



Ficha de Datos de Seguridad

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

Good Sense Vert O3b

Revisión: 2021-12-19

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: Good Sense Vert O3b

UFI: 5TCH-R1XH-J00C-EPRH

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

Uso del producto:

Control de olores: acción instantánea.

Solamente para uso profesional.

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

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

E-mail: es.pedidos@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 1 (H222)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), alfa-hexilcinnamaldehído (Hexyl Cinnamal)

Indicaciones de peligro:

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

Información adicional de la etiqueta:

Contiene: conservante.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

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

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
butano	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		20-30
propano	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		3-10
2-tert-butilciclohexil acetato	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
isobutano	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		0.1-1
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
alfa-hexilcinamaldehído	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
heptanoato de alilo	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
cloruro de trimetiloctadecilamonio	203-929-1	112-03-8	01-2119970559-21	Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01

Límites de concentración específicos

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

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

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

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

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

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

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

Ingestión:

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

Autoprotección o primeros auxilios:

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel:	En contacto directo puede dañar la piel por congelación.
Contacto con los ojos:	En contacto directo puede dañar los ojos por congelación.
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

Enfriar con agua pulverizada los envases en peligro.

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**

No requiere medidas especiales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber los líquidos con material absorbente para líquidos.

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:**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. PRECAUCIÓN: El aerosol está presurizado. Manténgase alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No abrir forzándolo, ni quemar, incluso después del uso. No pulverizar sobre llamas u objetos al rojo vivo. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No respirar el aerosol. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Mantener a resguardo del calor y la luz solar directa. Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

Seveso - Requisitos de nivel inferior (toneladas): 150

Seveso - Requisitos de nivel superior (toneladas): 500

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

Good Sense Vert O3b

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
butano	1000 ppm	
propano	1000 ppm	
isobutano	1000 ppm	

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
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propano	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
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	-	-	-	-
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
heptanoato de alilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro de trimetiloctadecilamonio	-	-	-	2.83
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propano	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
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	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
heptanoato de alilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro de trimetiloctadecilamonio	-	-	0.11 mg/cm ² piel	4.7
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propano	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
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	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
heptanoato de alilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro de trimetiloctadecilamonio	-	-	0.06 mg/cm ² piel	2.83
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propano	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
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	-	-	-	-
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
heptanoato de alilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro de trimetiloctadecilamonio	-	-	-	3.32
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y	-	-	-	-

2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)				
--	--	--	--	--

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propano	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
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	-	-	-	-
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
heptanoato de alilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro de trimetiloctadecilamonio	-	-	-	0.98
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propano	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
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	-	-	-	-
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
heptanoato de alilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro de trimetiloctadecilamonio	0.001	0.000068	0.00037	0.48
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propano	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
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	-	-	-	-
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
heptanoato de alilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro de trimetiloctadecilamonio	9.27	0.927	7	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

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

Controles técnicos adecuados: Proporcionar un buen nivel de ventilación general.

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

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

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación por pulverización	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

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

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Good Sense Vert O3b

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

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles. Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

		Método / observación
Estado físico: Aerosol		
Color: Translúcido , Incoloro		
Olor: Manzana		
Umbral olfativo: No aplicable		
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		No aplicable, como aerosol

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
butano	No se dispone de datos		
propano	No se dispone de datos		
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos		
isobutano	No se dispone de datos		
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos		
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		
heptanoato de alilo	No se dispone de datos		
cloruro de trimetiloctadecilamonio	235-249	OECD 103 (EU A.2)	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos		

	Método / observación
Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado	
Inflamabilidad (líquido): No aplicable. No inflamable.	
Punto de inflamación (°C): No aplicable, como aerosol	
Combustión sostenida: No aplicable. (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	
Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado	

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

	Método / observación
Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado	
Temperatura de descomposición: No aplicable.	
pH: No hay información disponible.	
Viscosidad cinemática: (valor) no determinado	
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible	

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
butano	No se dispone de datos		
propano	No se dispone de datos		
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos		
isobutano	No se dispone de datos		
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos		
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		
heptanoato de alilo	No se dispone de datos		
cloruro de trimetiloctadecilamonio	No se dispone de datos		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos		

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

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
butano	No se dispone de datos		
propano	No se dispone de datos		
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos		
isobutano	No se dispone de datos		
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos		
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		
heptanoato de alilo	No se dispone de datos		
cloruro de trimetiloctadecilamonio	< 0	OECD 104 (EU A.4)	20
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos		

Densidad relativa: $\approx$ 0.82 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: No se dispone de datos.

Método / observación

OECD 109 (EU A.3)

No relevante para la clasificación de este producto

No aplicable a líquidos.

9.2 Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No explosivo.**Propiedades comburentes:** No oxidante.**Corrosión en metales:** No corrosivo

9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:.

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

ETA - Inhalación, vapores (mg/l): >20

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de	ETA
-------------	-----------	-------	----------	--------	-----------	-----

Good Sense Vert O3b

		(mg/kg)			exposición (h)	(mg/kg)
butano		No se dispone de datos				No se han establecido
propano		No se dispone de datos				No se han establecido
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				No se han establecido
isobutano		No se dispone de datos				No se han establecido
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				920000
alfa-hexilcinamaldehído		3100				No se han establecido
heptanoato de alilo		No se dispone de datos				460000
cloruro de trimetiloctadecilamonio	LD ₅₀	560.5	Rata	OECD 401 (EU B.1)	ECHA+RM02472 Clariant ESDS 2021	550000
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Rata	Método no proporcionado		6e+006

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
butano		No se dispone de datos				No se han establecido
propano		No se dispone de datos				No se han establecido
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				No se han establecido
isobutano		No se dispone de datos				No se han establecido
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				1.1e+006
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				No se han establecido
heptanoato de alilo		No se dispone de datos				1e+006
cloruro de trimetiloctadecilamonio	LD ₅₀	528	Conejo	OECD 402 (EU B.3)		330000
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Conejo	Método no proporcionado		4.7e+006

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
butano		No se dispone de datos			
propano		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
heptanoato de alilo		No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio		No se dispone de datos			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Rata		

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)
butano	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
propano	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
2-tert-butilciclohexil acetato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
isobutano	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alfa-hexilcinamaldehído	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
heptanoato de alilo	No se han establecido	No se han establecido	2700	No se han establecido

Good Sense Vert O3b

cloruro de trimetiloctadecilamonio	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se han establecido	19000	No se han establecido	No se han establecido

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
butano	No se dispone de datos			
propano	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
heptanoato de alilo	No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Corrosivo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
butano	No se dispone de datos			
propano	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
heptanoato de alilo	No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio	Daño severo			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Daño severo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
butano	No se dispone de datos			
propano	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
heptanoato de alilo	No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio	No se dispone de datos			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
butano	No se dispone de datos			
propano	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de			

Good Sense Vert O3b

	datos			
isobutano	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
heptanoato de alilo	No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	Sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
butano	No se dispone de datos			
propano	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
heptanoato de alilo	No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio	No se dispone de datos			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	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)
butano	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
propano	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
isobutano	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
heptanoato de alilo	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
cloruro de trimetiloctadecilamonio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No hay evidencia de mutagenicidad	Método no proporcionado	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
butano	No se dispone de datos
propano	No se dispone de datos
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos
heptanoato de alilo	No se dispone de datos
cloruro de trimetiloctadecilamonio	No se dispone de datos
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	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
butano			No se dispone de datos				
propano			No se dispone de datos				

Good Sense Vert O3b

2-tert-butilciclohexil acetato			No se dispone de datos				
isobutano			No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído			No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído			No se dispone de datos				
heptanoato de alilo			No se dispone de datos				
cloruro de trimetiloctadecilamonio			No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de efectos teratogénicos

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
butano		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
isobutano		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
heptanoato de alilo		No se dispone de datos				
cloruro de trimetiloctadecilamonio		No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		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
butano		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
isobutano		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
heptanoato de alilo		No se dispone de datos				
cloruro de trimetiloctadecilamonio		No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor I _{par} (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
butano		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				

Good Sense Vert O3b

2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
isobutano		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
heptanoato de alilo		No se dispone de datos				
cloruro de trimetiloctadecilamonio		No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		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
butano			No se dispone de datos					
propano			No se dispone de datos					
2-tert-butilciclohexil acetato			No se dispone de datos					
isobutano			No se dispone de datos					
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído			No se dispone de datos					
alfa-hexilcinamaldehído			No se dispone de datos					
heptanoato de alilo			No se dispone de datos					
cloruro de trimetiloctadecilamonio			No se dispone de datos					
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
butano	No se dispone de datos
propano	No se dispone de datos
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos
heptanoato de alilo	No se dispone de datos
cloruro de trimetiloctadecilamonio	No se dispone de datos
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
butano	No se dispone de datos
propano	No se dispone de datos
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos
heptanoato de alilo	No se dispone de datos
cloruro de trimetiloctadecilamonio	No se dispone de datos
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos

Peligro por aspiración

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

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

11.2 Información sobre otros peligros**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

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

11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

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

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
butano		No se dispone de datos			
propano		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
heptanoato de alilo		No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio	LC ₅₀	0.064	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-estático	96
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
butano		No se dispone de datos			
propano		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
heptanoato de alilo		No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio	EC ₅₀	0.037	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
butano		No se dispone de datos			
propano		No se dispone de datos			

Good Sense Vert O3b

2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
heptanoato de alilo		No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio	E _r C ₅₀	0.047	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, estático	72
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
butano		No se dispone de datos			
propano		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
heptanoato de alilo		No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio		No se dispone de datos			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
butano		No se dispone de datos			
propano		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
heptanoato de alilo		No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio		No se dispone de datos			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
butano		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
isobutano		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
heptanoato de alilo		No se dispone de datos				

		de datos				
cloruro de trimetiloctadecilamonio	NOEC	0.032	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	28 día(s)	Efectos letales
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
butano		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
isobutano		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
heptanoato de alilo		No se dispone de datos				
cloruro de trimetiloctadecilamonio	NOEC	0.007	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	Efectos letales
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		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
butano		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
isobutano		No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
heptanoato de alilo		No se dispone de datos				
cloruro de trimetiloctadecilamonio		No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		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
-------------	-----------	-----------------------	----------	--------	-----------------------------	--------------------

Good Sense Vert O3b

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		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
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos				

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componentes	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
butano					Fácilmente biodegradable
propano					Fácilmente biodegradable
2-tert-butilciclohexil acetato				Método no proporcionado	No es fácilmente biodegradable.
isobutano					Fácilmente biodegradable
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído			3% en 28 día(s)	OECD 301F	No es fácilmente biodegradable.
alfa-hexilcinamaldehído					No es fácilmente biodegradable.
heptanoato de alilo	Lodo activado, aerobio		40%	OECD 301D	No es fácilmente biodegradable.
cloruro de trimetiloctadecilamonio	Lodo activado, aerobio	Eliminación DBO	18% en 28 día(s)	OECD 301D	No es fácilmente biodegradable.
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)		Agotamiento de oxígeno	> 60%	OECD 301D	Fácilmente biodegradable

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

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)					No se dispone de datos

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
butano	No se dispone de datos			
propano	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de			

Good Sense Vert O3b

	datos			
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
heptanoato de alilo	No se dispone de datos			
cloruro de trimetiloctadecilamonio	3.61	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	a pH 7
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
butano	No se dispone de datos				
propano	No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos				
isobutano	No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos				
heptanoato de alilo	No se dispone de datos				
cloruro de trimetiloctadecilamonio	70.8		Método no proporcionado		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	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
butano	No se dispone de datos				
propano	No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos				
isobutano	No se dispone de datos				
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos				
heptanoato de alilo	No se dispone de datos				
cloruro de trimetiloctadecilamonio	No se dispone de datos				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 220-239-6] (3:1)	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

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

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado:

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

Catálogo de Desechos Europeos: 16 05 04* - gases en recipientes a presión (incluidos los halones) 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: 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Aerosoles

Aerosols

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 2.1

14.4 Grupo de embalaje:

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

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: 5F

Código de restricciones en túneles: D

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento UE:

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Directiva 75/324/CEE sobre generadores de aerosoles
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

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

Seveso - Clasificación: P3a - AEROSOL INFLAMABLE

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: MS1005436

Versión: 01.0

Revisión: 2021-12-19

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:

- H220 - Gas extremadamente inflamable.
- H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H310 - Mortal en contacto con la piel.
- H311 - Tóxico en contacto con la piel.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H330 - Mortal en caso de inhalación.
- H331 - Tóxico en caso de inhalación.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad