



Ficha de Datos de Seguridad

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

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Revisión: 2019-02-04

Versión: 03.1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P106 - Aditivos (suavizantes/almidonado). Proceso manual

AISE-P105 - Aditivos (suavizantes/almidonado). Proceso semi automático

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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 902 010 602

E-mail: es.pedidos@diversey.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 Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Contiene alfa-hexilcinaldehído (Hexyl Cinnamal), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), salicilato de bencilo (Benzyl Salicylate)

Indicaciones de peligro:

H315 + H319 - Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave.

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

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

2.3 Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	302-242-5	94095-35-9	No se dispone de datos	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		>= 75
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	203-347-8	105-95-3	No se dispone de datos	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
2-feniletanol	200-456-2	60-12-8	No se dispone de datos	Acute Tox. 3 (H311)		0.1-1

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

				Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol-1-ona	259-174-3	54464-57-2	No se dispone de datos	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
alfa-hexilcinaldehído	202-983-3	101-86-0	No se dispone de datos	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
salicilato de pentilo	218-080-2	2050-08-0	No se dispone de datos	Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
2-tert-butilciclohexil acetato	201-828-7	88-41-5	No se dispone de datos	Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
salicilato de bencilo	204-262-9	118-58-1	No se dispone de datos	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
dodecanal	203-983-6	112-54-9	No se dispone de datos	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona	422-320-3	111879-80-2	No se dispone de datos	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1-1

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, parágrafos 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.

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:

Aclarar inmediata y cuidadosamente con agua templada durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. 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 irritación graves.

Ingestión:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No requiere medidas especiales.

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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar solamente con una buena ventilación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

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

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-feniletanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	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
salicilato de bencilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dodecanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-feniletanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	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
salicilato de bencilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dodecanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-feniletanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	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
salicilato de bencilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dodecanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-feniletanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	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
salicilato de bencilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dodecanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-feniletanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	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
salicilato de bencilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dodecanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-feniletanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

salicilato de pentilo	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
salicilato de bencilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dodecanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-feniletanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	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
salicilato de bencilo	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dodecanal	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

8.2 Controles de la exposición

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

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

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

Controles técnicos adecuados: El producto está destinado para su uso en sistemas cerrados.
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: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).

Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.
 Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm
 Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm
 Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

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

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

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, (valor) no determinado	
Olor: Característico	
Umbral olfativo: No aplicable	
pH: ≈ 3 (puro)	
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	

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor	Método	Presión atmosférica
-------------	-------	--------	---------------------

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

	(°C)	(hPa)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos	
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos	
2-feniletanol	No se dispone de datos	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos	
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos	
salicilato de pentilo	No se dispone de datos	
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos	
salicilato de bencilo	No se dispone de datos	
dodecanal	No se dispone de datos	
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos	

Método / observación

Inflamabilidad (líquido): (valor) no determinado.

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

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

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

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

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos		
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos		
2-feniletanol	No se dispone de datos		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos		
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		
salicilato de pentilo	No se dispone de datos		
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos		
salicilato de bencilo	No se dispone de datos		
dodecanal	No se dispone de datos		
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos		

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: ≈ 1.01 (20 °C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos		
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos		
2-feniletanol	No se dispone de datos		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos		
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		
salicilato de pentilo	No se dispone de datos		
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos		
salicilato de bencilo	No se dispone de datos		
dodecanal	No se dispone de datos		
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos		

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

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Corrosión en metales: No corrosivo

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 alcalis. Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

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): >5000

ETA - Dérmica (mg/kg): >2000

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
2-feniletanol	LD ₅₀	1610			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
dodecanal		No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
2-feniletanol	LD ₅₀	2500			

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
dodecanal	No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
2-feniletanol		No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
dodecanal		No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
2-feniletanol	No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
dodecanal	No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
2-feniletanol	No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
dodecanal	No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
2-feniletanol	No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
dodecanal	No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
2-feniletanol	No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
dodecanal	No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
2-feniletanol	No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			

dodecanal	No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos			

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

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2-feniletanol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
salicilato de pentilo	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
salicilato de bencilo	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
dodecanal	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos
2-feniletanol	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	No se dispone de datos
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos
salicilato de bencilo	No se dispone de datos
dodecanal	No se dispone de datos
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato			No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona			No se dispone de datos				
2-feniletanol			No se dispone de datos				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona			No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído			No se dispone de datos				
salicilato de pentilo			No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato			No se dispone de datos				
salicilato de bencilo			No se dispone de datos				
dodecanal			No se dispone de datos				
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona			No se dispone de datos				

(E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a)							
(Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b)							
(Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona							

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
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
2-feniletanol		No se dispone de datos				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
dodecanal		No se dispone de datos				
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
2-feniletanol		No se dispone de datos				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
dodecanal		No se dispone de datos				
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona		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
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
2-feniletanol		No se dispone de datos				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
dodecanal		No se dispone de datos				

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

		de datos				
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato			No se dispone de datos					
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona			No se dispone de datos					
2-feniletanol			No se dispone de datos					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona			No se dispone de datos					
alfa-hexilcinamaldehído			No se dispone de datos					
salicilato de pentilo			No se dispone de datos					
2-tert-butilciclohexil acetato			No se dispone de datos					
salicilato de bencilo			No se dispone de datos					
dodecanal			No se dispone de datos					
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos
2-feniletanol	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	No se dispone de datos
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos
salicilato de bencilo	No se dispone de datos
dodecanal	No se dispone de datos
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos
2-feniletanol	No se dispone de datos
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos
salicilato de pentilo	No se dispone de datos
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos
salicilato de bencilo	No se dispone de datos
dodecanal	No se dispone de datos
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

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)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
2-feniletanol		No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
dodecanal		No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
2-feniletanol		No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
dodecanal		No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
2-feniletanol		No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			

		de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
dodecanal		No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
2-feniletanol		No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
dodecanal		No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos			
2-feniletanol		No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos			
salicilato de pentilo		No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos			
salicilato de bencilo		No se dispone de datos			
dodecanal		No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
2-feniletanol		No se dispone de datos				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
dodecanal		No se dispone de datos				
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
2-feniletanol		No se dispone de datos				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
dodecanal		No se dispone de datos				
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato		No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		No se dispone de datos				
2-feniletanol		No se dispone de datos				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etanol		No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído		No se dispone de datos				
salicilato de pentilo		No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato		No se dispone de datos				
salicilato de bencilo		No se dispone de datos				
dodecanal		No se dispone de datos				
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato					No se dispone de datos
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
2-feniletanol	Lodo activado, aerobio		78.61%	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona					No es fácilmente biodegradable.
alfa-hexilcinamaldehído					No es fácilmente biodegradable.
salicilato de pentilo					No es fácilmente biodegradable.
2-tert-butilciclohexil acetato				Método no proporcionado	No es fácilmente biodegradable.
salicilato de bencilo				OECD 301F	Fácilmente biodegradable
dodecanal				OECD 301F	Fácilmente biodegradable
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona					No se dispone de datos

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos			
2-feniletanol	No se dispone de datos			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos			
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos			
salicilato de pentilo	No se dispone de datos			
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos			
salicilato de bencilo	No se dispone de datos			
dodecanal	No se dispone de datos			
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-oxaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos				
2-feniletanol	No se dispone de datos				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos				
salicilato de pentilo	No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos				
salicilato de bencilo	No se dispone de datos				
dodecanal	No se dispone de datos				

datos				
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	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
ácido (Z)-9-octadecenoico, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con dimetil sulfato	No se dispone de datos				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	No se dispone de datos				
2-feniletanol	No se dispone de datos				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	No se dispone de datos				
alfa-hexilcinamaldehído	No se dispone de datos				
salicilato de pentilo	No se dispone de datos				
2-tert-butilciclohexil acetato	No se dispone de datos				
salicilato de bencilo	No se dispone de datos				
dodecanal	No se dispone de datos				
una mezcla de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona (E)-oxaciclohexadec-13-2-ona a) (Z)-oxaciclohexadec-(12)-en-2-ona y b) (Z)-ocaciclohexadec-(13)-en-2-ona	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 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.

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** Mercancías no peligrosas**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

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

UFI: WA21-50D2-E00W-CUJT

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

tensioactivos catiónicos >=30%
 perfumes, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Geraniol, Citronellol, Coumarin, Eugenol, Limonene

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.

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: MS1001151

Versión: 03.1

Revisión: 2019-02-04

Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2, 3, 16

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

- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H311 - Tóxico en contacto con la piel.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- 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

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad