



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:	40-5316-1	Número de versión:	3.02
Fecha de revisión:	11/03/2024	Sustituye a:	06/10/2023

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

Ultimate Interior Detailer Spray G162 [G16216, G16216C, G16216EU]

Números de Identificación de Producto

14-1000-9379-9 14-1001-5548-1

7100084934 7100315535

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.

CLASIFICACIÓN:

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
 Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
 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



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
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	0,1 - 0,3
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	255-437-1	< 0,2
Linalol	78-70-6	201-134-4	< 0,2
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	82919-37-7	280-060-4	< 0,1
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	< 0,05
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	911-418-6	< 0,0015

INDICACIONES DE PELIGRO:

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

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P280E Llevar guantes de protección.

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.
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación:

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

2% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 2% 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 al Reglamento 648/2004: <5%: Hidrocarburos aromáticos. Contiene: Perfumes, Citral; Linalool, D-Limonene, 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	60 - 100	Sustancia no clasificada como peligrosa
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	(CAS-No.) 78330-21-9	< 3	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
2-Amino-2-metilpropanol	(CAS-No.) 124-68-5 (EC-No.) 204-709-8	0,1 - 0,5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
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	(EC-No.) 400-830-7	0,1 - 0,3	Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	(CAS-No.) 41556-26-7 (EC-No.) 255-437-1	< 0,2	Piel Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1

Linalol	(CAS-No.) 78-70-6 (EC-No.) 201-134-4	< 0,2	Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	(CAS-No.) 82919-37-7 (EC-No.) 280-060-4	< 0,1	Piel Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	< 0,05	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=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)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	< 0,0015	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
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Linalol	(CAS-No.) 78-70-6 (EC-No.) 201-134-4	(C >= 30%) 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

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 abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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:

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) 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 agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión
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. 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.

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. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

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 en una zona bien ventilada.

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:

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular/ facial conforme a la norma EN 166

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

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

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

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

Normas aplicables

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
Color	Blanco lechoso
Olor	calabaza dulce
Umbral de olor	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	Punto de inflamación > 93°C (200 °F)
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
pH	9 - 11

Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	0,94 - 1,04 g/cm ³
Densidad relativa	0,94 - 1,04 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No aplicable

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	71 % 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.

No determinado

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

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:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

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. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	Ingestión:	Rata	LD50 500-2000 mg/kg
2-Amino-2-metilpropanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestión:	Rata	LD50 2.900 mg/kg
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	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-dimetil)etil]-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-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Linalol	Dérmico	Conejo	LD50 5.610 mg/kg
Linalol	Ingestión:	Rata	LD50 2.790 mg/kg
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	Ingestión:	Rata	LD50 3.125 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

Ultimate Interior Detailer Spray G162 [G16216, G16216C, G16216EU]

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	LD50 454 mg/kg
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	Rata	LD50 3.125 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
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	Conejo	Irritante suave
2-Amino-2-metilpropanol	Conejo	Irritante
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxi-fenil]-1-oxopropil\}-omega	Conejo	Irritación no significativa
Linalol	Conejo	Irritante
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	Conejo	Irritación mínima.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Irritación no significativa
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	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
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	Conejo	Corrosivo
2-Amino-2-metilpropanol	Conejo	Corrosivo
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxi-fenil]-1-oxopropil\}-omega	Conejo	Irritación no significativa
Linalol	Conejo	Irritante moderado
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	Conejo	Irritante suave
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	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
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	Humano	No clasificado
2-Amino-2-metilpropanol	Cobaya	No clasificado
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxi-fenil]-1-oxopropil\}-omega	Cobaya	Sensibilización
Linalol	Ratón	Sensibilización
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	Cobaya	Sensibilización
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Cobaya	Sensibilización
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Cobaya	Sensibilización
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y	Humanos	Sensibilización

2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	y animales	
---	------------	--

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
2-Amino-2-metilpropanol	In Vitro	No mutagénico
2-Amino-2-metilpropanol	In vivo	No mutagénico
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	In Vitro	No mutagénico
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	In vivo	No mutagénico
Linalol	In Vitro	No mutagénico
Linalol	In vivo	No mutagénico
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	In vivo	No mutagénico
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	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
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	In vivo	No mutagénico
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
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
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
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	37 días
2-Amino-2-metilpropanol	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 300	durante la

				mg/kg/día	gestación
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxiifenil]-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-etanodiol),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxiifenil]-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-etanodiol),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxiifenil]-1-oxopropil\}-omega	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Linalol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 365 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Linalol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 365 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.493 mg/kg/día	29 días
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 209 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 804 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
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
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.493 mg/kg/día	29 días
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 209 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 804 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
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
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	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-Amino-2-metilpropanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	
Linalol	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	
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
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 23 mg/kg/día	90 días
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestión:	sangre ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Perro	NOAEL 2,8 mg/kg/día	1 años
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil),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
Linalol	Dérmico	piel corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	91 días
Linalol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 53 mg/kg/día	95 días
Linalol	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 498 mg/kg/día	95 días
Linalol	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 375 mg/kg/día	5 días
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	28 días
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 1.493	29 días

		hígado sistema inmune corazón sistema endocrino sistema hematopoyético sistema nervioso riñones y/o vesícula			mg/kg/día	
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
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	28 días
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	tracto gastrointestinal hígado sistema inmune corazón sistema endocrino sistema hematopoyético sistema nervioso riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.493 mg/kg/día	29 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
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	78330-21-9	Fathead Minnow	Compuestos Análogo	96 horas	LC50	4,5 mg/l
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	78330-21-9	Algas verdes	Compuestos Análogo	72 horas	EC50	0,5 mg/l
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	78330-21-9	Pulga de agua	Compuestos Análogo	48 horas	EC50	0,5 mg/l

ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	78330-21-9	Algas u otras plantas acuáticas	Compuestos Análogoa	72 horas	EC10	>0,1 mg/l
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	342,9 mg/l
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Peces	Experimental	96 horas	LC50	184 mg/l
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	520 mg/l
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	65 mg/l
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	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-dimetiletil)-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-dimetiletil)-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-dimetiletil)-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-dimetiletil)-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-etanodil),alfa-\{3-[3-	400-830-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,78 mg/l

Ultimate Interior Detailer Spray G162 [G16216, G16216C, G16216EU]

(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega						
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	1,68 mg/l
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	24 horas	EC50	20 mg/l
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Pez cebra	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	0,9 mg/l
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	ErC10	0,34 mg/l
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	1 mg/l
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	IC50	>=100 mg/l
Linalol	78-70-6	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC50	400 mg/l
Linalol	78-70-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>34 mg/l
Linalol	78-70-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	27,8 mg/l
Linalol	78-70-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	20 mg/l
Linalol	78-70-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	5,6 mg/l
Linalol	78-70-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	9,5 mg/l
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	82919-37-7	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	>100 mg/l
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	82919-37-7	Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	72 horas	EC50	1,68 mg/l
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	82919-37-7	Pulga de agua	Estimado	24 horas	EC50	20 mg/l
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	82919-37-7	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	0,9 mg/l
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	82919-37-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	1 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

Ultimate Interior Detailer Spray G162 [G16216, G16216C, G16216EU]

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)
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	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	78330-21-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	≥50 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	89,3 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxil(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 CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Modelado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	27 %DBO/DTO	Catalogic™
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Compuestos Análogo Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	68 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Linalol	78-70-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	80 %DBO/DQO	OECD 301C - MITI (I)
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	82919-37-7	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	51 %DBO/DTO	
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
Masa de reacción de: 5-	55965-84-9	Compuestos	29 días	Evolución de	62 %	OECD 301B - Mod. Sturm or

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)		Análogoa Biodegradación		dióxido de carbono	desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂ (no supera la ventana de los 10 días)	CO ₂
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
ISO-ALCOHOLES C11-14, RICOS EN C13, ETOXILADOS	78330-21-9	Experimental BCF - Fish	54 horas	Factor de bioacumulación	232	
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.63	
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil), alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	400-830-7	Experimental BCF - Fish	21 días	Factor de bioacumulación	34	OCDE 305-Bioacumulación
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	<31.4	
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.37	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Linalol	78-70-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.97	
Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	82919-37-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	11	
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
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
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)	41556-26-7	Modelado Movilidad en	Koc	30 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

		suelo			
Linalol	78-70-6	Modelado Movilidad en suelo	Koc	140 l/kg	Episuite™
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
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.

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. 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)

20 01 30 Otros detergentes diferentes a aquellos mencionados en 20 01 29

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.

Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin- 55965-84-9

3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-

ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

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 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.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	100	200
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	50	200

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

- 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.
- H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

- Sección 1: Dirección - se modificó información.
- Teléfono de la Compañía - se modificó información.
- Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.
- Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.
- Sección 01: SAP Material Numbers - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se eliminó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Descripción de la Agencia en los límites de exposición - se eliminó información.
Sección 8: STEL (VLA-EC) - se eliminó información.
Sección 8: TWA (VLA-ED) - se eliminó información.
Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se eliminó información.
Sección 11: Texto de peligro por aspiración - se añadió información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - 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 repetida - 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.
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.
Sección 16: Página Web - 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