

## Room Care R4

Revisión: 2024-09-02

Versión: 06.2

### 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 R4

UFI: 4C45-50MU-200E-E00H

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

Uso del producto: Abrillantador de muebles.  
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\_10\_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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela 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

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (Methylisothiazolinone), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone)

#### Indicaciones de peligro:

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

#### Información adicional de la etiqueta:

Contiene: conservante.

#### 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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	923-037-2	-	01-211947199 1-29	Líquidos inflamables, Categoría 3 (H226) Toxicidad por aspiración, Categoría 1 (H304) EUH066 Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2 (H411)		3-10
aceite mineral	232-455-8	8042-47-5	01-211948707 8-27	Toxicidad por aspiración, Categoría 1 (H304)		3-10
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	500-213-3	68439-50-9	01-211948798 4-16	Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=1 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente		0.1-1

Room Care R4

				acuático, Categoría 3 (H412)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	220-120-9	2634-33-5	[6]	Toxicidad aguda - Inhalación, Categoría 2 (H330) Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Sensibilización de la piel, Subcategoría 1A (H317) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=1 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410)	0.01-0.1
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	220-239-6	2682-20-4	[6]	Toxicidad aguda - Inhalación, Categoría 2 (H330) Toxicidad aguda - Oral, Categoría 3 (H301) Toxicidad aguda - Cutánea, Categoría 3 (H311) Corrosión cutánea, Categoría 1B (H314) EUH071 Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Sensibilización de la piel, Subcategoría 1A (H317) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=10 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410)	< 0.01

**Límites de concentración específicos**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

- Sensibilización de la piel, Categoría 1 (H317) >= 0.036%

2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

- Sensibilización de la piel, Categoría 1 (H317) >= 0.0015%

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.

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) 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**

**Inhalación:**

Consultar a un médico en caso de malestar.

**Contacto con la piel:**

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:**

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. 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:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**Contacto con los ojos:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**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**

Room Care R4

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No requiere medidas especiales.

**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. 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:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:**

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

**Valores DNEL/DMEL y PNEC**

**Exposición humana**

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

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
aceite mineral	-	-	-	40
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	0.027

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
aceite mineral	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	220
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	2080

Room Care R4

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
aceite mineral	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	1250
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-

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

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
aceite mineral	-	-	-	160
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	294
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-

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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
aceite mineral	-	-	-	35
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	25	87
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-

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)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
aceite mineral	-	-	-	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	0.074	0.007	0.004	10000
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.0026	0.00026	-	0.055
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
aceite mineral	-	-	-	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	66.67	6.66	1	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.0132	-	0.33	-
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-

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:** Proporcionar un buen nivel de ventilación general.  
**Controles organizacionales adecuados:** 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 no diluido:

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a

Room Care R4

Aplicación por pulverización con pistola	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:**

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 16321 / EN 166).

**Protección para las manos:**

Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

**Protección del cuerpo:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:**

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
<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Color:</b> Lechoso , Blanco	
<b>Olor:</b> Característico	
<b>Umbral olfativo:</b> No aplicable	
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	140-200		
aceite mineral	>= 218 - <= 800 °C	Método no proporcionado	101.3
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		

	Método / observación
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No aplicable a líquidos	
<b>Inflamabilidad (líquido):</b> No inflamable.	
<b>Punto de inflamación (°C):</b> > 61 °C	copa cerrada
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable. ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	
<b>Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):</b> (valor) no determinado	Ver datos de la sustancia

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

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	0.6	7

	Método / observación
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b> (valor) no determinado	
<b>Temperatura de descomposición:</b> No aplicable.	
<b>pH:</b> ≈ 5 (puro)	ISO 4316
<b>Viscosidad cinemática:</b> ≈ 20.8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	DM-006 Viscosity - Standard
<b>Solubilidad/Miscibilidad con agua:</b> Completamente miscible	

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Insoluble		
aceite mineral	Insoluble	Método no proporcionado	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		

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

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

**Método / observación**  
Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	200	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
aceite mineral	< 0.013	Método no proporcionado	20
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		

**Densidad relativa:** ≈ 0.95 (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

### 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

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 Oral (mg/kg)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1) Extrapolación		No se han establecido
aceite mineral	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han

						establecido
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata			450
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LD <sub>50</sub>	120	Rata	OECD 401 (EU B.1)		120

## Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Dérmica (mg/kg)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LD <sub>50</sub>	> 5000	Conejo	OECD 402 (EU B.3) Extrapolación		No se han establecido
aceite mineral	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD <sub>50</sub>	> 3000		Método no proporcionado		No se han establecido
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LD <sub>50</sub>	242	Rata	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

## Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LC <sub>50</sub>	> 5000	Rata	OECD 403 (EU B.2) Extrapolación	8
aceite mineral	LC <sub>50</sub>	> 5	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LC <sub>50</sub>	> 1600 (vapor) No se ha observado mortalidad		Método no proporcionado	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LC <sub>50</sub>	(niebla) 0.11	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

## 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)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
aceite mineral	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se han establecido	0.21	No se han establecido	No se han establecido
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se han establecido	0.11	No se han establecido	No se han establecido

## Irritación y corrosividad

## Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4) Extrapolación	
aceite mineral	No irritante			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No irritante			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo		Método no proporcionado	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Corrosivo			

## Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No corrosivo o irritante		OECD 405 (EU B.5) Extrapolación	
aceite mineral	No corrosivo o irritante			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Daño severo		Ponderación de las pruebas	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Daño severo		Método no proporcionado	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No se dispone de			

## Room Care R4

	datos			
aceite mineral	No se dispone de datos			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No sensibilizante		OECD 406 (EU B.6) / Buehler test OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
aceite mineral	No sensibilizante			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Sensibilizante	Cobaya		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Sensibilizante	Cobaya		

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No se dispone de datos			
aceite mineral	No se dispone de datos			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-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)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
aceite mineral	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No se dispone de datos
aceite mineral	No se dispone de datos
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics			No se dispone de datos				
aceite mineral			No se dispone de datos				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos				

Room Care R4

**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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos		Extrapolación		No se han observado efectos adversos
aceite mineral		No se dispone de datos				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos				
aceite mineral		No se dispone de datos				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos		Extrapolación		No se observaron efectos adversos
aceite mineral		No se dispone de datos				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics			No se dispone de datos					
aceite mineral			No se dispone de datos					
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			No se dispone de datos					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos					
2-metil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No aplicable
aceite mineral	No se dispone de datos
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
-------------	-----------------------

Room Care R4

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No aplicable
aceite mineral	No se dispone de datos
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-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. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

**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)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos			
aceite mineral		No se dispone de datos			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LC <sub>50</sub>	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Similar a OECD 203	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos			
aceite mineral		No se dispone de datos			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LC <sub>50</sub>	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos			
aceite mineral		No se dispone de datos			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	EC <sub>50</sub>	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método no proporcionado	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Room Care R4

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos			
aceite mineral		No se dispone de datos			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos			
aceite mineral		No se dispone de datos			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC <sub>20</sub>	3.3	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	EC <sub>20</sub>	2.8	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos				
aceite mineral		No se dispone de datos				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos				
aceite mineral		No se dispone de datos				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		No se dispone de datos				
aceite mineral		No se dispone de datos				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics					Intrínsecamente biodegradable.
aceite mineral				OECD 301F	No es fácilmente biodegradable.
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Lodo activado, aerobio	Agotamiento de oxígeno	95 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Lodo activado adaptado	CO <sub>2</sub> producción	62% en 4 día(s)	OECD 301C	No es fácilmente biodegradable.
2-metil-2H-isotiazol-3-ona				Other	Fácilmente biodegradable

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Simulación en planta depuradora	Degradación primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradable
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Agua superficial (dulce)	Índice de mineralización	> 50 % en 4 día(s)	OECD 309	Biodegradable

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No se dispone de datos			
aceite mineral	No se dispone de datos			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	OECD 107	No se espera bioacumulación	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-0.32	OECD 107	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No se dispone de datos				
aceite mineral	No se dispone de datos				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		OECD 305		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	3.16		OECD 305		

## 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
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	No se dispone de datos				
aceite mineral	No se dispone de datos				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de				

Room Care R4

	datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-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) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 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) N° 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:** MSDS4767

**Versión:** 06.2

**Revisión:** 2024-09-02

**Motivo para la revisión:**

**Room Care R4**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 3, 8, 16

**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:**

- 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
- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H311 - Tóxico en contacto con la piel.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H330 - Mortal en caso de inhalación.
- 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.
- EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

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