Ficha de Datos de Seguridad

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

Skip Professional Active Clean

Revisión: 2023-12-08 **Versión:** 15.2

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

1.1 Identificador del producto
Nombre comercial: Skip Professional Active Clean
Skip es una marca registrada y se utiliza bajo la licencia de Unilever

UFI: XTQ5-0015-W00T-ND9D

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

Uso del producto:	Detergente para lavandería.
Usos desaconsejados:	No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:
AISE_SWED_PW_8a_1
PC35 - Productos de lavado y limpieza
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_1
PC35 - Productos de lavado y limpieza

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, 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

Irritación ocular, Categoría 2 (H319)
Sensibilización de la piel, Categoría 1 (H317)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (Methylisothiazolinone), 2-Octil-2H-isotiazol-3-ona (Octylisothiazolinone)

Indicaciones de peligro:
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 - Llevar guantes de protección.
P501 - Eliminar el contenido como un residuo químico.

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
alquilbencenosulfonato sódico	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)		1-3
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	[4]	3055-97-8	[4]	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)		1-3
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16	Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)		1-3
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)		1-3
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	220-239-6	2682-20-4	[6]	Toxicidad aguda - Inhalación, Categoría 2 (H330) Toxicidad aguda - Oral, Categoría 3 (H301) Toxicidad aguda - Cutánea, Categoría 3 (H311) Corrosión cutánea, Categoría 1B (H314) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Sensibilización de la piel, Subcategoría 1A (H317) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=10 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410)		< 0.01
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	247-761-7	26530-20-1	-	Toxicidad aguda - Inhalación, Categoría 2 (H330) Toxicidad aguda - Oral, Categoría 3 (H301) Toxicidad aguda - Cutánea, Categoría 3 (H311) Corrosión cutánea, Categoría 1B (H314) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Sensibilización de la piel, Subcategoría 1A (H317) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=100 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=100 (H410)		< 0.01

Límites de concentración específicos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona:
• Sensibilización de la piel, Categoría 1 (H317) >= 0.0015%
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:
• Sensibilización de la piel, Categoría 1 (H317) >= 0.0015%

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran el la subsección 8.1.
ETA, si están disponibles, se encuentran el la sección 11.
[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.
[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.
Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios
Información general: Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente.
Inhalación: Consultar a un médico en caso de malestar.
Contacto con la piel: Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos: Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos

	15 minutos. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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
Úsense guantes adecuados.

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones
Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura
Medidas para evitar fuego o explosiones:
No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:
Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:
Observar las consideraciones generales sobre higiene habitualmente reconocidas como buenas prácticas en el lugar de trabajo. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Mantener fuera del alcance de los niños.
Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales
No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control
Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

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

Valores DNEL/DMEL y PNEC
Exposición humana
DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	0.425
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	-	-	-	15
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	0.027
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	119
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	-	-	-	2750
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	42.5
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	-	-	-	1650
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	6
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	-	-	-	175
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
alquilbencenosulfonato sódico	-	-	-	1.5
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	-	-	-	52
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

triethanolamine				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-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)
alquilbencenosulfonato sódico	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	0.24	0.024	0.071	10000
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-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)
alquilbencenosulfonato sódico	8.1	6.8	35	-
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	5.45	0.545	0.946	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-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: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

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

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
PC35 - Productos de lavado y limpieza	PC35 - Productos de lavado y limpieza	C		-	ERC8a
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 16321 / EN 166).

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

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

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

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

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 1

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

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
PC35 - Productos de lavado y limpieza	PC35 - Productos de lavado y limpieza	C	-	-	ERC8a
Aplicación automática en un sistema cerrado dedicado	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	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.
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: Brumoso , Oscuro , Azul
Olor: Característico
Umbral olfativo: No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación (ºC): (valor) no determinado — No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado — Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos		
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	> 100	Método no proporcionado	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos
Inflamabilidad (líquido): No inflamable.
Punto de inflamación (ºC): (valor) no determinado
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: ≈ 8 (puro) — ISO 4316
pH dilución: ≈ 8 (1 %) — ISO 4316
Viscosidad cinemática: (valor) no determinado — DM-006 Viscosity - Standard
Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
alquilbencenosulfonato sódico	> 250		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos		

alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	280 Soluble	Método no proporcionado	20
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		

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

Presión de vapor: (valor) no determinado

Método / observación
Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos		
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	No se dispone de datos		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		

Densidad relativa: ≈ 1.02 (20 °C)
Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.
Características de las partículas: No se dispone de datos.

Método / observación
OECD 109 (EU A.3)
No relevante para la clasificación de este producto
No aplicable a líquidos.

9.2 Información adicional
9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante.
Corrosión en metales: No corrosivo

9.2.2 Otras características de seguridad
No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

10.2 Estabilidad química
Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

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

10.4 Condiciones que deben evitarse
No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles
No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Datos de la mezcla: .

ETA(s) relevantes calculados:
ETA - Oral (mg/kg): >2000

Irritación y corrosividad de ojos
Resultado: Eye irritant 2 **Método:** Ponderación de las pruebas

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Oral (mg/kg)
alquilbencenosulfonato sódico	LD_{50}	1080	Rata	OECD 401 (EU B.1)		1080
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	LD_{50}	> 500 - <2000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	LD_{50}	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos				No se han establecido
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LD_{50}	120	Rata	OECD 401 (EU B.1)		120
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				125

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Dérmica (mg/kg)
alquilbencenosulfonato sódico	LD_{50}	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos				No se han establecido
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	LD_{50}	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos				No se han establecido
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LD_{50}	242	Rata	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				311

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio		5.71			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LC_{50}	(niebla) 0.11	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			

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)
alquilbencenosulfonato sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se han establecido	0.11	No se han establecido	No se han establecido
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alquilbencenosulfonato sódico	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Corrosivo			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de

				exposición
alquilbencenosulfonato sódico	Corrosivo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Daño severo			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alquilbencenosulfonato sódico	No irritante para las vías respiratorias			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	No se dispone de datos			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alquilbencenosulfonato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Sensibilizante	Cobaya		
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	No se dispone de datos			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

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

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
alquilbencenosulfonato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	No se dispone de datos	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 475 (EU B.11)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
alquilbencenosulfonato sódico	NOAEL	Efectos teratogénicos	300	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			No se dispone de datos				
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	> 1000	Rata	OECD 414 (EU B.31), oral		No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	NOAEL	> 225		OECD 408 (EU B.26)	90	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio		No se dispone de datos				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio		No se dispone de datos				

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
alquilbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos					
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			No se dispone de datos					
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio			No se dispone de datos					
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			No se dispone de datos					
2-metil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos					
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alquilbencenosulfonato sódico	No aplicable
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	No se dispone de datos
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alquilbencenosulfonato sódico	No aplicable
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	No se dispone de datos
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos

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

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)
alquilbencenosulfonato sódico	LC_{50}	1.67	*Pez*	EPA-OPPTS 850.1075	96
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	LC_{50}	7.1	*Pez*	OECD 203 (EU C.1)	96
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LC_{50}	4.77	*Oncorhynchus mykiss*	Similar a OECD 203	96
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	LC_{50}	0.122			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alquilbencenosulfonato sódico	LC_{50}	2.9	*Dafnia*	OECD 202 (EU C.2)	48
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	EC_{50}	7.4	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LC_{50}	0.93-1.9	*Daphnia magna Straus*	Método no proporcionado	48
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	LC_{50}	0.181			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alquilbencenosulfonato sódico	$E_b C_{50}$	47.3	*No especificado*	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	72
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	EC_{50}	10 - 100	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	EC_{50}	0.158	*Selenastrum capricornutum*	Método no proporcionado	72
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	EC_{50}	0.15			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio		No se dispone de datos			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
alquilbencenosulfonato sódico	EC_{50}	550	*Bacterias*	OECD 209	3 hora(s)
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	EC_{0}	> 100		DIN 38412, Part 27	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	EC_{20}	2.8	*Lodo activado*	OECD 209	3 hora(s)
2-Octil-2H-isotiazol-3-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
alquilbencenosulfonato sódico	NOEC	0.23	*Oncorhynchus mykiss*	Método no proporcionado	72 día(s)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	NOEC	1 - 10	*No especificado*	OECD 203	45 día(s)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
alquilbencenosulfonato sódico	NOEC	1.41	*Daphnia magna*	OECD 211		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	NOEC	0.27	*Daphnia sp.*	OECD 211	21 día(s)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				

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

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		No se dispone de datos				
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio		No se dispone de datos				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiotico

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
alquilbencenosulfonato sódico	Lodo activado, aerobio	CO_2 producción	85 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)					Fácilmente biodegradable

alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio		CO_2 producción	77-79 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Fácilmente biodegradable
2-metil-2H-isotiazol-3-ona				Other	Fácilmente biodegradable
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable.

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT_{50}	Método	Evaluación
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Agua superficial (dulce)	Índice de mineralización	> 50 % en 4 día(s)	OECD 309	Biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
alquilbencenosulfonato sódico	3.32	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos			
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	0.3	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-0.32	OECD 107	No se espera bioacumulación	
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
alquilbencenosulfonato sódico	2-1000		Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos				
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	< 3		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	3.16		OECD 305		
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No se dispone de datos				
alcoholes, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sales de sodio	No se dispone de datos				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

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

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado:	El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.
Catálogo de Desechos Europeos:	20 01 29* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

Envase vacío

Recomendación:	Eliminar según normativa vigente.
Agentes de limpieza adecuados:	Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número ID: Mercancías no peligrosas
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas
14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas
14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: Mercancías no peligrosas

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento UE:
• Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
• Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
• Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
• 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) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

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

tensioactivos aniónicos	5 - 15 %
tensioactivos no iónicos, jabón, policarboxilatos	< 5 %
perfumes, blanqueantes ópticos, Limonene, Citronellol, Methylisothiazolinone, enzimas, Octylisothiazolinone	

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

Seveso - Clasificación: No está clasificado

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

SECCIÓN 16: Otra información

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

Código FDS: MSDS6033 **Versión:** 15.2 **Revisión:** 2023-12-08

Motivo para la revisión:
Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 3, 4, 9, 16

Procedimiento de clasificación
La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Abreviaciones y acrónimos:
• AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
• ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
• DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
• CE50 - concentración efectiva, 50%
• ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
• EUH - CLP Frases de peligro específico
• CL50 - concentración letal, 50%
• LCS - Etapa de ciclo de vida
• DL50 - dosis letal, 50%
• NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
• NOEL - nivel sin efecto observado
• OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
• PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
• PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
• PROC - Categorías de procesos
• Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
• vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
• H301 - Tóxico en caso de ingestión.
• H302 - Nocivo en caso de ingestión.
• H311 - Tóxico en contacto con la piel.
• H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
• H315 - Provoca irritación cutánea.
• H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
• H318 - Provoca lesiones oculares graves.
• H330 - Mortal en caso de inhalación.
• H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
• H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
• H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad