p> <p>Guantes recomendados para contacto prolongado:<br/>Material: caucho de butilo<br/>Tiempo de penetración: <math>\geq 480</math> min<br/>Espesor del material: <math>\geq 0.7</math> mm</p> <p>Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras :<br/>Material: caucho de nitrilo<br/>Tiempo de penetración: <math>\geq 30</math> min<br/>Espesor del material: <math>\geq 0.4</math> mm</p> <p>Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.</p> |
| <b>Protección del cuerpo:</b>                  | No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  |
| <b>Protección respiratoria:</b>                | No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  |
| <b>Controles de exposición medioambiental:</b> | No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.   |

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido ::

**Máxima concentración recomendada (%):** 10

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección para las manos:** Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.  
**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

#### Método / observación

**Estado físico:** Líquido  
**Color:** Transparente, Azul  
**Olor:** Ligeramente perfumado  
**Umbral olfativo:** No aplicable  
**pH:**  $< 2$  (puro)  
**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado  
**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes   | Valor (°C)             | Método                  | Presión atmosférica (hPa) |
|---|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos |                         |                           |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos |                         |                           |
| propan-2-ol   | 82                     | Método no proporcionado | 1013                      |
| xilensulfonato sódico   | $> 100$                | Método no proporcionado |                           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos |                         |                           |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |                         |                           |

#### Método / observación

**Punto de inflamación (°C):**  $\approx 51$   
**Combustión sostenida:** Este producto con un punto de inflamación entre 21°C y 60°C, no favorece la combustión  
**Tasa de evaporación:** (valor) no determinado  
**Inflamabilidad (sólido, gas):** (valor) no determinado  
**Límites superior/inferior de inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosividad, si se dispone:

| Componentes | Límite inferior (% vol) | Límite superior (% vol) |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| propan-2-ol | 2                       | 13                      |

#### Método / observación

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes   | Valor (Pa)             | Método                  | Temperatura (°C) |
|---|------------------------|-------------------------|------------------|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos |                         |                  |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos |                         |                  |
| propan-2-ol   | 4200                   | Método no proporcionado | 20               |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos |                         |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos |                         |                  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |                         |                  |

#### Método / observación

**Densidad de vapor:** (valor) no determinado

**Densidad relativa:** 1.14 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Solubilidad/Miscibilidad con Agua** Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes   | Valor (g/l)            | Método                  | Temperatura (°C) |
|---|------------------------|-------------------------|------------------|
| ácido cítrico   | 1630                   | Método no proporcionado |                  |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos |                         |                  |
| propan-2-ol   | Soluble                | Método no proporcionado |                  |
| xilensulfonato sódico   | 664                    | Método no proporcionado |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos |                         |                  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |                         |                  |

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

#### Método / observación

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** (valor) no determinado

**Viscosidad:** ≈ 60 mPa.s (20°C)

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades comburentes:** No oxidante.

#### 9.2 Información adicional

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado

**Corrosión en metales**

**(de acuerdo con la reglamentación IMDG/ADR):** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.5 Materiales incompatibles

Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos. Reacciona con alcalis.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Mezclas**

No se dispone de datos sobre la mezcla

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

**Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda**

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/kg)          | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| ácido cítrico   | LD <sub>50</sub> | 3000                   | Rata     | Método no proporcionado |                          |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | LD <sub>50</sub> | 200 - 2000             | Rata     | Método no proporcionado |                          |
| propan-2-ol   | LD <sub>50</sub> | 3570                   | Rata     | Método no proporcionado |                          |
| xilensulfonato sódico   | LD <sub>50</sub> | > 7200                 | Rata     | Método no proporcionado |                          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |

**Toxicidad cutánea aguda**

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/kg)          | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| ácido cítrico   | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Rata     | Método no proporcionado |                          |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| propan-2-ol   | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Conejo   | Método no proporcionado |                          |
| xilensulfonato sódico   | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Conejo   | Método no proporcionado |                          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |

**Toxicidad aguda por inhalación**

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| ácido cítrico   |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| propan-2-ol   | LC <sub>50</sub> | > 20                   | Rata     | Método no proporcionado | 4                        |
| xilensulfonato sódico   | LC <sub>50</sub> | > 6.41                 | Rata     | Método no proporcionado | 4                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |

**Irritación y corrosividad****Irritación y corrosividad de la piel**

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método            | Tiempo de exposición |
|---|------------------------|----------|-------------------|----------------------|
| ácido cítrico   | No irritante           | Conejo   | OECD 404 (EU B.4) |                      |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos |          |                   |                      |
| propan-2-ol   | No irritante           | Conejo   | OECD 404 (EU B.4) |                      |
| xilensulfonato sódico   | Ligeramente irritante  | Conejo   | OECD 404 (EU B.4) |                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos |          |                   |                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |          |                   |                      |

**Irritación y corrosividad de ojos**

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método            | Tiempo de exposición |
|---|------------------------|----------|-------------------|----------------------|
| ácido cítrico   | Daño severo            | Conejo   | OECD 405 (EU B.5) |                      |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros | No se dispone de datos |          |                   |                      |

## Room Care R1-Plus

|   |                        |        |                   |  |
|---|------------------------|--------|-------------------|--|
| propan-2-ol   | Irritante              | Conejo | OECD 405 (EU B.5) |  |
| xilensulfonato sódico   | Irritante              | Conejo | OECD 405 (EU B.5) |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos |        |                   |  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |        |                   |  |

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---|------------------------|----------|--------|----------------------|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos |          |        |                      |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos |          |        |                      |
| propan-2-ol   | No se dispone de datos |          |        |                      |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |          |        |                      |

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método                           | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------|
| ácido cítrico   | No sensibilizante      | Cobaya   | Método no proporcionado          |                          |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos |          |                                  |                          |
| propan-2-ol   | No sensibilizante      | Cobaya   | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                          |
| xilensulfonato sódico   | No sensibilizante      | Cobaya   | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos |          |                                  |                          |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |          |                                  |                          |

## Sensibilización por inhalación

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---|------------------------|----------|--------|----------------------|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos |          |        |                      |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos |          |        |                      |
| propan-2-ol   | No se dispone de datos |          |        |                      |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |          |        |                      |

## Toxicidad por dosis repetidas

## Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método             | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---|-----------|------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|---|
| ácido cítrico   |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| propan-2-ol   |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| xilensulfonato sódico   | NOAEL     | 763 - 3534             | Rata     | OECD 408 (EU B.26) | 90                          |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |

## Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |



## Room Care R1-Plus

|   |       |                        |  |                    |    |  |
|---|-------|------------------------|--|--------------------|----|--|
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros       |       | No se dispone de datos |  |                    |    |  |
| propan-2-ol   |       | No se dispone de datos |  |                    |    |  |
| xilensulfonato sódico   | NOAEL | > 440                  |  | OECD 411 (EU B.28) | 90 |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol-1-ona |       | No se dispone de datos |  |                    |    |  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato  |       | No se dispone de datos |  |                    |    |  |

## Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes   | Parámetro | Valor Ipar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| ácido cítrico   |           | No se dispone de datos  |          |        |                             |   |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros       |           | No se dispone de datos  |          |        |                             |   |
| propan-2-ol   |           | No se dispone de datos  |          |        |                             |   |
| xilensulfonato sódico   |           | No se dispone de datos  |          |        |                             |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol-1-ona |           | No se dispone de datos  |          |        |                             |   |
| 2-tert-butilciclohexil acetato  |           | No se dispone de datos  |          |        |                             |   |

## Toxicidad crónica

| Componentes   | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|---|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|-------------|
| ácido cítrico   |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros       |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| propan-2-ol   |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| xilensulfonato sódico   |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol-1-ona |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| 2-tert-butilciclohexil acetato  |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |

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

Datos de la mezcla:

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

Datos de la sustancia, cuando son relevantes y disponibles:

## Carcinogenicidad

| Componentes   | Efecto  |
|---|---|
| ácido cítrico   | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros       | No se dispone de datos  |
| propan-2-ol   | No se dispone de datos  |
| xilensulfonato sódico   | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol-1-ona | No se dispone de datos  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato  | No se dispone de datos  |

## Mutagenicidad

| Componentes   | Resultados (in-vitro)   | Método Ipar (in-vitro) | Resultado (in-vivo)   | Método Ipar (in-vitro)  |
|---|---|------------------------|---|-------------------------|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos  |                        | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros       | No se dispone de datos  |                        | No se dispone de datos  |                         |
| propan-2-ol   | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13)  | No se dispone de datos  |                         |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos  |                        | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12)      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol-1-ona | No se dispone de datos  |                        | No se dispone de datos  |                         |

## Room Care R1-Plus

|                                |                        |  |                        |  |
|--------------------------------|------------------------|--|------------------------|--|
| 2-tert-butilciclohexil acetato | No se dispone de datos |  | No se dispone de datos |  |
|--------------------------------|------------------------|--|------------------------|--|

## Toxicidad para la reproducción

| Componentes   | Parámetro | Efecto específico     | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método             | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados        |
|---|-----------|-----------------------|------------------------|----------|--------------------|----------------------|---|
| ácido cítrico   |           |                       | No se dispone de datos |          |                    |                      | No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     |           |                       | No se dispone de datos |          |                    |                      |   |
| propan-2-ol   |           |                       | No se dispone de datos |          |                    |                      |   |
| xilensulfonato sódico   | NOAEL     | Efectos teratogénicos | > 936                  | Rata     | Non guideline test |                      |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |           |                       | No se dispone de datos |          |                    |                      |   |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |           |                       | No se dispone de datos |          |                    |                      |   |

## Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1 Toxicidad

Mezclas

No se dispone de datos sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo

## Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes   | Parámetro        | Valor lpar (mg/l)      | Especies            | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| ácido cítrico   | LC <sub>50</sub> | 440                    | Leuciscus idus      | Método no proporcionado | 48                       |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | LC <sub>50</sub> | < 1                    | Oncorhynchus mykiss | Método no proporcionado | 96                       |
| propan-2-ol   | LC <sub>50</sub> | > 100                  | Pimephales promelas | Método no proporcionado | 48                       |
| xilensulfonato sódico   | LC <sub>50</sub> | > 1000                 | Pez                 | EPA-OPPTS               | 96                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |                  | No se dispone de datos |                     |                         |                          |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |                     |                         |                          |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies             | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| ácido cítrico   | EC <sub>50</sub> | 1535                   | Daphnia magna Straus | Método no proporcionado | 24                       |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     |                  | No se dispone de datos |                      |                         |                          |
| propan-2-ol   | EC <sub>50</sub> | > 100                  | Daphnia magna Straus | Método no proporcionado | 48                       |
| xilensulfonato sódico   | EC <sub>50</sub> | > 1000                 | Dafnia               | EPA-OPPTS               | 48                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |                  | No se dispone de datos |                      |                         |                          |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |                      |                         |                          |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies                | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ácido cítrico   | LC <sub>50</sub> | 425                    | Scenedesmus quadricauda | Método no proporcionado | 168                      |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros |                  | No se dispone de datos |                         |                         |                          |
| propan-2-ol   | EC <sub>50</sub> | > 100                  | Scenedesmus quadricauda | Método no proporcionado | 72                       |
| xilensulfonato sódico   | EC <sub>50</sub> | > 230                  | Not specified           | EPA OPPTS               | 96                       |

## Room Care R1-Plus

|   |  |                        |  |  |  |
|---|--|------------------------|--|--|--|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |  | No se dispone de datos |  |  |  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |  | No se dispone de datos |  |  |  |

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|---|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| ácido cítrico   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| propan-2-ol   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| xilensulfonato sódico   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |           | No se dispone de datos |          |        |                             |

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes   | Parámetro                      | Valor (mg/l)           | Inoculum      | Método                  | Tiempo de exposición |
|---|--------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|
| ácido cítrico   | EC <sub>50</sub>               | > 10000                | Pseudomonas   | Método no proporcionado | 16 hora(s)           |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     |                                | No se dispone de datos |               |                         |                      |
| propan-2-ol   | EC <sub>50</sub>               | > 1000                 | Lodo activado | Método no proporcionado |                      |
| xilensulfonato sódico   | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                 | Lodo activado | OECD 209                | 3 hora(s)            |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |                                | No se dispone de datos |               |                         |                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                                | No se dispone de datos |               |                         |                      |

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---|-----------|------------------------|----------|--------|----------------------|--------------------|
| ácido cítrico   |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| propan-2-ol   |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| xilensulfonato sódico   |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---|-----------|------------------------|----------|--------|----------------------|--------------------|
| ácido cítrico   |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| propan-2-ol   |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| xilensulfonato sódico   |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |

## Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| ácido cítrico   |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| propan-2-ol   |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |

## Room Care R1-Plus

|   |  |                        |  |  |  |  |
|---|--|------------------------|--|--|--|--|
| xilensulfonato sódico   |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes   | Inoculum | Método analítico | DT <sub>50</sub>    | Método                  | Evaluación               |
|---|----------|------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| ácido cítrico   |          |                  | 97 % en 28 día(s)   | Método no proporcionado | Fácilmente biodegradable |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     |          |                  |                     |                         | Fácilmente biodegradable |
| propan-2-ol   |          |                  | 95 % en 21 día(s)   | OECD 301E               | Fácilmente biodegradable |
| xilensulfonato sódico   |          |                  | 99.8 % en 28 día(s) | OECD 301B               | Fácilmente biodegradable |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |          |                  |                     |                         | No se dispone de datos   |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |          |                  |                     |                         | No se dispone de datos   |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**12.3 Potencial de bioacumulación**Coeficiente de partición n-octanol/agua (log K<sub>ow</sub>)

| Componentes   | Valor                  | Método                  | Evaluación                  | Observación |
|---|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| ácido cítrico   | -1.72                  |                         | No se espera bioacumulación |             |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos |                         |                             |             |
| propan-2-ol   | 0.05                   | OECD 107                | No se espera bioacumulación |             |
| xilensulfonato sódico   | -3.12                  | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación |             |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos |                         |                             |             |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |                         |                             |             |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes   | Valor                  | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|---|------------------------|----------|--------|------------|-------------|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos |          |        |            |             |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos |          |        |            |             |
| propan-2-ol   | No se dispone de datos |          |        |            |             |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos |          |        |            |             |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos |          |        |            |             |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |          |        |            |             |

## Room Care R1-Plus

## 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes   | Coefficiente de adsorción Log Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación  |
|---|-----------------------------------|--|--------|-------------------------|---|
| ácido cítrico   | No se dispone de datos            |  |        |                         | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros     | No se dispone de datos            |  |        |                         |   |
| propan-2-ol   | No se dispone de datos            |  |        |                         | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| xilensulfonato sódico   | No se dispone de datos            |  |        |                         |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se dispone de datos            |  |        |                         |   |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos            |  |        |                         |   |

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

## 12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado:** Eliminar según normativa vigente.

**Catálogo de Desechos Europeos:** 20 01 29\* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

## Empaquetado al vacío

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



## ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

**14.1 Número ONU:** 3082

## 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Materia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. ( compuestos de amonio cuaternario, trimetilsebo alquil, cloruros )

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( tallowtrimethylammoniumchloride )

## 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

**Clase:** 9

**Etiqueta(s) de peligro:** 9

## 14.4 Grupo de embalaje: III

## 14.5 Peligros para el medio ambiente:

**Peligroso para el medio ambiente:** Si

**Contaminante marino:** Si

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.

## Otra información relevante:

## ADR

**Código de clasificación:** M6

**Código de restricciones en túneles:** E

**Número de identificación de peligro:** 90

## IMO/IMDG

**EmS:** F-A, S-F

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.

## Room Care R1-Plus

**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

tensioactivos catiónicos

5 - 15%

perfumes, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Alpha-Isomethyl Ionone

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16: Otra información**

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Código FDS:** MSDS4774**Versión:** 04**Revisión:** 2013-08-19**Motivo para la revisión:**

Diseño completo ajustado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo II

**Texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en la sección 3:**

- R36 - Irrita los ojos.
- R34 - Provoca quemaduras.
- R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R11 - Fácilmente inflamable.
- R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R10 - Inflamable.
- R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**