

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

MB ActiveCube

Número de la versión: 6.0
Reemplaza la versión de: 02.02.2017 (5)

Revisión: 05.04.2019
Primera versión: 14.09.2011

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	MB ActiveCube
Número de registro (REACH)	no pertinente (mezcla)
Número CAS	no pertinente (mezcla)

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

Usos pertinentes identificados	Toilet rim block
---------------------------------------	------------------

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

URIMAT Schweiz AG	Teléfono: +41 (0)55 251 52 30
Etzelstrasse 39	Fax: +41 (0)55 251 52 31
CH-8634 Hombrechtikon	e-mail: info@urimat.com
Suiza	Sitio web: www.urimat.ch

e-mail (persona competente) sdb@csb-online.de

No utilice esta dirección de correo electrónico para solicitar la última hoja de datos de seguridad. Para ello, comuníquese con URIMAT Schweiz AG.

1.4 Teléfono de emergencia

Como el anterior o dirijase al centro de información tóxicológica más cercano.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Esta mezcla no reúne los criterios para ser clasificada provoca lesiones oculares graves: opinión de expertos AISE-DetNet

Classification logging number DetNet/148, DetNet/149.

Clasificación				
Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	sensibilización cutánea	1	Skin Sens. 1	H317

MB ActiveCube

Clasificación				
Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
4.1C	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

véase el texto completo en la SECCIÓN 16

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Palabra de advertencia atención

Pictogramas

GHS07



Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
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.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Componentes peligrosos para el etiquetado limoneno
subtilisina
linalool

2.3 Otros peligros

No hay información adicional.

MB ActiveCube

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.








SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias



no pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Componentes peligrosos						
Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas	Límites de concentración específicos	Factores M
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio	No CE 932-051-8 No de Registro REACH 01-2119565112-48-xxxx	25 - 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412			
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	No CAS 90622-77-8 No CE 292-481-0 No de Registro REACH 01-2119489413-33-xxxx	2,5 - 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411	 		
alcoholes de C16-18, etoxilados	No CAS 68439-49-6	1 - 2,5	Eye Irrit. 2 / H319			
limoneno	No CAS 138-86-3 No CE 205-341-0 No de índice 601-029-00-7	1 - 2,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  		

MB ActiveCube

Componentes peligrosos						
Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas	Límites de concentración específicos	Factores M
subtilisina	No CAS 9014-01-1 No CE 232-752-2 No de índice 647-012-00-8	≤ 0,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H334 STOT SE 3 / H335			
linalool	No CAS 78-70-6 No CE 201-134-4 No de índice 603-235-00-2	≤ 0,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317			

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.
En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.
En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
Consultar a un médico en caso de malestar.

Notas para el médico

ninguno

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Estas informaciones no están disponibles.

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

agua, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo de extintores

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Sección 10.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno.

No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.

Recoger el agua de extinción separadamente.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

utilizar un aparato de respiración adecuado

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Ventilar la zona afectada.

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

recoger mecánicamente

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección personal: véase sección 8.

Materiales incompatibles: véase sección 10.

Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No respirar el polvo.

Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general.

Indicaciones/detalles específicos

Ninguno.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Lavarse las manos después de cada utilización.

Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Peligros de inflamabilidad

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

Sustancias o mezclas incompatibles

Materiales incompatibles: véase sección 10.

Proteger contra la exposición externa, como

calor

Atención a otras indicaciones

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Norma general

Mantener fuera del alcance de los niños.

Requisitos de ventilación

Prever una ventilación suficiente.

Compatibilidades de embalaje

Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)									
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	Anotación	Fuente
ES	partículas no especificadas de otra forma		VLA		10			i	INSHT
ES	partículas no especificadas de otra forma		VLA		3			r	INSHT
ES	D-limoneno	5989-27-5	VLA	30	168				INSHT
ES	subtilisinas (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%)	9014-01-1	VLA				0,00006		INSHT

Anotación

i fracción inhalable

r fracción respirable

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

MB ActiveCube

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
producto de la reacción entre los derivados de ácido benzenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-benzenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		DNEL	6 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
producto de la reacción entre los derivados de ácido benzenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-benzenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		DNEL	85 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
producto de la reacción entre los derivados de ácido benzenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-benzenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		DNEL	1,5 mg/m ³	humana, por inhalación	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
producto de la reacción entre los derivados de ácido benzenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-benzenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		DNEL	42,5 mg/kg pc/día	humana, cutánea	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
producto de la reacción entre los derivados de ácido benzenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-benzenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		DNEL	0,425 mg/kg pc/día	humana, oral	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	DNEL	73,4 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	DNEL	4,16 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

MB ActiveCube

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietyl-	90622-77-8	DNEL	93,6 µg/cm ²	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietyl-	90622-77-8	DNEL	21,73 mg/m ³	humana, por inhalación	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietyl-	90622-77-8	DNEL	2,5 mg/kg pc/día	humana, cutánea	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietyl-	90622-77-8	DNEL	56,2 µg/cm ²	humana, cutánea	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos locales
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietyl-	90622-77-8	DNEL	6,25 mg/kg pc/día	humana, oral	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
subtilisina	9014-01-1	DNEL	1,8 mg/kg pc/día	humana, oral	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
linalool	78-70-6	DNEL	0,7 mg/m ³	humana, por inhalación	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
linalool	78-70-6	DNEL	1,25 mg/kg pc/día	humana, cutánea	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos
linalool	78-70-6	DNEL	0,2 mg/kg pc/día	humana, oral	consumidores (domicilios particulares)	crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla				
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Compartimiento ambiental
producto de la reacción entre los derivados de ácido bence-		PNEC	0,268 mg/l	agua dulce

MB ActiveCube

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla				
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Compartimiento ambiental
nosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio				
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		PNEC	0,027 mg/l	agua marina
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		PNEC	5,6 mg/l	depuradora de aguas residuales (STP)
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		PNEC	8,1 mg/kg	sedimentos de agua dulce
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		PNEC	8,1 mg/kg	sedimentos marinos
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		PNEC	35 mg/kg	suelo
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	PNEC	0,007 mg/l	agua dulce
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	PNEC	0,001 mg/l	agua marina
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	PNEC	830 mg/l	depuradora de aguas residuales (STP)
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	PNEC	1,201 mg/kg	sedimentos de agua dulce
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	PNEC	0,12 mg/kg	sedimentos marinos
subtilisina	9014-01-1	PNEC	1,7 µg/l	agua dulce

MB ActiveCube

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla				
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Compartimiento ambiental
subtilisina	9014-01-1	PNEC	0,17 µg/l	agua marina
subtilisina	9014-01-1	PNEC	65.000 µg/l	depuradora de aguas residuales (STP)
subtilisina	9014-01-1	PNEC	568 µg/kg	suelo
linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	agua dulce
linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	agua marina
linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	depuradora de aguas residuales (STP)
linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	sedimentos de agua dulce
linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	sedimentos marinos
linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	suelo

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

En caso de derrame: Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Guantes de protección		
Material	Espesor del material	Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes
no hay información disponible	no hay información disponible	no hay información disponible

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Filtro de partículas (EN 143).

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	sólido
Forma	materia sólida
Color	azul
Olor	característico
Umbral olfativo	estas informaciones no están disponibles

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	>11
Punto de fusión/punto de congelación	estas informaciones no están disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	estas informaciones no están disponibles
Punto de inflamación	no es aplicable
Tasa de evaporación	estas informaciones no están disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	no combustible
Límites de explosividad de nubes de polvo	no determinado
Presión de vapor	estas informaciones no están disponibles
Densidad	estas informaciones no están disponibles
Densidad de vapor	estas informaciones no están disponibles
Densidad relativa	estas informaciones no están disponibles

Solubilidad(es)

Hidrosolubilidad	no miscible en cualquier proporción
------------------	-------------------------------------

Coefficiente de reparto

n-octanol/agua (log KOW)	estas informaciones no están disponibles
Temperatura de auto-inflamación	no relevantes (Materia sólida)
Temperatura relativa de autoinflamación de sólidos	estas informaciones no están disponibles
Temperatura de descomposición	estas informaciones no están disponibles

Viscosidad

Viscosidad cinemática	no relevantes (materia sólida)
-----------------------	-----------------------------------

Viscosidad dinámica	no relevantes (materia sólida)
Propiedades explosivas	no explosivo
Propiedades comburentes	no se clasificará como comburante

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Procedimientos de clasificación

A menos que se especifique de otro modo la clasificación se basa en:
Componentes de la mezcla (fórmula de adición).

Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

Toxicidad aguda

MB ActiveCube

Toxicidad aguda de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		oral	LD50	2.240 mg/kg	rata
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	rata
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rata
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	conejo
linalool	78-70-6	oral	LD50	2.790 mg/kg	rata
linalool	78-70-6	cutánea	LD50	5.610 mg/kg	conejo

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Esta mezcla no reúne los criterios para ser clasificada provoca lesiones oculares graves: opinión de expertos AISE-DetNet

Classification logging number DetNet/148, DetNet/149.

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Carcinogenicidad

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción

La clasificación no puede establecerse porque:

Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

MB ActiveCube

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La clasificación no puede establecerse porque:
Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

La clasificación no puede establecerse porque:
Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática (aguda)

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		EC50	8,8 mg/l	daphnia magna	48 h
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		LC50	3,94 mg/l	daphnia magna	96 h
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		ErC50	72 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	72 h
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	LC50	31 mg/l	pez cebra (Danio rerio)	96 h

MB ActiveCube

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	EC50	37,5 mg/l	daphnia magna	24 h
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	EbC50	1,1 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	72 h
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	ErC50	8,7 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	72 h
alcoholes de C16-18, etoxilados	68439-49-6	LC50	>10 mg/l	carpa dorada (Carassius auratus)	96 h
alcoholes de C16-18, etoxilados	68439-49-6	EC50	>10 mg/l	daphnia	48 h
linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	96 h
linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	daphnia magna	48 h
linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	96 h

Toxicidad acuática (crónica)

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		LC50	1,67 mg/l	daphnia magna	21 d

MB ActiveCube

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metilbencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		EC50	1,5 mg/l	daphnia magna	21 d
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metilbencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		NOEC	0,23 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	72 d
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metilbencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		crecimiento (CEbx) 10%	56 mg/l	microorganismos	17 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metilbencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio		pérdida de COD	94 %	28 d
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	desaparición de oxígeno	74 – 82 %	30 d
subtilisina	9014-01-1	generación de dióxido de carbono	100 %	29 d
subtilisina	9014-01-1	generación de dióxido de carbono	60 %	7 d

MB ActiveCube

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo
linalool	78-70-6	desaparición de oxígeno	64,2 %	28 d

Biodegradación

No se dispone de datos.

Persistencia

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW
producto de la reacción entre los derivados de ácido bencenosulfónico-C10-13-sec-alkilo 4, 4-metil-bencenosulfónico de ácido y el hidróxido de sodio			0,7 (pH valor: 6, 20 °C)
amidas, C12-18(números pares) y insaturados en C18, N-hidroxietil-	90622-77-8	56,8	4,3 (25 °C)
subtilisina	9014-01-1		-3,1 (pH valor: 9,2, 25 °C)
linalool	78-70-6		2,9 (pH valor: 7, 20 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

Potencial de alteración del sistema endocrino

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

Observaciones

Wassergefährdungsklasse, WGK (clase de peligro para el agua): 2

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1	Número ONU	no está sometido a las reglamentaciones de transporte
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	ninguno
	Clase	-
14.4	Grupo de embalaje	no se le atribuye a un grupo de embalaje
14.5	Peligros para el medio ambiente	no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No hay información adicional.
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	El transporte a granel de la mercancía no está previsto.
14.8	<u>Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas</u>	
	Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN).	No está sometido al ADR, RID y al ADN.
	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)	No está sometido al IMDG.
	Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)	No está sometido a la OACI-IATA.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Restricción
alcoholes de C16-18, etoxilados	este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE		R3
limoneno	este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE		R3
limoneno	inflamable / pirofórico		R40
linalool	este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE		R3

Leyenda

- R3
- No se utilizarán en:
 - artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
 - artículos de diversión y broma,
 - juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.
 - Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.
 - No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:
 - pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y
 - presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con las frases R65 o H304.
 - Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).
 - Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplan los siguientes requisitos:
 - los aceites para lámparas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: «Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños»; y, para el 1 de diciembre 2010: «un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;
 - para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: «un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales»;
 - para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.
 - A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión pedirá a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos que elabore un expediente, de conformidad con el artículo 69 del presente Reglamento, con objeto de prohibir, si procede, los líquidos encendedores de barbacoa y los aceites para lámparas decorativas etiquetados

Leyenda

con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general.

7. Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión.

- R40
1. No podrán utilizarse como sustancias o mezclas en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos y decorativos, como:
 - brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,
 - nieve y escarcha decorativas,
 - almohadillas indecentes (ventosidades),
 - serpentinillas gelatinosas,
 - excrementos de broma,
 - pitos para fiestas (matasuegras),
 - manchas y espumas decorativas,
 - telarañas artificiales,
 - bombas fétidas.
 2. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente: «Reservado exclusivamente a usuarios profesionales».
 3. No obstante, las disposiciones de los puntos 1 y 2 no se aplicarán a los generadores de aerosoles a que se refiere el artículo 8, apartado 1 bis, de la Directiva 75/324/CEE del Consejo (2).
 4. Los generadores de aerosoles mencionados en los puntos 1 y 2 solo podrán comercializarse si cumplen los requisitos establecidos.

Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
No	Sustancia peligrosa/categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior	Notas
	no asignado		

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

MB ActiveCube

Etiquetado de ingredientes	
%M	Constituyentes
≥30%	tensioactivos aniónicos
< 5 %	tensioactivos no iónicos
	enzimas (subtilisina) perfumes (LIMONENE, LINALOOL)

Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento 98/2013/UE sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

ninguno de los componentes está incluido en la lista

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla.

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)
3.2		Componentes peligrosos: modificación en el listado (tabla)
8.1		DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)
8.1		PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)
15.1		Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII: modificación en el listado (tabla)

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico

MB ActiveCube

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
FBC	Factor de bioconcentración
Flam. Liq.	Líquido inflamable
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
log KOW	n-Octanol/agua
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
No de índice	El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos ⁹)
Resp. Sens.	Sensibilización respiratoria
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas

MB ActiveCube

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)
VLA	Valor límite ambiental
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE.

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN).

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas.

Peligros para la salud humana.

Peligros para el medio ambiente.

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H226	Líquido y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

MB ActiveCube

Responsable de la ficha de datos de seguridad

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld, Germany

Teléfono: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: info@csb-online.de

Sitio web: www.csb-online.de

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento.

Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.