



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2021, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M 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 3M, 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:	29-9811-0	Número de versión:	6.01
Fecha de revisión:	30/08/2021	Sustituye a:	12/07/2021

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

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

Números de Identificación de Producto

GC-8010-5060-7	UU-0109-4375-9	XA-0046-8046-9
7000085161	7100065099	7100230013

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

Usos identificados.

Automoción., Uso industrial.

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:

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.
Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA
ATENCIÓN.

Símbolos:
GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



Ingredientes: Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	0,01 - 0,05

INDICACIONES DE PELIGRO:
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA
General:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:
P280E Llevar guantes de protección.

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

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

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.

Ninguno conocido

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 - 80	Sustancia no clasificada como peligrosa
Óxido de aluminio	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6	10 - 30	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Trietanolamina	(CAS-No.) 102-71-6 (EC-No.) 203-049-8 (REACH-No.) 01-2119486482-31	< 1,5	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Glicerol	(CAS-No.) 56-81-5 (EC-No.) 200-289-5	1 - 10	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 920-114-2 (REACH-No.) 01-2119459347-30	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Aceite mineral blanco (petróleo)	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Aceite de ricino	(CAS-No.) 8001-79-4 (EC-No.) 232-293-8	< 3	Sustancia no clasificada como peligrosa
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	< 3	Sustancia no clasificada como peligrosa
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	0,01 - 0,05	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10

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

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

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, 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.

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 agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Hidrocarburos
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.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

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**

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.
Trietanolamina	102-71-6	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):5 mg/m3	
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Glicerol	56-81-5	VLAs Españoles	VLA-ED(como vapor)(8 horas):10 mg/m3	
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.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

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

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

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

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	>0.30	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

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

Protección respiratoria.

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

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

Normas aplicables

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

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta líquida blanca
Color	Blanco
Olor	Ligero a hidrocarbano
Umbral de olor	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	>=120 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
pH	8 - 9
Viscosidad cinemática	30.973,4513274336 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
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	1,05 - 1,21 g/ml
Densidad relativa	1,05 - 1,21 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	20 %
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	16 % [Método de ensayo:Estimado]

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.

Condiciones de alta temperatura y cizallamiento.

10.5 Materiales incompatibles.

Metales alcalinos y alcalinotérreos

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. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg

Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C14-C19, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburos, C14-C19, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,3 mg/l
Hidrocarburos, C14-C19, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Glicerol	Dérmico	Conejo	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Glicerol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Dérmico	No disponible	LD50 > 5.000 mg/kg
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,1 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 20.000 mg/kg
Aceite de ricino	Dérmico		LD50 se estima que 5.000
Aceite de ricino	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000
Trietanolamina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanolamina	Ingestión:	Rata	LD50 9.000 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	LD50 454 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritación mínima.
Hidrocarburos, C14-C19, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritación no significativa
Glicerol	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Conejo	Irritación no significativa
Aceite de ricino	Humano	Irritación mínima.
Trietanolamina	Conejo	Irritación mínima.
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Hidrocarburos, C14-C19, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Glicerol	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Conejo	Irritación no significativa
Aceite de ricino	Conejo	Irritante suave
Trietanolamina	Conejo	Irritante suave
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Glicerol	Cobaya	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No clasificado
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Cobaya	No clasificado
Aceite de ricino	Humano	No clasificado
Trietanolamina	Humano	No clasificado
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Cobaya	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
Oxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	In Vitro	No mutagénico
Aceite de ricino	In Vitro	No mutagénico
Aceite de ricino	In vivo	No mutagénico
Trietanolamina	In Vitro	No mutagénico
Trietanolamina	In vivo	No mutagénico
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
Oxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No disponible	No carcinogénico
Glicerol	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trietanolamina	Dérmico	Varias especies animales	No carcinogénico
Trietanolamina	Ingestión:	Ratón	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
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación

Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	Gestación en la lactancia
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Glicerol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generación
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generación
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Trietanolamina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante la organogénesis
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	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
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
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos,	Humano	NOAEL No	exposición

			pero no son suficientes para la clasificación		disponible	ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Glicerol	Inhalación	sistema respiratorio corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerol	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 años
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Ingestión:	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético hígado sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 días
Aceite de ricino	Ingestión:	corazón sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 semanas
Aceite de ricino	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Ratón	NOAEL 13.000 mg/kg/day	13 semanas
Trietanolamina	Dérmico	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 años
Trietanolamina	Dérmico	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 semanas
Trietanolamina	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 años
Trietanolamina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Cobaya	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 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/day	90 días
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	28 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C14-C19, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Aceite mineral blanco (petróleo)	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
Óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Green Algae	Experimental	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Fangos activos	Experimental	3 horas	IC50	>1.000 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	11.800 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	512 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Green Algae	Experimental	72 horas	EC10	26 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	16 mg/l
Glicerol	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10.000 mg/l
Glicerol	56-81-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	54.000 mg/l
Glicerol	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1.955 mg/l
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	>100 mg/l

Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Peces	Estimado	96 horas	LL50	>1.028 mg/l
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Green Algae	Estimado	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Green Algae	Estimado	72 horas	NOEL	1.000 mg/l
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	5 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	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	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	>100 mg/l
Aceite de ricino	8001-79-4	Bacteria	Estimado	16 horas	NOEC	10.000 mg/l
Aceite de ricino	8001-79-4	Pez cebrá	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Copepods	Estimado	48 horas	LL50	>10.000 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Green Algae	Estimado	72 horas	EL50	58,84 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Pez cebrá	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Green Algae	Estimado	72 horas	EC10	19,05 mg/l
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	10 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,11 mg/l
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Ostra del Pacífico	Experimental	48 horas	EC50	0,062 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	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	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	617 mg/kg de peso corporal

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Trietanolamina	102-71-6	Experimental	19 días	Disol. agotamiento	96 % En peso	Método no estándar

		Biodegradación		del carbono orgánico		
Glicerol	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	82 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Aceite de ricino	8001-79-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	64 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	61 % En peso	Método no estándar
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietanolamina	102-71-6	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<3.9	Método no estándar
Glicerol	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.76	Método no estándar
Hidrocarburos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	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
Aceite de ricino	8001-79-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.4	Est: Factor de Bioconcentración
Monooleato de sorbitan polietilenglicol	Secreto comercial	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 - Perca o pez sol	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

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Glicerol	56-81-5	Estimado Movilidad en suelo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Movilidad en suelo	Koc	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

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

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

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. 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 residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable 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.
120199 Otros residuos no especificados

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
Número ONU	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 a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC	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
Categoría de túnel ADR	No hay datos disponibles	No aplicable	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Categoría de transporte ADR	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Multiplicador 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.

Carcinogenicidad

Ingrediente
Trietanolamina

N° CAS
102-71-6

Clasificación
Gr. 3: No clasificable

Reglamento
Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. 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. 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.

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

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Información revisada:

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

%

Anexo

1. Título	
Identificación de sustancia	Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos; CE No. 926-141-6;
Nombre del escenario de exposición	Uso profesional de revestimientos
Fase del ciclo de vida	Amplios usos por trabajadores profesionales
Escenarios contributivos	PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 08a -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC 08d -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación del producto
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo (para un trabajador): 8 horas/día; Emisión días por año: 300 días por año; Frecuencia de la exposición en el lugar de trabajo (para un trabajador): Diariamente; Para uso en interior; Uso exterior;
Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas

	de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Ninguno necesario; Medioambiental:: Ninguno necesario;
Mediadas de gestión de residuos	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.;
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

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 FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es