



# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

## Room Care R5-Plus

Revisión: 2023-03-10

Versión: 03.0

### 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 R5-Plus

UFI: VGH3-30M6-300V-3NF1

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

**Uso del producto:**

Control de olores: acción instantánea.

Solamente para uso profesional.

**Usos desaconsejados:**

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

**SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:**

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Detalles de contacto**

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@diversey.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Eye Irrit. 2 (H319)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia:** Atención.

Contiene 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (Tetramethyl Acetyloctahydronapthalenes), alfa-hexilcinamaldehído (Hexyl Cinnamal), cineol (Eucalyptol), 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona (Alpha-Isomethyl Ionone), 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona (Delta-Damascone)

**Indicaciones de peligro:**

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P280 - Llevar guantes de protección.

## Room Care R5-Plus

## 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2 Mezclas

| Componentes   | Número CE | No. CAS    | Número REACH     | Clasificación   | Notas | Por ciento en peso |
|---|-----------|------------|------------------|---|-------|--------------------|
| etanol  | 200-578-6 | 64-17-5    | 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2 (H225)   |       | 10-20              |
| alcohol alquílico etoxilato                                     | [4]       | 68439-46-3 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)  |       | 10-20              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol | 259-174-3 | 54464-57-2 | 01-2119489989-04 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)  |       | 1-3                |
| 2,6-dimetil-2-octil-7-en-2-ol                                   | 242-362-4 | 18479-58-8 | 01-2119457274-37 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)   |       | 1-3                |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                  | 201-828-7 | 88-41-5    | 01-2119970713-33 | Aquatic Chronic 2 (H411)  |       | 1-3                |
| alfa-hexilcinaldehído   | 202-983-3 | 101-86-0   | 01-2119533092-50 | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |       | 0.1-1              |
| cineol  | 207-431-5 | 470-82-6   | 01-2119967772-24 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Sens. 1B (H317)   |       | 0.1-1              |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                             | 259-423-6 | 54982-83-1 | 01-2119524000-64 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)  |       | 0.1-1              |
| butanona  | 201-159-0 | 78-93-3    | -                | Flam. Liq. 2 (H225)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>EUH066  |       | 0.1-1              |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona      | 204-846-3 | 127-51-5   | 01-2120138569-45 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                           |       | 0.1-1              |
| tridec-2-enonitrilo   | 245-142-6 | 22629-49-8 | 01-2120763556-45 | Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)  |       | 0.01-0.1           |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona              | 260-709-8 | 57378-68-4 | 01-2119535122-53 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |       | 0.01-0.1           |

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

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

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

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

## Información general:

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente.

## Inhalación:

Consultar a un médico en caso de malestar.

## Contacto con la piel:

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

## Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

## Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

## 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:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

## Contacto con la piel:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## Contacto con los ojos:

Provoca irritación graves.

## Ingestión:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

## 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

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

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

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

### 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

#### Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

#### Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

#### Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar las prendas contaminadas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar el aerosol. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

### 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            |
|-------------|----------------------------------|------------------------------------|
| etanol      |                                  | 1000 ppm<br>1910 mg/m <sup>3</sup> |
| butanona    | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>   |

Valores límite biológicos, si están disponibles:

## Room Care R5-Plus

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/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes   | Efectos locales -<br>Corto plazo | Efectos sistémicos -<br>Corto plazo | Efectos locales -<br>Largo plazo | Efectos sistémicos -<br>Largo plazo |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| etanol  | -                                | -                                   | -                                | 87                                  |
| alcohol alquílico etoxilato   | -                                | -                                   | -                                | -                                   |
| 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              |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | 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              |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |
| cineol  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |
| butanona  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes   | Efectos locales -<br>Corto plazo | Efectos sistémicos -<br>Corto plazo (mg/kg<br>pc) | Efectos locales -<br>Largo plazo | Efectos sistémicos -<br>Largo plazo (mg/kg<br>pc) |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| etanol  | -                                | -   | -                                | 343   |
| alcohol alquílico etoxilato   | -                                | -   | -                                | -   |
| 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                            |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | 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                            |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| cineol  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| butanona  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes   | Efectos locales -<br>Corto plazo | Efectos sistémicos -<br>Corto plazo (mg/kg<br>pc) | Efectos locales -<br>Largo plazo | Efectos sistémicos -<br>Largo plazo (mg/kg<br>pc) |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| etanol  | -                                | -   | -                                | 206   |
| alcohol alquílico etoxilato   | -                                | -   | -                                | -   |
| 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                            |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | 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                            |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| cineol  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| butanona  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            | No se dispone de datos           | No se dispone de datos                            |

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

| Componentes   | Efectos locales -<br>Corto plazo | Efectos sistémicos -<br>Corto plazo | Efectos locales -<br>Largo plazo | Efectos sistémicos -<br>Largo plazo |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| etanol  | 1900                             | -                                   | -                                | 950                                 |
| alcohol alquílico etoxilato   | -                                | -                                   | -                                | -                                   |
| 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              |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | 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              |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |
| cineol  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |
| butanona  | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              | No se dispone de datos           | No se dispone de datos              |

Room Care R5-Plus

|  |                        |                        |                        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| tridec-2-enonitrilo  | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona         | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| etanol  | 950                           | -                                | -                             | 114                              |
| alcohol alquílico etoxilato   | -                             | -                                | -                             | -                                |
| 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           |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | 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           |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| cineol  | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| butanona  | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | 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) |
|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| etanol  | 0.96                           | 0.79                            | 2.75                   | 580  |
| alcohol alquílico etoxilato   | -                              | -                               | -                      | -  |
| 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                       |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | 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                       |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| cineol  | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| butanona  | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | 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/m³)           |
|---|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| etanol  | 3.6                            | 2.9                         | 0.63                   | -                      |
| alcohol alquílico etoxilato   | -                              | -                           | -                      | -                      |
| 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 |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | 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 |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| cineol  | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| butanona  | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | 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

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. 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.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:**

Room Care R5-Plus

|  | SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector | LCS | PROC    | Duración (min) | ERC   |
|--|---|-----|---------|----------------|-------|
| Aplicación automática en un sistema dedicado | AISE_SWED_PW_4_2  | PW  | PROC 4  | 480            | ERC8a |
| Transporte manual y dilución                 | AISE_SWED_PW_8a_1   | PW  | PROC 8a | 60             | ERC8a |
| Transporte automático y dilución             | AISE_SWED_PW_8b_1   | PW  | PROC 8b | 60             | ERC8b |

**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 (EN 166).

**Protección para las manos:**

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración:  $\geq 480$  min Espesor del material:  $\geq 0.7$  mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración:  $\geq 30$  min Espesor del material:  $\geq 0.4$  mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

**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.

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

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

**Controles técnicos adecuados:**

Proporcionar un buen nivel de ventilación general.

**Controles organizacionales adecuados:**

Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal. Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes, si están disponibles.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

|                              | SWED              | LCS | PROC    | Duración (min) | ERC   |
|------------------------------|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Aplicación por pulverización | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60             | ERC8a |
| Aplicación manual            | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección para las manos:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección del cuerpo:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:**

Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles.

**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, Brillante, de Incoloro a Amarillo

**Olor:** Característico

**Umbral olfativo:** No aplicable

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** -4

No relevante para la clasificación de este producto

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes   | Valor (°C)             | Método                  | Presión atmosférica (hPa) |
|---|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| etanol  | 78.4                   | Método no proporcionado |                           |
| alcohol alquílico etoxilato   | > 232                  |                         |                           |
| 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 |                         |                           |

Room Care R5-Plus

|  |                        |  |  |
|--|------------------------|--|--|
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol                                   | No se dispone de datos |  |  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                             | No se dispone de datos |  |  |
| alfa-hexilcinamaldehído                                    | No se dispone de datos |  |  |
| cineol   | No se dispone de datos |  |  |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                        | No se dispone de datos |  |  |
| butanona   | No se dispone de datos |  |  |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona | No se dispone de datos |  |  |
| tridec-2-enonitrilo  | No se dispone de datos |  |  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona         | No se dispone de datos |  |  |

Método / observación

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Punto de inflamación (°C):** > 37 °C

**Combustión sostenida:** El producto no sostiene la combustión  
( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

**Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

copa cerrada  
Ponderación de las pruebas

Ver datos de la sustancia

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

Método / observación

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

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**pH:** ≈ 8 (puro)

**pH dilución:** ≈ 8 (10 %)

**Viscosidad cinemática:** ≈ 17 mPa.s (20 °C)

**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Completamente miscible

ISO 4316

ISO 4316

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes   | Valor (g/l)            | Método                  | Temperatura (°C) |
|---|------------------------|-------------------------|------------------|
| etanol  | No se dispone de datos |                         |                  |
| alcohol alquílico etoxilato   | Soluble                | 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 |                         |                  |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos |                         |                  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |                         |                  |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos |                         |                  |
| cineol  | No se dispone de datos |                         |                  |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos |                         |                  |
| butanona  | No se dispone de datos |                         |                  |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos |                         |                  |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos |                         |                  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos |                         |                  |

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

Método / observación

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

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes   | Valor (Pa)             | Método                  | Temperatura (°C) |
|---|------------------------|-------------------------|------------------|
| etanol  | 5800                   | Método no proporcionado |                  |
| alcohol alquílico etoxilato   | 10                     |                         | 37               |
| 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 |                         |                  |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos |                         |                  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |                         |                  |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos |                         |                  |
| cineol  | No se dispone de datos |                         |                  |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos |                         |                  |
| butanona  | No se dispone de datos |                         |                  |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos |                         |                  |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos |                         |                  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos |                         |                  |

**Densidad relativa:**  $\approx 0.98$  (20 °C)  
**Densidad de vapor relativa:** No se dispone de datos.  
**Características de las partículas:** No se dispone de datos.

**Método / observación**

OECD 109 (EU A.3)  
 No relevante para la clasificación de este producto  
 No aplicable a líquidos.

**9.2 Información adicional****9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico**

**Propiedades explosivas:** No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Propiedades comburentes:** No oxidante.

**Corrosión en metales:** No corrosivo

Ponderación de las pruebas

**9.2.2 Otras características de seguridad**

No se dispone de otra información relevante.

**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**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Datos de la mezcla:.

**ETA(s) relevantes calculados:**

ETA - Oral (mg/kg): >2000

**Irritación y corrosividad de ojos**

**Resultado:** Eye irritant 2

**Especies:** No aplicable.

**Método:** Ponderación de las pruebas

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) | ETA (mg/kg)           |
|---|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| etanol  | LD <sub>50</sub> | 5000                   | Rata     | OECD 401 (EU B.1)       |                          | No se han establecido |
| alcohol alquílico etoxilato                                       | LD <sub>50</sub> | > 300-2000             | Rata     | Método no proporcionado |                          | 1400                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |                  | 3600                   |          |                         |                          | 3600                  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                    |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| alfa-hexilcinamaldehído   |                  | 3100                   |          |                         |                          | No se han establecido |
| cineol  |                  | 4500                   | Rata     | OECD 401 (EU B.1)       |                          | 4500                  |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                               | LD <sub>50</sub> | 4500                   | Rata     | OECD 401 (EU B.1)       |                          | 4500                  |
| butanona  | LD <sub>50</sub> | 3300                   | Rata     | Método no proporcionado |                          | 3300                  |



Room Care R5-Plus

|  |  |                        |      |  |  |                       |
|--|--|------------------------|------|--|--|-----------------------|
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona |  | > 5000                 | Rata |  |  | No se han establecido |
| tridec-2-enonitrilo  |  | No se dispone de datos |      |  |  | No se han establecido |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona         |  | No se dispone de datos |      |  |  | 720000                |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/kg)          | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) | ETA (mg/kg)           |
|---|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| etanol  | LD <sub>50</sub> | > 10000                | Conejo   | OECD 402 (EU B.3)       |                          | No se han establecido |
| alcohol alquílico etoxilato   | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Conejo   | Método no proporcionado |                          | No se han establecido |
| 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 han establecido |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| alfa-hexilcinamaldehído   |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| cineol  |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| butanona  |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| tridec-2-enonitrilo   |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies | Método   | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|----------|--|--------------------------|
| etanol  | LC <sub>50</sub> | > 1800                 | Rata     | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) | 4                        |
| alcohol alquílico etoxilato   |                  | 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 |          |  |                          |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |                  | No se dispone de datos |          |  |                          |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |          |  |                          |
| alfa-hexilcinamaldehído   |                  | No se dispone de datos |          |  |                          |
| cineol  |                  | No se dispone de datos |          |  |                          |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |                  | No se dispone de datos |          |  |                          |
| butanona  |                  | No se dispone de datos |          |  |                          |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |                  | No se dispone de datos |          |  |                          |
| tridec-2-enonitrilo   |                  | No se dispone de datos |          |  |                          |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |                  | No se dispone de datos |          |  |                          |

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

| Componentes   | ETA - inhalación, polvo (mg/l) | ETA - inhalación, niebla (mg/l) | ETA - inhalación, vapor (mg/l) | ETA - inhalación, gas (mg/l) |
|---|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| etanol  | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| alcohol alquílico etoxilato   | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| cineol  | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| butanona  | No se han establecido          | No se han establecido           | 300000                         | No se han establecido        |

## Room Care R5-Plus

|  |                       |                       |                       |                       |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| tridec-2-enonitrilo  | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona         | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|---|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| etanol  | No irritante           | Conejo   | OECD 404 (EU B.4)       |                      |
| alcohol alquílico etoxilato   | No irritante           | 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 |          |                         |                      |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| cineol  | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| butanona  | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos |          |                         |                      |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|---|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| etanol  | Irritante              | Conejo   | OECD 405 (EU B.5)       |                      |
| alcohol alquílico etoxilato   | Daño severo            | 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 |          |                         |                      |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| cineol  | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| butanona  | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos |          |                         |                      |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes   | Resultado                                | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---|--|----------|--------|----------------------|
| etanol  | No se dispone de datos                   |          |        |                      |
| alcohol alquílico etoxilato   | No irritante para las vías respiratorias |          |        |                      |
| 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                   |          |        |                      |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos                   |          |        |                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos                   |          |        |                      |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos                   |          |        |                      |
| cineol  | No se dispone de datos                   |          |        |                      |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos                   |          |        |                      |

## Room Care R5-Plus

|  |                        |  |  |  |
|--|------------------------|--|--|--|
| butanona   | No se dispone de datos |  |  |  |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona | No se dispone de datos |  |  |  |
| tridec-2-enonitrilo  | No se dispone de datos |  |  |  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona         | No se dispone de datos |  |  |  |

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| etanol  | No sensibilizante      |          |                         |                          |
| alcohol alquílico etoxilato   | No sensibilizante      | Cobaya   | 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 |          |                         |                          |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| cineol  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| butanona  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |

Sensibilización por inhalación

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---|------------------------|----------|--------|----------------------|
| etanol  | No se dispone de datos |          |        |                      |
| alcohol alquílico etoxilato   | 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 |          |        |                      |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |          |        |                      |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos |          |        |                      |
| cineol  | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos |          |        |                      |
| butanona  | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos |          |        |                      |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos |          |        |                      |

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

Mutagenicidad

| Componentes   | Resultados (in-vitro)   | Método Ipar (in-vitro)  | Resultado (in-vivo)    | Método Ipar (in-vitro) |
|---|---|-------------------------|------------------------|------------------------|
| etanol  | No se dispone de datos  |                         | No se dispone de datos |                        |
| alcohol alquílico etoxilato   | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado | 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 |                        |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos  |                         | No se dispone de datos |                        |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos  |                         | No se dispone de datos |                        |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos  |                         | No se dispone de datos |                        |
| cineol  | No se dispone de datos  |                         | No se dispone de datos |                        |

Room Care R5-Plus

|  |                        |  |                        |  |
|--|------------------------|--|------------------------|--|
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                        | No se dispone de datos |  | No se dispone de datos |  |
| butanona   | No se dispone de datos |  | No se dispone de datos |  |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona | No se dispone de datos |  | No se dispone de datos |  |
| tridec-2-enonitrilo  | No se dispone de datos |  | No se dispone de datos |  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona         | No se dispone de datos |  | No se dispone de datos |  |

Carcinogenicidad

| Componentes   | Efecto  |
|---|---|
| etanol  | No se dispone de datos  |
| alcohol alquílico etoxilato   | 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)etan-1-ona | No se dispone de datos  |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos  |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos  |
| cineol  | No se dispone de datos  |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos  |
| butanona  | No se dispone de datos  |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos  |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | 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                |
|---|-----------|-------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|---|
| etanol  |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |   |
| alcohol alquílico etoxilato   | NOAEL     |                   | > 250                  | Rata     |        |                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos |
| 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 |          |        |                      |   |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |   |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |   |
| alfa-hexilcinamaldehído   |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |   |
| cineol  |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |   |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |   |
| butanona  |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |   |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |   |
| tridec-2-enonitrilo   |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |   |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |           |                   | 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 |
|---|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| etanol  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| alcohol alquílico etoxilato   |           | 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 |          |        |                             |   |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |

## Room Care R5-Plus

|  |  |                        |  |  |  |  |
|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| alfa-hexilcinamaldehído                                    |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| cineol   |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                        |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| butanona   |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| tridec-2-enonitrilo  |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona         |  | 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 |
|---|-----------|------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|---|
| etanol  |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| alcohol alquílico etoxilato                                     | NOAEL     | 80                     |          | OECD 411 (EU B.28) |                             |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                  |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| alfa-hexilcinamaldehído   |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| cineol  |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                             |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| butanona  |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona      |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| tridec-2-enonitrilo   |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona              |           | No se dispone de datos |          |                    |                             |   |

## Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes   | Parámetro | Valor I <sub>par</sub> (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---|-----------|-------------------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| etanol  |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| alcohol alquílico etoxilato                                     |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                  |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| alfa-hexilcinamaldehído   |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| cineol  |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                             |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| butanona  |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona      |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| tridec-2-enonitrilo   |           | No se dispone de datos              |          |        |                             |   |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona              |           | 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 |
|-------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|-------------|
| etanol      |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |

Room Care R5-Plus

|   |  |       |                        |  |                       |  |  |  |
|---|--|-------|------------------------|--|-----------------------|--|--|--|
| alcohol alquílico etoxilato   |  | NOAEL | 80                     |  | Método no proporciona |  |  |  |
| 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 |  |                       |  |  |  |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |  |       | No se dispone de datos |  |                       |  |  |  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |  |       | No se dispone de datos |  |                       |  |  |  |
| alfa-hexilcinamaldehído   |  |       | No se dispone de datos |  |                       |  |  |  |
| cineol  |  |       | No se dispone de datos |  |                       |  |  |  |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |  |       | No se dispone de datos |  |                       |  |  |  |
| butanona  |  |       | No se dispone de datos |  |                       |  |  |  |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |  |       | No se dispone de datos |  |                       |  |  |  |
| tridec-2-enonitrilo   |  |       | No se dispone de datos |  |                       |  |  |  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |  |       | No se dispone de datos |  |                       |  |  |  |

STOT-exposición única

| Componentes   | Órgano(s) afectado(s)  |
|---|------------------------|
| etanol  | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato   | No aplicable           |
| 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 |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos |
| cineol  | No se dispone de datos |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos |
| butanona  | No se dispone de datos |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes   | Órgano(s) afectado(s)  |
|---|------------------------|
| etanol  | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico etoxilato   | No aplicable           |
| 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 |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos |
| cineol  | No se dispone de datos |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos |
| butanona  | No se dispone de datos |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos |

**Peligro por aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

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

**11.2 Información sobre otros peligros**

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

**11.2.2 Información adicional**

No se dispone de otra información relevante.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

No se dispone de información 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 Ipar (mg/l)      | Especies                   | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| etanol  | LC <sub>50</sub> | 8150                   | <i>Alburnus alburnus</i>   | Método no proporcionado | 96                       |
| alcohol alquílico etoxilato   | LC <sub>50</sub> | 5 - 7                  | <i>Pez</i>                 | OECD 203 (EU C.1)       | 96                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | LC <sub>50</sub> | 1.3                    | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203, semi-estático | 96                       |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | LC <sub>50</sub> | 27.8                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, estático      | 96                       |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |                            |                         |                          |
| alfa-hexilcinamaldehído   |                  | No se dispone de datos |                            |                         |                          |
| cineol  |                  | No se dispone de datos |                            |                         |                          |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |                  | No se dispone de datos |                            |                         |                          |
| butanona  | LC <sub>50</sub> | 3220                   | <i>Pimephales promelas</i> | Método no proporcionado | 96                       |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |                  | No se dispone de datos |                            |                         |                          |
| tridec-2-enonitrilo   |                  | No se dispone de datos |                            |                         |                          |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |                  | No se dispone de datos |                            |                         |                          |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies                    | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| etanol  | EC <sub>50</sub> | 5012                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método no proporcionado | 48                       |
| alcohol alquílico etoxilato   | EC <sub>50</sub> | 5.3                    | <i>Daphnia magna Straus</i> | 92/69/EEC               | 48                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | EC <sub>50</sub> | 1.38                   | <i>Dafnia</i>               | OECD 202, semi-estático | 48                       |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | EC <sub>50</sub> | 38                     | <i>Dafnia</i>               | OECD 202, estático      | 48                       |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |
| alfa-hexilcinamaldehído   |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |
| cineol  |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |
| butanona  | EC <sub>50</sub> | 5091                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método no proporcionado | 48                       |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |
| tridec-2-enonitrilo   |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes | Parámetro        | Valor (mg/l) | Especies  | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|-------------|------------------|--------------|---|-------------------------|--------------------------|
| etanol      | EC <sub>50</sub> | 675          | <i>Scenedesmus quadricauda</i><br>No especificado | Método no proporcionado | 72                       |

Room Care R5-Plus

|   |                                |                        |                                |                         |     |
|---|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----|
| alcohol alquílico etoxilato   | EC <sub>50</sub>               | 1.4 - 47               | No especificado                | 92/69/EEC               | 72  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona | EC <sub>50</sub>               | > 2.6                  | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, estático      | 72  |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | 65                     | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, estático      | 72  |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                                | No se dispone de datos |                                |                         |     |
| alfa-hexilcinamaldehído   |                                | No se dispone de datos |                                |                         |     |
| cineol  |                                | No se dispone de datos |                                |                         |     |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |                                | No se dispone de datos |                                |                         |     |
| butanona  | IC <sub>50</sub>               | 4300                   | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Método no proporcionado | 168 |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |                                | No se dispone de datos |                                |                         |     |
| tridec-2-enonitrilo   |                                | No se dispone de datos |                                |                         |     |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |                                | No se dispone de datos |                                |                         |     |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|---|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| etanol  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| alcohol alquílico etoxilato   |           | 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 |          |        |                             |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| alfa-hexilcinamaldehído   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| cineol  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| butanona  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| tridec-2-enonitrilo   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Inoculum           | Método                  | Tiempo de exposición |
|---|------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| etanol  | EC <sub>0</sub>  | 6500                   | <i>Pseudomonas</i> | Método no proporcionado | 16 hora(s)           |
| alcohol alquílico etoxilato   | EC <sub>50</sub> | > 140                  | <i>Bacterias</i>   | 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 |                    |                         |                      |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |                  | No se dispone de datos |                    |                         |                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |                    |                         |                      |
| alfa-hexilcinamaldehído   |                  | No se dispone de datos |                    |                         |                      |
| cineol  |                  | No se dispone de datos |                    |                         |                      |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |                  | No se dispone de datos |                    |                         |                      |
| butanona  | EC <sub>5</sub>  | 1150                   | <i>Pseudomonas</i> | Método no proporcionado | 16 hora(s)           |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |                  | No se dispone de datos |                    |                         |                      |
| tridec-2-enonitrilo   |                  | No se dispone de datos |                    |                         |                      |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |                  | No se dispone de datos |                    |                         |                      |



## Room Care R5-Plus

## Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies        | Método                  | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---|------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| etanol  |                  | No se dispone de datos |                 |                         |                      |                    |
| alcohol alquílico etoxilato   | LC <sub>10</sub> | 8983                   | No especificado | Método no proporcionado | 21 día(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 |                 |                         |                      |                    |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |                  | No se dispone de datos |                 |                         |                      |                    |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                  | No se dispone de datos |                 |                         |                      |                    |
| alfa-hexilcinamaldehído   |                  | No se dispone de datos |                 |                         |                      |                    |
| cineol  |                  | No se dispone de datos |                 |                         |                      |                    |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |                  | No se dispone de datos |                 |                         |                      |                    |
| butanona  |                  | No se dispone de datos |                 |                         |                      |                    |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |                  | No se dispone de datos |                 |                         |                      |                    |
| tridec-2-enonitrilo   |                  | No se dispone de datos |                 |                         |                      |                    |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |                  | No se dispone de datos |                 |                         |                      |                    |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies             | Método                  | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---|-----------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| etanol  |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| alcohol alquílico etoxilato   |           | 2579                   | <i>Daphnia magna</i> | Método no proporcionado | 21 día(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 |                      |                         |                      |                    |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| alfa-hexilcinamaldehído   |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| cineol  |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| butanona  |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| tridec-2-enonitrilo   |           | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |           | 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 |
|---|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| etanol  |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| alcohol alquílico etoxilato   |           | 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    |          |        |                             |                    |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| alfa-hexilcinamaldehído   |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| cineol  |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| butanona  |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |

## Room Care R5-Plus

|  |  |                        |  |  |  |  |
|--|--|------------------------|--|--|--|--|
|  |  | de datos               |  |  |  |  |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| tridec-2-enonitrilo  |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona         |  | 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                      |
|---|------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------|
| etanol  | Lodo activado, aerobio | Agotamiento de oxígeno | > 60% en 10 día(s) | OECD 301B               | Fácilmente biodegradable        |
| alcohol alquílico etoxilato   |                        |                        | 80%                | Método no proporcionado | Fácilmente biodegradable        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona |                        |                        |                    |                         | No es fácilmente biodegradable. |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  |                        |                        |                    | OECD 301B               | Fácilmente biodegradable        |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      |                        |                        |                    | Método no proporcionado | No es fácilmente biodegradable. |
| alfa-hexilcinamaldehído   |                        |                        |                    |                         | No es fácilmente biodegradable. |
| cineol  |                        |                        |                    | OECD 301F               | Fácilmente biodegradable        |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 |                        |                        |                    | OECD 301B               | Fácilmente biodegradable        |
| butanona  |                        |                        |                    | OECD 301D               | Fácilmente biodegradable        |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          |                        |                        |                    | OECD 301B               | No es fácilmente biodegradable. |
| tridec-2-enonitrilo   |                        |                        |                    |                         | No es fácilmente biodegradable. |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  |                        |                        |                    |                         | No es fácilmente biodegradable. |

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

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

| Componentes   | Valor                  | Método                     | Evaluación                  | Observación |
|---|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| etanol  | -0.31                  | Ponderación de las pruebas | No se espera bioacumulación |             |
| alcohol alquílico etoxilato   | 3.11 - 4.19            |                            |                             |             |
| 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 |                            |                             |             |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos |                            |                             |             |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |                            |                             |             |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos |                            |                             |             |
| cineol  | No se dispone de datos |                            |                             |             |

## Room Care R5-Plus

|  |                        |  |  |  |
|--|------------------------|--|--|--|
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                        | No se dispone de datos |  |  |  |
| butanona   | No se dispone de datos |  |  |  |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona | No se dispone de datos |  |  |  |
| tridec-2-enonitrilo  | No se dispone de datos |  |  |  |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona         | No se dispone de datos |  |  |  |

## Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes   | Valor                  | Especies | Método                     | Evaluación                  | Observación |
|---|------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| etanol  | 0.5                    |          | Ponderación de las pruebas | No se espera bioacumulación |             |
| alcohol alquílico etoxilato   | < 500                  |          |                            |                             |             |
| 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 |          |                            |                             |             |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos |          |                            |                             |             |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos |          |                            |                             |             |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos |          |                            |                             |             |
| cineol  | No se dispone de datos |          |                            |                             |             |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos |          |                            |                             |             |
| butanona  | No se dispone de datos |          |                            |                             |             |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos |          |                            |                             |             |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos |          |                            |                             |             |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | No se dispone de datos |          |                            |                             |             |

## 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes   | Coefficiente de adsorción Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente de desorción Log K <sub>oc</sub> (des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación                           |
|---|---|---|--------|-------------------------|--------------------------------------|
| etanol  | No se dispone de datos                        |   |        |                         |                                      |
| alcohol alquílico etoxilato   | No se dispone de datos                        |   |        |                         | Alto potencial de movilidad en suelo |
| 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                        |   |        |                         |                                      |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol  | No se dispone de datos                        |   |        |                         |                                      |
| 2-tert-butilciclohexil acetato                                      | No se dispone de datos                        |   |        |                         |                                      |
| alfa-hexilcinamaldehído   | No se dispone de datos                        |   |        |                         |                                      |
| cineol  | No se dispone de datos                        |   |        |                         |                                      |
| 1,4-dioxaciclohexadecano-5,16-diona                                 | No se dispone de datos                        |   |        |                         |                                      |
| butanona  | No se dispone de datos                        |   |        |                         |                                      |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona          | No se dispone de datos                        |   |        |                         |                                      |
| tridec-2-enonitrilo   | No se dispone de datos                        |   |        |                         |                                      |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona                  | 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 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

## 12.7 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:** El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

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

**Envase vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU o número ID:** Mercancías no peligrosas

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas

**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** Mercancías no peligrosas

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

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

**Seveso - Clasificación:** No está clasificado

**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:** MS1003714

**Versión:** 03.0

**Revisión:** 2023-03-10

**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 1, 2, 8, 12, 16, Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006

**Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

**Abreviaciones y acrónimos:**

**Room Care R5-Plus**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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