



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, Meguiar's, Inc. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos Meguiar's, Inc. está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de Meguiar's, Inc., y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 29-5377-6	Número de versión: 7.00
Fecha de revisión: 14/05/2024	Sustituye a: 14/03/2024
Número de versión del transporte:	

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto

G3201, Brilliant Solutions New Car Kit

Números de Identificación de Producto

14-1001-5604-2

7100315766

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Automoción.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDS de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

41-6317-6, 41-3285-8, 39-4826-2

Información de transporte

Consulte la sección 14 de cada componente del kit para obtener la información de transporte.

ETIQUETA DEL KIT

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación:

P501	Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.
------	--

EUH 208	Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega. Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1).Puede provocar una reacción alérgica.
---------	--

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad para los % de componentes con valores desconocidos (www.3M.com/msds).

Notas sobre el etiquetado

Actualizado por Reglamento (EC) No. 648/2004 sobre detergentes.

Ingredientes de acuerdo al Reglamento 648/2004: 5-15% Tensioactivos aniónicos. <5%: Tensioactivos no iónicos, tensioactivos anfotéricos. Contiene: Perfumes, Colorante, Mixture of Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).

Información revisada:

Etiqueta: CLP Ingredientes - componentes del kit - se eliminó información.

Sección 2: Frases de peligros físicos y para la salud de acuerdo con CLP - se modificó información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.

Etiqueta: CLP Prudencia general - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se eliminó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.

Etiqueta: Precauciones CLP - Almacenamiento - se eliminó información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, Meguiar's, Inc. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos Meguiar's, Inc. está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de Meguiar's, Inc., y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	39-4826-2	Número de versión:	2.00
Fecha de revisión:	14/05/2024	Sustituye a:	08/03/2024

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

Endurance High Gloss G75 [G7516, G7506]

Números de Identificación de Producto

14-1000-0969-6 14-1001-4455-0

7011871218 7100283411

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Automoción.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

La clasificación sobre el peligro por aspiración no se requiere en la etiqueta debido a la viscosidad del producto.

CLASIFICACIÓN:

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

INDICACIONES DE PELIGRO:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Frases de peligro <=125 ml

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información suplementaria:**Adicional a las frases de peligro::**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. Otros peligros.

Contiene una sustancia que cumple los criterios para su clasificación como PBT conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo XIII. Contiene una sustancia que cumple los criterios para su clasificación como vPvB conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo XIII.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	40 - 60	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 926-141-6	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Aceite mineral blanco (petróleo)	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
Octametilciclotetrasiloxano	(CAS-No.) 556-67-2 (EC-No.) 209-136-7	< 0,05	Repr. 2, H361f Acuático crónico 1, H410,M=10 Líqu. Inflam. 3, H226

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número

definitivo en el Inventario EC de la UE.

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

En caso de exposición, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si se desarrollan síntomas o efectos derivados, solicite atención médica.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Tóxico en contacto con los ojos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un extintor de dióxido de carbono o de polvo químico para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Formaldehído	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados,

proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Vapor de aceite, mineral	8042-47-5	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m3; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m3	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

Procedimientos recomendados de seguimiento: Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Cuando únicamente se prevea contacto ocasional, pueden ser utilizados guantes de materiales alternativos. En caso de contacto con los guantes, quitarlos inmediatamente y reemplazarlos por unos nuevos. En caso de contacto ocasional, se pueden utilizar guantes de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo A

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Color	Púrpura
Olor	Dulce a uva
Umbral de olor	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable

Punto/intervalo de ebullición	185 °C
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de inflamación	> 93,3 °C [Método de ensayo:Pensky-Martens Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	440 mm ² /sg
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	0,905 g/cm ³
Densidad relativa	0,905 [Ref Std:AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Características de las partículas	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Tamaño medio de partícula	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad bulk	<i>No hay datos disponibles</i>
Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	20,2 % En peso [Método de ensayo:Estimado]
Punto de reblandecimiento	<i>No hay datos disponibles</i>

* Los valores señalados con un asterisco (*) en la tabla anterior son valores representativos basados en pruebas de las materias primas y de los productos seleccionados. Además, las características de un material pueden cambiar dependiendo del proceso y las condiciones de uso en la instalación, incluidos posibles cambios en el tamaño de la partícula, o mezcla con otros materiales. Con el fin de obtener datos específicos para el material, recomendamos la prueba de caracterización de usuario basada en los factores de uso en la instalación específica.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

No determinado

10.5 Materiales incompatibles.

No determinado

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia**

Ninguno conocido.

Condiciones

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**Síntomas de la exposición**

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Ingredientes no peligrosos	Dérmico	Conejo	LD50 > 19.400 mg/kg
Ingredientes no peligrosos	Ingestión:	Rata	LD50 > 17.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.400 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 36 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 4.800 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Ingredientes no peligrosos	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Compuestos similares	Irritante suave
Octametilciclotetrasiloxano	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Ingredientes no peligrosos	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Compuestos similares	Irritación no significativa
Octametilciclotetrasiloxano	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No clasificado
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Compuestos similares	No clasificado
Octametilciclotetrasiloxano	Humanos y animales	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Octametilciclotetrasiloxano	In vivo	No mutagénico
Octametilciclotetrasiloxano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 4.350	13 semanas

				mg/kg/día	
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/día	durante la gestación
Octametilclotetrasiloxano	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	2 generación
Octametilclotetrasiloxano	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 6 mg/l	durante la organogénesis
Octametilclotetrasiloxano	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 100 mg/kg	durante la organogénesis
Octametilclotetrasiloxano	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Conejo	NOAEL 50 mg/kg/día	durante la organogénesis
Octametilclotetrasiloxano	Inhalación	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 3,6 mg/l	2 generación

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/día	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/día	90 días
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 1,5 mg/l	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 100 mg/kg/día	13 semanas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	sistema hematopoyético ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	13 semanas
Octametilclotetrasiloxano	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 960 mg/kg/día	3 semanas
Octametilclotetrasiloxano	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	13 semanas
Octametilclotetrasiloxano	Inhalación	sistema endocrino sistema inmune riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	2 generación
Octametilclotetrasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	13 semanas
Octametilclotetrasiloxano	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.600	2 semanas

					mg/kg/día	
--	--	--	--	--	-----------	--

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EL50	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEL	100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEL	>100 mg/l
Octametiltetrasiloxano	556-67-2	Gusano negro	Experimental	28 días	NOEC	0,73 mg/kg (peso seco)
Octametiltetrasiloxano	556-67-2	Mosquito	Experimental	14 días	LC50	>170 mg/kg (peso seco)
Octametiltetrasiloxano	556-67-2	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	>0,0091 mg/l

Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>0,022 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>0,015 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Trucha Arcoiris	Experimental	93 días	NOEC	0,0044 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,015 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % desprendimiento o de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	3.7 % desprendimiento o de CO2/TCO2	OECD 310 CO2 en recipientes sellados (ensayo del espacio de cabeza)
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	31 días (t 1/2)	
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	69.3-144 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	12400	40 CFR 797.1520 - Bioacumulación en pez
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	6.49	OCDE 123 log Kow - agitación lenta

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Movilidad en suelo	Koc	16.600 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Ingrediente	Nº CAS	estatus PBT/vPvB
Octametilclotetrasiloxano	556-67-2	Cumple con el criterio PBT del REACH
Octametilclotetrasiloxano	556-67-2	Cumple con los criterios vPvB del REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuos se basa en la aplicación del producto por el cliente. Puesto que esto está fuera del control del fabricante, no se dan códigos de residuo para productos unavez utilizados. Por favor diríjase al catálogo europeo de códigos de residuos (EWC - 2000/532/CE y sus posteriores modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegurese de que se cumple la legislación autonómica y/o nacional y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

101113* Lodos procedentes del pulido y esmerilado del vidrio que contienen sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Estado de la Autorización REACH:

Las siguientes sustancia/s presente en este producto puede ser o es objeto de autorización de acuerdo al Reglamento REACH:

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2

Estado de la Autorización REACH: Presente en la lista de sustancias extremadamente preocupantes candidatas a Autorización (lista de sustancias SVHC)

Global inventory status

Contacte con el fabricante para más información. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de

este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.
NINGUNO

Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Lista de las frases H relevantes**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 2: <125ml Peligro - Salud - se eliminó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Eliminación - se eliminó información.
Section 2: <125ml Prudencia - General - se eliminó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se eliminó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Almacenamiento - se eliminó información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se eliminó información.
Sección 2: Frases de peligros físicos y para la salud de acuerdo con CLP - se eliminó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiqueta: CLP Prudencia general - se eliminó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se eliminó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se eliminó información.
Etiqueta: Precauciones CLP - Almacenamiento - se eliminó información.
Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se añadió información.
Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.
Etiquetado: Palabra de advertencia - se eliminó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se modificó información.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Una única exposición puede causar frases estándar - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se eliminó información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

Las fichas de datos de seguridad de Meguiar's, Inc. Están disponibles en www.3m.com/es



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2026, Meguiar's, Inc. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos Meguiar's, Inc. está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de Meguiar's, Inc., y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	41-6317-6	Número de versión:	5.03
Fecha de revisión:	29/04/2026	Sustituye a:	24/06/2025

Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento REACH (1907/2006) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

Números de Identificación de Producto

14-1001-3772-9

7012496745

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Automoción.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: SER-productstewardship@mmm.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la

clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables. La clasificación de peligro por aspiración no se aplica debido a la viscosidad cinemática del producto.

CLASIFICACIÓN:

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

INDICACIONES DE PELIGRO:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Frases de peligro <=125 ml

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro::

EUH 208 Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

1% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 1% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Contiene una sustancia que cumple los criterios para su clasificación como PBT conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo XIII. Contiene una sustancia que cumple los criterios para su clasificación como vPvB conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo XIII.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	60 - 90	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	(EC-No.) 920-901-0	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 927-676-8	3 - 7	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil. Me, di-Me	(CAS-No.) 71750-79-3	< 1	Toxicidad aguda, categoría 2, H330 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	< 0,05	Toxicidad aguda, categoría 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l Valores ETA según el Anexo VI) Toxicidad aguda, categoría 4, H302(LD50 = 450 mg/kg Valores ETA según el Anexo VI) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
Octametilciclotetrasiloxano	(CAS-No.) 556-67-2 (EC-No.) 209-136-7	< 0,04	Repr. 2, H361f Acuático crónico 1, H410,M=10 vPvB , EUH441 Líqu. Inflam. 3, H226

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	(C >= 0.036%) Piel Sens. 1A, H317

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

En caso de exposición, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si se desarrollan síntomas o efectos derivados, solicite atención médica.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Sin síntomas o efectos críticos. Ver la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Métodos de extinción.**

En caso de incendio: Utilizar un extintor de dióxido de carbono o de polvo químico para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Formaldehído
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS. Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de

acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Cuando únicamente se prevea contacto ocasional, pueden ser utilizados guantes de materiales alternativos. En caso de

contacto con los guantes, quitarlos inmediatamente y reemplazarlos por unos nuevos. En caso de contacto ocasional, se pueden utilizar guantes de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo A

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Emulsión.
Color	Amarillo pálido, Blanco suave
Olor	Naranja débil
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	100 °C
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de inflamación	$\geq 93,3$ °C [Método de ensayo: Pensky-Martens Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	8,8 - 9,5
Viscosidad cinemática	15.789 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Miscible
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	0,9 g/cm ³ - 1 g/cm ³
Densidad relativa	0,9 - 1 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Características de las partículas	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)

172,8 g/l

Rango de evaporación
Peso molecular
Porcentaje de volátiles

No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
 92,11 % En peso [Método de ensayo: Estimado]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.200 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 > 15.000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,4 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil. Me, di-Me	Dérmico	Conejo	LD50 11.500 mg/kg
Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil. Me, di-Me	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,175 mg/l
Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil. Me, di-Me	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.700 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.400 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 36 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 4.800 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,21 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	LD50 450 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	Compuestos similares	Irritante suave
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Compuestos similares	Irritante suave
Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil. Me, di-Me	Conejo	Irritante
Octametilciclotetrasiloxano	Conejo	Irritación no significativa
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Humano	Irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	Compuestos similares	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Compuestos similares	Irritación no significativa
Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil. Me, di-Me	Conejo	Corrosivo
Octametilciclotetrasiloxano	Conejo	Irritación no significativa

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo
-----------------------------	--------	-----------

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	Compuestos similares	No clasificado
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Compuestos similares	No clasificado
Octametilciclotetrasiloxano	Humanos y animales	No clasificado
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Humano	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Octametilciclotetrasiloxano	In vivo	No mutagénico
Octametilciclotetrasiloxano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	In vivo	No mutagénico
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	2 generación
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 6 mg/l	durante la organogénesis
Octametilciclotetrasiloxano	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 100 mg/kg	durante la organogénesis
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 3,6 mg/l	2 generación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 112 mg/kg/día	2 generación

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
--------	------	-------------------------	-------	----------	---------------------	---------------------------

Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil. Me, di-Me	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Octametilciclotetrasiloxano	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 960 mg/kg/día	3 semanas
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	13 semanas
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	sistema endocrino sistema inmune riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	2 generación
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 8,5 mg/l	13 semanas
Octametilciclotetrasiloxano	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg/día	2 semanas
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	hígado sistema hematopoyético ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/día	90 días
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	28 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de	Resultado de
----------	-------	-----------	------	------------	----------------	--------------

					ensayo	ensayo
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos	920-901-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>788.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Movimiento rápido de nubes	Experimental	96 horas	LL50	>10.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEL	>1 mg/l
Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil. Me, di-Me	71750-79-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	62 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,11 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	1,6 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	16,7 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2,9 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	12,8 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	617 mg/kg de peso corporal
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Repollo	Experimental	14 días	EC50	200 mg/kg (peso seco)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>410,6 mg/kg (peso seco)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	EC50	>811,5 mg/kg (peso seco)
Octametilclotetrasiloxano	556-67-2	Gusano negro	Experimental	28 días	NOEC	0,73 mg/kg (peso seco)
Octametilclotetrasiloxano	556-67-2	Mosquito	Experimental	14 días	LC50	>170 mg/kg (peso seco)
Octametilclotetrasiloxano	556-67-2	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	>0,0091 mg/l

Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>0,022 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>0,015 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Trucha Arcoiris	Experimental	93 días	NOEC	0,0044 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,015 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	920-901-0	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31.3 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro
Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil. Me, di-Me	71750-79-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	34 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	17 % pérdida de COD	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	21 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	80 % pérdida de COD	OCDE 303A - Simulación aerobia
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación		Media-vida (t 1/2)	4 horas (t 1/2)	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	3.7 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 310 CO2 en recipientes sellados (ensayo del espacio de cabeza)
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	31 días (t 1/2)	
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	69.3-144 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromaticos	920-901-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C12-C16, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-676-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos y siliconas, 3-[(2-aminoetil)amino]propil. Me, di-Me	71750-79-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	6.62	Semejante al método OCDE 305
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	12400	40 CFR 797.1520 - Bioacumulación en pez
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	6.49	OCDE 123 log Kow - agitación lenta

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Movilidad en suelo	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Experimental Movilidad en suelo	Koc	16.600 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Ingrediente	Nº CAS	estatus PBT/vPvB
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Cumple con el criterio PBT del REACH
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	Cumple con los criterios vPvB del REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuos se basa en la aplicación del producto por el cliente. Puesto que esto está fuera del control del fabricante, no se dan códigos de residuo para productos unavez utilizados. Por favor dirijase al catálogo europeo de códigos de residuos (EWC - 2000/532/CE y sus posteriores modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegurese de que se cumple la legislación autonómica y/o nacional y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

080112 Residuos de pintura y barnices diferentes a los mencionados en 08 01 11.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

Ingrediente

Octametilciclotetrasiloxano

N° CAS

556-67-2

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Estado de la Autorización REACH:

Las siguiente sustancia/s presente en este producto puede ser o es objeto de autorización de acuerdo al Reglamento REACH:

Ingrediente**Nº CAS**

Octametilciclotetrasiloxano

556-67-2

Estado de la Autorización REACH: Presente en la lista de sustancias extremadamente preocupantes candidatas a Autorización (lista de sustancias SVHC)

Global inventory status

Contacte con el fabricante para más información. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.
NINGUNO

Reglamento (UE) nº 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Lista de las frases H relevantes**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Información revisada:

Sección 14 (EU) - datos de tabla - se añadió información.

Sección 14 (EU) - Encabezado de tabla - se añadió información.

Sección 2: <125ml Peligro - Medioambiental - se modificó información.

Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se eliminó información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se eliminó información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se eliminó información.
Sección 14 Número ONU - se eliminó información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

Las fichas de datos de seguridad de Meguiar's, Inc. Están disponibles en www.3m.com/es



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2026, Meguiar's, Inc. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos Meguiar's, Inc. está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de Meguiar's, Inc., y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	41-3285-8	Número de versión:	8.01
Fecha de revisión:	27/03/2026	Sustituye a:	25/02/2026

Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento REACH (1907/2006) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

Ultimate Wash & Wax G177 [G17701 G17716 G17748 G17748PDQ08]

Números de Identificación de Producto

14-1000-6030-1	14-1000-6150-7	14-1000-9374-0	14-1001-5551-5
7000043842	7012610137	7012610161	7100315538

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconejados.

Usos identificados.

Automoción.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: SER-productstewardship@mmm.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la

clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables. Los resultados de ensayos de daño e irritación ocular realizados en una mezcla similar son reflejados en la clasificación asignada.

Los resultados de ensayos de corrosión e irritación cutánea realizados en una mezcla similar son reflejados en la clasificación asignada.

CLASIFICACIÓN:

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P264 Lávese bien la piel expuesta después de manipular.
P280 Llevar guantes de protección y protección ocular.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P280 Llevar guantes de protección y protección ocular.

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro::

EUH 208

Contiene Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega
 . | Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

1% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 1% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Información requerida por el Reglamento (UE) 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas:

Contiene un producto biocida (conservante): C(M)IT/MIT (3:1).

Notas sobre el etiquetado

Actualizado por Reglamento (EC) No. 648/2004 sobre detergentes.

Ingredientes de acuerdo con 648/2004: 5-15%: Tensioactivos aniónicos, <5%: Tensioactivos no iónicos. Contiene: Perfumes, Colorantes, Mixture of Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Ingredientes No peligrosos	Mezcla	80 - 100	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	(CAS-No.) 85586-07-8 (EC-No.) 287-809-4 (REACH-No.) 01-2119489463-28	1 - 5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	(EC-No.) 931-534-0	1 - 5	Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318
2-(2-dodeciloxtioxi) etil sulfato de sodio	(CAS-No.) 68891-38-3 (EC-No.) 500-234-8 (REACH-No.) 01-2119488639-16	1 - 5	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	(CAS-No.) 308062-28-4 (EC-No.) 931-292-6 (REACH-No.) 01-2119490061-47	0,5 - 1,5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1,

			H400,M=1 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	(CAS-No.) 68411-30-3 (EC-No.) 270-115-0 (REACH-No.) 01-2119489428-22	0,5 - 1,5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	(EC-No.) 931-333-8 (REACH-No.) 01-2119489410-39	0,5 - 1,5	Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	(CAS-No.) 5466-77-3 (EC-No.) 226-775-7	< 0,1	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	(EC-No.) 400-830-7	< 0,1	Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	< 0,001	EUH071 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Dérmico Corr. 1C, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=100 Acuático crónico 1, H410,M=100 Nota B Toxicidad aguda, categoría 2, H330 Toxicidad aguda, categoría 2, H310

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	(EC-No.) 931-333-8	(C >= 10%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (4% <= C < 10%) Irrit. ocular 2., H319
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	(C >= 0.6%) Dérmico Corr. 1C, H314 (0.06% <= C < 0.6%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 0.6%) Daño ocular, Categoría 1, H318

		(0.06% =< C < 0.6%) Irrit. ocular 2., H319 (C >= 0.0015%) Piel Sens. 1A, H317
2-(2-dodeciloxi) etil sulfato de sodio	(CAS-No.) 68891-38-3 (EC-No.) 500-234-8	(C >= 10%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (5% =< C < 10%) Irrit. ocular 2., H319
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	(EC-No.) 931-534-0	(C >= 5%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 38%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (5% =< C < 38%) Irrit. ocular 2., H319
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	(CAS-No.) 85586-07-8 (EC-No.) 287-809-4	(C >= 20%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (10% =< C < 20%) Irrit. ocular 2., H319

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclarar la piel con agua abundante. Buscar atención médica si los síntomas persisten.

Contacto con los ojos:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un extintor de dióxido de carbono o de polvo químico para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Dióxido de carbono

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control.**

Límites de exposición ambiental

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

- Gafas de seguridad con protecciones laterales
- Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 16321

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación:
 Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas
 Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y

P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Viscoso
Color	Amarillo
Olor	Dulce a cereza
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	100 °C
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	Punto de inflamación > 93°C (200 °F)
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	7,5 - 9
Viscosidad cinemática	3.750 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	Completo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1 g/cm ³
Densidad relativa	1,02 - 1,035 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Características de las partículas	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)

4 g/l [Detalles:(cálculos de acuerdo a la Directiva 2004/42/EC)]

Rango de evaporación

No hay datos disponibles

Peso molecular

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor.

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 1.800 mg/kg
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Dérmico	Conejo	LD50 6.300 mg/kg
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 52 mg/l
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 2.079 mg/kg
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

2-(2-dodeciloxyetoxi) etil sulfato de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 2.870 mg/kg
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Ingestión:	Rata	LD50 1.080 mg/kg
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.500 mg/día
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Ingestión:	Rata	LD50 1.064 mg/kg
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,8 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,171 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Producto completo	Datos in vitro	Irritante
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Conejo	Irritante
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Conejo	Irritante
2-(2-dodeciloxyetoxi) etil sulfato de sodio	Conejo	Irritante
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Conejo	Irritante
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Conejo	Irritación mínima.
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Conejo	Irritante
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	Conejo	Irritación no significativa
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Conejo	Irritación mínima.
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

Producto completo	Compuestos similares	Irritante severo
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Conejo	Corrosivo
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Conejo	Corrosivo
2-(2-dodeciloxtioxi) etil sulfato de sodio	Conejo	Corrosivo
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Conejo	Corrosivo
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Conejo	Corrosivo
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Conejo	Corrosivo
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	Conejo	Irritación no significativa
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Conejo	Irritante suave
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Cobaya	No clasificado
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Cobaya	No clasificado
2-(2-dodeciloxtioxi) etil sulfato de sodio	Cobaya	No clasificado
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Cobaya	No clasificado
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Varias especies animales	No clasificado
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Cobaya	No clasificado
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	Cobaya	Sensibilización
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Cobaya	No clasificado
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Humanos y animales	Sensibilización

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Humanos y animales	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	In Vitro	No mutagénico
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	In Vitro	No mutagénico
2-(2-dodeciloxtioxi) etil sulfato de sodio	In Vitro	No mutagénico
2-(2-dodeciloxtioxi) etil sulfato de sodio	In vivo	No mutagénico
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	In Vitro	No mutagénico
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	In vivo	No mutagénico
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	In Vitro	No mutagénico

Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	In vivo	No mutagénico
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxfenil]-1-oxopropil}-omega	In Vitro	No mutagénico
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxfenil]-1-oxopropil}-omega	In vivo	No mutagénico
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	In Vitro	No mutagénico
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	In vivo	No mutagénico
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	In vivo	No mutagénico
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	durante la organogénesis
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 2 mg/kg/día	durante la organogénesis
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	90 días
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	90 días
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	2 generación
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	28 días
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 25 mg/kg/día	durante la gestación
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxfenil]-1-oxopropil}-omega	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxfenil]-1-oxopropil}-omega	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	115 días
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxfenil]-1-	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia

oxopropil}-omega					
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	2 generación
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	2 generación
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 450 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18	Ingestión:	sistema endocrino sistema	No clasificado	Rata	NOAEL 195 mg/kg/día	2 años

alqueno, sales de sodio		hematopoyético hígado sistema inmune ojos riñones y/o vesícula				
2-(2-dodeciloietoxi) etil sulfato de sodio	Dérmico	piel corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Ratón	NOAEL 6,91 mg/día	90 días
2-(2-dodeciloietoxi) etil sulfato de sodio	Ingestión:	sangre ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 225 mg/kg/día	90 días
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	92 días
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Dérmico	piel	No clasificado	Ratón	NOAEL 6,2 mg/kg/día	91 días
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 88 mg/kg/día	90 días
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 440 mg/kg/día	90 días
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	Ingestión:	hígado sistema endocrino sistema hematopoyético ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	90 días
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Dérmico	piel hígado sistema inmune	No clasificado	Conejo	NOAEL 1.500 mg/kg/día	21 días
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Dérmico	músculos sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.500 mg/kg/día	28 días
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Dérmico	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema vascular	No clasificado	Conejo	NOAEL 1.500 mg/kg/día	21 días

2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	Ingestión:	sistema endocrino hígado riñones y/o vesícula corazón piel tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune músculos sistema nervioso ojos sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	90 días
--------------------------------	------------	---	----------------	------	-----------------------------	---------

Peligro por aspiración

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Bacteria	Experimental	16 horas	CEr50	>10.000 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	27,7 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	7,2 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Pez cebrá	Experimental	96 horas	LC50	7,1 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	0,27 mg/l
2-(2-dodeciloxietoxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,95 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Diatomeas	Estimado	72 horas	EC50	1,97 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Pez cebrá	Estimado	96 horas	LC50	4,2 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	4,53 mg/l

sodio						
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Diatomeas	Estimado	72 horas	EC10	1,2 mg/l
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	2,4 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	135 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	5,4 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>20 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	3,6 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	4,7 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Fathead Minnow	Compuestos Análogoa	42 días	NOEC	1,4 mg/l
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	7 días	NOEC	0,88 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LC50	1,11 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	1,5 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	1,9 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,3 mg/l
1-propanaminio, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18),	931-333-8	Trucha Arcoiris	Estimado	37 días	NOEC	0,135 mg/l

hidróxidos, sales internas						
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0,32 mg/l
Aminas, C12-14-alkuildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	CEr50	0,143 mg/l
Aminas, C12-14-alkuildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	2,67 mg/l
Aminas, C12-14-alkuildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Invertebrado	Experimental	96 horas	EC50	8,2 mg/l
Aminas, C12-14-alkuildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3,1 mg/l
Aminas, C12-14-alkuildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,015 mg/l
Aminas, C12-14-alkuildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Fathead Minnow	Experimental	302 días	NOEC	0,42 mg/l
Aminas, C12-14-alkuildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,7 mg/l
Aminas, C12-14-alkuildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	188,7 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	30 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	1,67 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	7,4 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2,9 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,28 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Trucha Arcoiris	Experimental	72 días	NOEC	0,23 mg/l
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1,18 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Carpa común	Compuestos Análogoa	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	CEr50	0,075 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Invertebrado	Experimental	96 horas	LC50	0,199 mg/l

2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Gusano negro	Compuestos Análogo	28 días	NOEC	64 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Algas verdes	Compuestos Análogo	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Pulga de agua	Compuestos Análogo	21 días	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Pez cebra	Compuestos Análogo	30 días	NOEC	>=0,03 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Pez cebra	Compuestos Análogo	63 días	NOEC	<0,0469 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	ErC10	0,051 mg/l
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Fangos activos	Compuestos Análogo	30 minutos	EC50	>1.000 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	400-830-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	400-830-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	400-830-7	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	2,8 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	400-830-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	4 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	400-830-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	10 mg/l

Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	400-830-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,78 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	0,91 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	5,7 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepod	Experimental	48 horas	EC50	0,007 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0,0199 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,027 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,19 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0,3 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,099 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0,00049 mg/l

CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)						
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4- isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2- metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fathead Minnow	Experimental	36 días	NOEL	0,02 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4- isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2- metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,004 mg/l
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4- isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2- metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
2-(2-dodeciloxtioxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 % desprendimiento de CO2/TCO2	EC C.4.C. CO2 Evolution Test
Ácidos sulfónicos, C14-16-alceno y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	80 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	96 %DBO/DT O	OECD 301D - Closed Bottle Test
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	87.2 % desprendimiento de CO2/TCO2	
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda Química de Oxígeno	90 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Experimental Biodegradación	21 días	Demanda Química de Oxígeno	75 % desprendimiento de CO2/TCO2	OCDE 303A - Simulación aerobia
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	85 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Compuestos Análogo Biodegradación - Anaeróbica	79 días	Porcentaje degradado	67 Porcentaje degradado	
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Compuestos Análogo	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 %DBO/DT O	OECD 301F - Manometric Respiro

		Biodegradación				
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Compuestos Análogo Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Compuestos Análogo Fotólisis		Vida media fotolítica (en agua)	5-9 días (t 1/2)	
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil}-omega	400-830-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	12-24 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Compuestos Análogo Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % desprendimiento de CO2/TCO2 (no supera la ventana de los 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	> 60 días (t 1/2)	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
2-(2-dodeciloxtioxi) etil sulfato de sodio	68891-38-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.3	OCDE 123 log Kow - agitación lenta
Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de sodio	931-534-0	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.3	
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.78	OCDE 123 log Kow - agitación lenta
1-propanamino, derivados de 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(pares) y acilo insaturado C18), hidróxidos, sales internas	931-333-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	<2.69	
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Experimental BCF - Fish	192 horas	Factor de bioacumulación	2-987	OCDE 305-Bioacumulación
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.4	OCDE 123 log Kow - agitación lenta
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Compuestos Análogo BCF - Fish	14 días	Factor de bioacumulación	433	OCDE 305-Bioacumulación
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Compuestos Análogo Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	>6	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)-4-	400-830-7	Experimental BCF - Fish	21 días	Factor de bioacumulación	34	OCDE 305-Bioacumulación

hidroxifenil]-1-oxopropil]-omega						
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Compuestos Análogoa BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE 305-Bioacumulación
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Compuestos Análogoa Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.4	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ácido sulfúrico, ésteres-C12-14-alquilo mono, sales de sodio	85586-07-8	Experimental Movilidad en suelo	Koc	316-1567 l/kg	
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	308062-28-4	Experimental Movilidad en suelo	Koc	1.525 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	68411-30-3	Experimental Movilidad en suelo	Koc	2.500 l/kg	
2-EtilHexil P-Metiloxicinamato	5466-77-3	Modelado Movilidad en suelo	Koc	8.260 l/kg	Episuite™
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Experimental Movilidad en suelo	Koc	10 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Tratar lso residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las

normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuos se basa en la aplicación del producto por el cliente. Puesto que esto está fuera del control del fabricante, no se dan códigos de residuo para productos unavez utilizados. Por favor diríjase al catálogo europeo de códigos de residuos (EWC - 2000/532/CE y sus posteriores modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegurese de que se cumple la legislación autonómica y/o nacional y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

070601* Líquidos de limpieza y otros licores madre acuosos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener

información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

Ingrediente

N° CAS

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4- isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Global inventory status

Contacte con el fabricante para más información. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de "Korea Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.
NINGUNO

Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Lista de notas relevantes

Nota B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
--------	--

Información revisada:

- Sección 14 - datos de la tabla - se añadió información.
- Sección 14 - encabezados de tabla - se añadió información.
- Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
- Etiquetado: Gráfico - se modificó información.
- Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se eliminó información.
- Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se eliminó información.
- Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se eliminó información.
- Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se eliminó información.
- Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se eliminó información.
- Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se eliminó información.
- Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se eliminó información.
- Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se eliminó información.
- Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se eliminó información.
- Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se eliminó información.
- Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se eliminó información.
- Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se eliminó información.
- Sección 14 Denominación oficial de transporte - se eliminó información.
- Sección 14 Normativa - Títulos principales - se eliminó información.
- Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se eliminó información.
- Sección 14 Código de segregación - Título principal - se eliminó información.
- Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se eliminó información.
- Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se eliminó información.
- Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se eliminó información.
- Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se eliminó información.
- Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se eliminó información.
- Sección 14 Número ONU - se eliminó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

Las fichas de datos de seguridad de Meguiar's, Inc. Están disponibles en www.3m.com/es