



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 Methylchloroisoiazolinone 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,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 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. 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-dodeciloxietoxi) 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 | |
| Acidos 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 |
|---|------------|-----------------------------|----------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Acidos 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-propanaminio, 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 cebra | 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 cebra | Estimado | 96 horas | LC50 | 4,2 mg/l |
| Acidos sulfónicos, C14-16-alcano y C13-18 alqueno, sales de | 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-etanodiol), 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 CO ₂ /TCO ₂ | EC C.4.C. CO ₂ 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 CO ₂ /TCO ₂ | OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂ |
| 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 CO ₂ /TCO ₂ | |
| Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos | 308062-28-4 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda Química de Oxígeno | 90 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂ | OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂ |
| Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos | 308062-28-4 | Experimental Biodegradación | 21 días | Demanda Química de Oxígeno | 75 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂ | 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 CO ₂ /TCO ₂ | OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂ |
| 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



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: | 6.00 |
| Fecha de revisión: | 21/05/2026 | Sustituye a: | 29/04/2026 |

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 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.

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 Iritación 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 Liq. 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 | 0.062 | > 8 horas |
| Caucho de nitrilo | 0.125 | 4-8 horas |

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de

uso que ponen estrés adicional en el guante.

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

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 | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación | No aplicable |
| Punto/intervalo de ebullición | 100 °C |
| Inflamabilidad | No aplicable |
| Límites de inflamación (LEL) | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (UEL) | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | >= 93,3 °C [Método de ensayo:Pensky-Martens Copa cerrada] |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| pH | 8,8 - 9,5 |
| Viscosidad cinemática | 15.789 mm ² /sg |
| Solubilidad en agua | Miscible |
| 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 | 0,9 g/cm ³ - 1 g/cm ³ |
| Densidad relativa | 0,9 - 1 [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) | 172,8 g/l |
| Rango de evaporación | No hay datos disponibles |
| Peso molecular | No hay datos disponibles |

Porcentaje de volátiles

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.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|-------------------|--------------------|
| 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 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 |
| Octametilclotetrasiloxano | Dérmico | Rata | LD50 > 2.400 mg/kg |
| Octametilclotetrasiloxano | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 36 mg/l |
| Octametilclotetrasiloxano | 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 |
| Octametilclotetrasiloxano | 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 |
| Octametilclotetrasiloxano | 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% | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la | riesgos similares | NOAEL No disponible | |

| aromaticos | | | clasificación | para la salud | | |
|--|------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|--|
| 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 |
|-----------------------------|------------|--|----------------|----------|-----------------------|---------------------------|
| Octametilcyclotetrasiloxano | Dérmico | sistema hematopoyético | No clasificado | Conejo | NOAEL 960 mg/kg/día | 3 semanas |
| Octametilcyclotetrasiloxano | Inhalación | hígado | No clasificado | Rata | NOAEL 8,5 mg/l | 13 semanas |
| Octametilcyclotetrasiloxano | Inhalación | sistema endocrino sistema inmune riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 8,5 mg/l | 2 generación |
| Octametilcyclotetrasiloxano | Inhalación | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 8,5 mg/l | 13 semanas |
| Octametilcyclotetrasiloxano | 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% aromáticos | 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 | Identificador(es) | Organismo | Tipo | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|----------|-------------------|-----------|------|------------|-----------------------|---------------------|
| | | | | | | |

Ultimate Liquid Wax G2105 [G210516]

| | | | | | | |
|--|------------|----------------------------|---------------------|----------|-------|----------------------------|
| 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 |
| Octametilclotetrasiloxano | 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 | Identificador(es) | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|---|-----------------------------------|---|
| Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | 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/DTO | 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 | Identificador(es) | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|--|---------------------|---|
| Hidrocarburos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos | 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 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|----------------------------------|--|--|------|---------------------------------------|
| Octametilclotetrasiloxano | 556-67-2 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 6.49 | OCDE 123 log Kow - agitación lenta |
|---------------------------|----------|----------------------------------|--|--|------|---------------------------------------|

12.4 Movilidad en suelo.

| Material | Identificador (es) | 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 |
| Octametilclotetrasiloxano | 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 | Identificador(es) | 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 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

Identificador(es)

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

Identificador(es)

Octametilclotetrasiloxano

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:

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.

Sección 8: valor datos de guantes - se añadió información.

Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.

Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.

Sección 8: Protección cutánea - Texto sobre contacto accidental - se eliminó información.

Sección 8: Protección cutánea – contacto accidental - se eliminó información.

Sección 9: Valor de presión a vapor - se añadió información.

Sección 9: Valor de presión a vapor - 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



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, isoalkanos, 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, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | LL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, 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