



Ficha de Datos de Seguridad

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

Room Care R2-Plus

Revisión: 2020-12-17

Versión: 01.0

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 R2-Plus

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P301 - Limpiadores de uso general. Proceso manual

AISE-P302 - Limpiadores de uso general. Proceso manual de pulverizado y limpieza con paño

AISE-P314 - Desinfectante para superficies. Proceso manual

AISE-P315 - Desinfectante para superficies. Proceso manual de pulverizado y limpieza con paño

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey 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: 902 010 602

E-mail: es.pedidos@diverseym.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele 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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene alcohol alquílico etoxilato (Trideceth-8), cloruro de didecildimetilamonio (Didecylidmonium Chloride), cloruro de alquildimetilbencilamonio (Benzalkonium Chloride), alcohol alquílico etoxilato (Trideceth-3).

Indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia:

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.

P264 - Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

P280 - Llevar gafas o máscara de protección.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 - Recoger el vertido.

Room Care R2-Plus

P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

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
alcohol alquílico etoxilato	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
cloruro de didecildimetilamonio	230-525-2	7173-51-5	01-2119945987-15	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
cloruro de alquildimetilbencilamonio	270-325-2	68424-85-1	No se dispone de datos	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
cittrato trisódico	200-675-3	68-04-2	No se dispone de datos	No está clasificado		3-10
alcohol alquílico etoxilato	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
carbonato sódico	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

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.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16. ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

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. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
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:	Provoca irritación.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones graves o permanentes.
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.

Room Care R2-Plus

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

Úsese 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

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. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evítase el contacto con los ojos. 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. Evitar la congelación.

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

Seveso - Requisitos de nivel inferior (toneladas): 100

Seveso - Requisitos de nivel superior (toneladas): 200

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

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

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	-	-	-	-

Room Care R2-Plus

cloruro de didecildimetilamonio	-	-	-	-
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-	-	3.4
citrato trisódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
carbonato sódico	-	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	26

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)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
cloruro de didecildimetilamonio	-	-	-	8.6
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-	-	5.7
citrato trisódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
carbonato sódico	-	-	No se dispone de datos	-
propan-2-ol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	888

DNEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
cloruro de didecildimetilamonio	-	-	-	-
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-	-	3.4
citrato trisódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
carbonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
propan-2-ol	No se dispone de datos	-	-	319

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

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
cloruro de didecildimetilamonio	-	-	-	18.2
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-	-	3.96
citrato trisódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
carbonato sódico	-	-	10	-
propan-2-ol	-	-	-	500

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

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	-	-
cloruro de didecildimetilamonio	-	-	-	--
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-	-	1.64
citrato trisódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
carbonato sódico	10	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	89

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)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
cloruro de didecildimetilamonio	0.002	0.0002	0.00029	0.595
cloruro de alquildimetilbencilamonio	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
citrato trisódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
carbonato sódico	-	-	-	-
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
-------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------	--------------

Room Care R2-Plus

alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
cloruro de didecildimetilamonio	2.82	0.282	1.4	-
cloruro de alquildimetilbencilamonio	12.27	13.09	7	-
citrato trisódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
carbonato sódico	-	-	-	-
propan-2-ol	552	552	28	-

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 :
 Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

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: Gafas de seguridad o gafas protectoras (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: ≥ 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 debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 10

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

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

Equipo de protección personal

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

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Transparente , Verde	
Olor: Ligeramente perfumado	
Umbral olfativo: No aplicable	
pH ≈ 11 (puro)	ISO 4316
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	Ver datos de la sustancia

Room Care R2-Plus

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
alcohol alquílico etoxilato	> 200	Método no proporcionado	
cloruro de didicildimetilamonio	110		
cloruro de alquildimetilbencilamonio	> 107	Método no proporcionado	
citrate trisódico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		
carbonato sódico	1600	Método no proporcionado	1013
propan-2-ol	82	Método no proporcionado	1013

Método / observación

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.
Punto de inflamación (°C): No aplicable.
Combustión sostenida: No aplicable.
 (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Tasa de evaporación: (valor) no determinado No relevante para la clasificación de este producto
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos
Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%) (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)
cloruro de alquildimetilbencilamonio	-	-
propan-2-ol	2	13

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)
alcohol alquílico etoxilato	Despreciable	Método no proporcionado	20-25
cloruro de didicildimetilamonio	No se dispone de datos		
cloruro de alquildimetilbencilamonio	2300	Método no proporcionado	20
citrate trisódico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	< 100		
carbonato sódico	Despreciable		
propan-2-ol	4200	Método no proporcionado	20

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado No relevante para la clasificación de este producto
Densidad relativa: ≈ 1.03 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)
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	20
cloruro de didicildimetilamonio	No se dispone de datos		
cloruro de alquildimetilbencilamonio	Soluble	Método no proporcionado	
citrate trisódico	No se dispone de datos		
alcohol alquílico etoxilato	Parcialmente soluble	Método no proporcionado	20
carbonato sódico	210-215	Método no proporcionado	20
propan-2-ol	Soluble	Método no proporcionado	

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: No aplicable.

Room Care R2-Plus

Viscosidad: ≈ 40 mPa.s (20 °C)

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

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

Corrosión en metales: Corrosivo

No relevante para la clasificación de este producto
UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 37

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

Reacciona con ácidos.

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

Datos de la mezcla:.

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

ETA - Dérmica (mg/kg): >2000

Irritación y corrosividad de la piel

Resultado: Skin irritant 2 Método: Extrapolación

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)
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 300-2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)		No se han establecido
cloruro de didecildimetilamonio	LD ₅₀	238	Rata	Método no proporcionado		238
cloruro de alquildimetilbencilamonio	LD ₅₀	398	Rata			398
citrato trisódico	LD ₅₀	6400		OECD 401 (EU B.1)		6400
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)		No se han establecido
carbonato sódico	LD ₅₀	2800	Rata	OECD 401 (EU B.1)		2800
propan-2-ol	LD ₅₀	3570	Rata	Método no proporcionado		3570

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				No se han establecido

Room Care R2-Plus

cloruro de alquildimetilbencilamonio	LD ₅₀	3412	Conejo	Método no proporcionado	3412
citratro trisódico		No se dispone de datos			No se han establecido
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	No se han establecido
carbonato sódico	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	No se han establecido
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			
citratro trisódico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
carbonato sódico	LC ₅₀	> 2.3 (polvo)		Ponderación de las pruebas	2
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (vapor)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6

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)
alcohol alquílico etoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
cloruro de didecildimetilamonio	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
citratro trisódico	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
carbonato sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
propan-2-ol	-	-	25	-

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
cloruro de didecildimetilamonio	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
cloruro de alquildimetilbencilamonio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
citratro trisódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No irritante	Conejo	Ponderación de las pruebas Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
carbonato sódico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-ol	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
cloruro de didecildimetilamonio	Daño severo			
cloruro de alquildimetilbencilamonio	Daño severo		Método no proporcionado	
citratro trisódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Ponderación de las pruebas Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
carbonato sódico	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-ol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Room Care R2-Plus

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos			
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos			
cittrato trisódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
carbonato sódico	No se dispone de datos			
propan-2-ol	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	
cloruro de didecildimetilamonio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
cittrato trisódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante	Cobaya		
carbonato sódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	
propan-2-ol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos			
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos			
cittrato trisódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
carbonato sódico	No se dispone de datos			
propan-2-ol	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)
alcohol alquílico etoxilato	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
cloruro de didecildimetilamonio	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	No se dispone de datos	
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
cittrato trisódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alcohol alquílico etoxilato	No hay evidencia de mutagenicidad	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Ponderación de las pruebas
carbonato sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
propan-2-ol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos

Room Care R2-Plus

cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos
citrato trisódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
carbonato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
propan-2-ol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

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	Efectos teratogénicos	> 50	Rata	No conocido		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
cloruro de didecildimetilamonio			No se dispone de datos				
cloruro de alquildimetilbencilamonio			No se dispone de datos				
citrato trisódico			No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato			-		Ponderación de las pruebas		No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de efectos teratogénicos
carbonato sódico			No se dispone de datos				
propan-2-ol			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				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos				
citrato trisódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
carbonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		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		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos				
citrato trisódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
carbonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone				

Room Care R2-Plus

		de datos				
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos				
citrato trisódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
carbonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		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	Oral	NOAEL	50	Rata	Método no proporcionado	24 mes(es)	Efectos en el peso de los órganos	
cloruro de didecildimetilamonio			No se dispone de datos					
cloruro de alquildimetilbencilamonio			No se dispone de datos					
citrato trisódico			No se dispone de datos					
alcohol alquílico etoxilato			No se dispone de datos					
carbonato sódico			No se dispone de datos					
propan-2-ol			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos
citrato trisódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
carbonato sódico	No se dispone de datos
propan-2-ol	Sistema nervioso central

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos
citrato trisódico	No se dispone de datos
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
carbonato sódico	No se dispone de datos
propan-2-ol	Sistema nervioso central

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.

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)
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
cloruro de didecildimetilamonio	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
cloruro de alquildimetilbencilamonio	LC ₅₀	0.515	Pez	Método no proporcionado	96
citratro trisódico	LC ₅₀	10		Ponderación de las pruebas	
alcohol alquílico etoxilato	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
carbonato sódico	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	96
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
cloruro de didecildimetilamonio	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
cloruro de alquildimetilbencilamonio	EC ₅₀	0.016	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48
citratro trisódico	EC ₅₀	> 50		Ponderación de las pruebas	
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
carbonato sódico	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Método no proporcionado	96
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<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)
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
cloruro de didecildimetilamonio	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
cloruro de alquildimetilbencilamonio	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
citratro trisódico	EC ₅₀	425		Ponderación de las pruebas	
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
carbonato sódico		No se dispone de datos			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	72

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			-
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			-
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-
citratro trisódico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-
carbonato sódico		No se dispone de datos			
propan-2-ol		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor	Inoculum	Método	Tiempo de
-------------	-----------	-------	----------	--------	-----------

Room Care R2-Plus

		(mg/l)			exposición
alcohol alquílico etoxilato	EC ₁₀	> 10000	Lodo activado	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			
cloruro de alquildimetilbencilamonio	EC ₂₀	5	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
citrato trisódico		No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	140	Lodo activado	Ponderación de las pruebas	17 hora(s)
carbonato sódico		No se dispone de datos			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Lodo activado	Método no proporcionado	

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		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos				
citrato trisódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	1.73	No especificado	QSAR Ponderación de las pruebas	96 hora(s)	
carbonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		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		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
cloruro de alquildimetilbencilamonio	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
cittrato trisódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i>	QSAR Ponderación de las pruebas	21 día(s)	
carbonato sódico		No se dispone de datos				
propan-2-ol		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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			-	
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
cittrato trisódico		No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
carbonato sódico		No se dispone de datos			-	
propan-2-ol		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	

Room Care R2-Plus

cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			-	
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
carbonato sódico		No se dispone de datos			-	
propan-2-ol		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			-	
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208	-	
carbonato sódico		No se dispone de datos			-	
propan-2-ol		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			-	
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
carbonato sódico		No se dispone de datos			-	
propan-2-ol		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			-	
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
carbonato sódico		No se dispone de datos			-	
propan-2-ol		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			-	
cloruro de alquildimetilbencilamonio		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			-	
carbonato sódico		No se dispone de datos			-	
propan-2-ol		No se dispone de datos			-	

Room Care R2-Plus

		de datos			
--	--	----------	--	--	--

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
carbonato sódico	No se dispone de datos		Rápidamente hidrolizable	

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
cloruro de didecil dimetilamonio		Agotamiento de oxígeno	> 60%	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
cloruro de alquildimetilbencilamonio		Agotamiento de oxígeno	> 60%	Extrapolación	Fácilmente biodegradable
citrato trisódico		Reducción DQO	97 % en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico etoxilato		CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
carbonato sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
propan-2-ol			95 % en 21 día(s)	OECD 301E	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 Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	-		No se espera bioacumulación	
cloruro de didecil dimetilamonio	No se dispone de datos			
cloruro de alquildimetilbencilamonio	2.88	OECD 107	No se espera bioacumulación	
cittrato trisódico	No se dispone de datos			
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
carbonato sódico	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
propan-2-ol	0.05	OECD 107	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	-			No se espera bioacumulación	
cloruro de didecil dimetilamonio	2.1		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
cloruro de alquildimetilbencilamonio	0.5		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
cittrato trisódico	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				
carbonato sódico	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
propan-2-ol	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				Inmóvil en suelo o sedimento

Room Care R2-Plus

cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos				
cloruro de alquildimetilbencilamonio	No se dispone de datos				
citrate trisódico	No se dispone de datos				
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				
carbonato sódico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
propan-2-ol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua

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: 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: 3267

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Líquido corrosivo básico, orgánico, n.e.p. (citrato trisódico , cloruro de alquildimetilbencilamonio)

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (trisodium citrate , alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: Si

Contaminante marino: Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.

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

Otra información relevante:

ADR

Código de clasificación: C7

Código de restricciones en túneles: E

Número de identificación de peligro: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Room Care R2-Plus

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
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- Reglamento (UE) No 528/2012 sobre productos biocidas

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

UFI: K9S2-F080-E008-GG3M

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

tensioactivos no iónicos 5 - 15 %
desinfectantes, perfumes, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Alpha-Isomethyl Ionone

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 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.

Seveso - Clasificación: E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

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: MS1003398

Versión: 01.0

Revisión: 2020-12-17

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.

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

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- 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.

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
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - nivel sin efecto observado
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad