

Room Care R5-Plus

Revisión: 2013-08-19

Versión: 04

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** Room Care R5-Plus**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos identificados:**

AISE-C18 - Ambientadores no-aerosol

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

Diversey España, S.L.

Detalles de contacto

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

E-mail: info.des@sealedair.com

1.4 Teléfono de emergencia

902 010 602 (horario de oficina)

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

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

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

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

Indicación de peligro

Xi - Irritante

Frases de riesgo:

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Xi - Irritante

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

Frases de riesgo:

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S24 - Evítese el contacto con la piel.

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

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

S37/39 - Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

No ingerir

S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S49 - Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

2.3 Otros peligros

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

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

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Notas	Por ciento en peso
alcohol alquílico etoxilato	Polymer*	68439-46-3	[4]	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		10-20
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	259-174-3	54464-57-2	No se dispone de datos	N;R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
2-tert-butilciclohexil acetato	201-828-7	88-41-5	No se dispone de datos	N;R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
alfa-hexilcinamaldehído	202-983-3	101-86-0	No se dispone de datos	Xi;R43	Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	216-133-4	1506-02-1	No se dispone de datos	Xn;R22 N;R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302)		0.1-1
ionona, metil-	215-635-0	1335-46-2	No se dispone de datos	N;R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	201-289-8	80-54-6	No se dispone de datos	Xn;R22 Xi;R38-43 Repr.Cat.3;R62 N;R51/53	Repr. 2 (H361) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	220-120-9	2634-33-5	No se dispone de datos	Xn;R22 Xi;R38-41-43 N;R50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315)		0.1-1
tridec-2-enonitrilo	245-142-6	22629-49-8	No se dispone de datos	N;R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

* Polímero

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

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

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

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

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

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

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

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

Contacto con la piel:

Enjuagar con mucha agua. Quitese inmediatamente la ropa contaminada. Si la irritación persiste acudir al médico.

Contacto con los ojos:

Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión:

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

Autoprotección o primeros auxilios:

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

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

Provoca irritación.

Contacto con la piel:

Usado normalmente no produce irritación.

Contacto con los ojos:

Provoca irritación graves.

Ingestión:

Provoca irritación.

Sensibilización:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

Room Care R5-Plus

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 y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencias a otras secciones

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

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

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

Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

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

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

Condiciones básicas de almacenamiento

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

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

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

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

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

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

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-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
ionona, metil-	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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

DNEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)

Room Care R5-Plus

2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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

8.2 Controles de la exposición**Medidas generales de salud y seguridad**

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

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

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

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

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

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

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

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:****Protección para las manos:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

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: ≥ 480 min

Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras :

Material: caucho de nitrilo

Tiempo de penetración: ≥ 30 min

Espesor del material: ≥ 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: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos:

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:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

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

Método / observación

Estado físico: Líquido

Color: Transparente, Rojo

Olor: Ligeramente

Umbral olfativo: No aplicable

Room Care R5-Plus

pH: \approx 8 (puro)

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

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

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos		
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos		
ionona, metil-	No se dispone de datos		
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos		

Método / observación

copa cerrada

Punto de inflamación (°C): $>$ 61

Combustión sostenida: (valor) no determinado

Tasa de evaporación: (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado

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

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

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos		
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos		
ionona, metil-	No se dispone de datos		
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos		

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: 1.00 g/cm³ (20°C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos		
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos		
ionona, metil-	No se dispone de datos		
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos		

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

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: (valor) no determinado

Viscosidad: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado**Corrosión en metales****(de acuerdo con la reglamentación IMDG/ADR):** (valor) no determinado

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

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 los efectos toxicológicos****Mezclas**

No se dispone de datos sobre la mezcla

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinaldehído		No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo		No se dispone de datos			

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinaldehído		No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			

Room Care R5-Plus

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
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-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
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			

Room Care R5-Plus

2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo	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
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-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Room Care R5-Plus

tridec-2-enonitrilo		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
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)etan-1-ona		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
tridec-2-enonitrilo		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
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-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
tridec-2-enonitrilo		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
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-tert-butilciclohexil acetato			No se dispone de datos					
alfa-hexilcinamaldehído			No se dispone de datos					
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona			No se dispone de datos					
ionona, metil-			No se dispone de datos					
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído			No se dispone de datos					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos					
tridec-2-enonitrilo			No se dispone de datos					

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

Room Care R5-Plus

Datos de la mezcla:

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

Datos de la sustancia, cuando son relevantes y disponibles:

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos
ionona, metil-	No se dispone de datos
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
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-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	
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
ionona, metil-	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL		> 250	Rata			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona			No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato			No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído			No se dispone de datos				
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona			No se dispone de datos				
ionona, metil-			No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído			No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos				
tridec-2-enonitrilo			No se dispone de datos				

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Mezclas

No se dispone de datos sobre la mezcla.

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

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Room Care R5-Plus

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	5 - 7	Pez	(EC) 440/2008, C.1	96
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	5.3	Daphnia magna Straus	92/69/EEC	48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1.4 - 47	Not specified	92/69/EEC	72
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
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-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			

Room Care R5-Plus

ionona, metil-		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	> 140	Bacterias	Método no proporcionado	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
ionona, metil-		No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato	LC ₁₀	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-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
tridec-2-enonitrilo		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		2579	Daphnia magna	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-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
tridec-2-enonitrilo		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
-------------	-----------	---------------------------	----------	--------	-----------------------------	--------------------

Room Care R5-Plus

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-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos				
ionona, metil-		No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				
tridec-2-enonitrilo		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 ₅₀	Método	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato			80%	OECD 301C	Fácilmente biodegradable
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona					No se dispone de datos
2-tert-butilciclohexil acetato					No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído					No se dispone de datos
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona					No se dispone de datos
ionona, metil-					No se dispone de datos
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído					No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona					No se dispone de datos
tridec-2-enonitrilo					No se dispone de datos

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

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

12.3 Potencial de bioacumulaciónCoeficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
ionona, metil-	No se dispone de datos			
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos			

Room Care R5-Plus

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos				
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos				
ionona, metil-	No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos				
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
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-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos				
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos				
ionona, metil-	No se dispone de datos				
2-(4-tert-Butilbencil)propionaldehído	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos				
tridec-2-enonitrilo	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

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

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1 Número ONU: 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

Clase: -

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

Room Care R5-Plus

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

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

tensioactivos no iónicos

5 - 15%

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

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

Código FDS: MSDS4770

Versión: 04

Revisión: 2013-08-19

Motivo para la revisión:

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

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

- R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R62 - Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- R38 - Irrita la piel.
- R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto si se inhala.
- 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.

Abreviaciones y acrónimos:

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

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad