



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2022, 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:	41-6597-3	Número de versión:	1.00
Fecha de revisión:	10/03/2022	Sustituye a:	Versión inicial

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™ Screen Printable Pressure Sensitive Adhesive SP7202

Números de Identificación de Producto

70-0075-4504-2

7100238539

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

Usos identificados.

Adhesivo.

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

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

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

CLASIFICACIÓN:

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335
 Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	227-561-6	20 - 30
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	203-080-7	< 20
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	239-263-3	1 - 5
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	162881-26-7	423-340-5	1 - 5
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	247-118-0	< 0,1
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato		915-687-0	1(normalmente1)

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261A	Evitar respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.

47% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 53% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

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]
Polímero de ácido 2-propenoico, 2-etilexil ester con 1,2-propanodiol mono-2-propenoato y rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il 2-propenoato, N-[2-[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)oxi]etil]carbamato	Secreto comercial	40 - 50	Sustancia no clasificada como peligrosa
Acrilato de isobornilo	(CAS-No.) 5888-33-5 (EC-No.) 227-561-6	20 - 30	Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H335 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1 Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Acrilato de 2-etilhexilo	(CAS-No.) 103-11-7 (EC-No.) 203-080-7	< 20	Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Secreto comercial	5 - 15	Sustancia no clasificada como peligrosa
Benzoilformiato de metilo	(CAS-No.) 15206-55-0 (EC-No.) 239-263-3	1 - 5	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	(CAS-No.) 162881-26-7 (EC-No.) ELINCS 423-340-5	1 - 5	Piel Sens. 1A, H317 Acuático Crónico 4, H413
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	(CAS-No.) 25584-83-2 (EC-No.) 247-118-0	< 0,1	Toxicidad aguda, categoría 2, H310 Toxicidad aguda, categoría 3, H331 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317

			Nota C,D Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	(EC-No.) 915-687-0	1 (normalment e 1)	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1 Piel Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f

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
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	(CAS-No.) 25584-83-2 (EC-No.) 247-118-0	(C >= 0.2%) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Acrilato de isobornilo	(CAS-No.) 5888-33-5 (EC-No.) 227-561-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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.

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

Irrita las vías respiratorias (tos, estornudos, secreciones nasales, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta. Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión).

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

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

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Compuestos de Aminas
Isocianatos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno
Vapor tóxico, gas, partícula

Condiciones

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.

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. 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.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni

fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

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

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	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de

salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

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

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

Normas aplicables

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Viscoso
Color	incolore
Olor	Acrilato
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	148,9 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	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 [@ 101.325 Pa] [<i>Método de ensayo: Copa cerrada</i>]
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	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	666,6 Pa [@ 18,3 °C]
Densidad	0,9 g/ml
Densidad relativa	0,9 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No aplicable</i>

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.

Calor

Luz.

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 cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con los ojos:

No se dispone de información

Ingestión:

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

Efectos adicionales sobre la salud:

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Información adicional:

Los peligros para la salud de este material no son completamente conocidos. Deben tomarse medidas conservadoras de manipulado seguro (como las descritas en las Secciones 7 y 8), y en caso de exposición deben tomarse las medidas apropiadas de primeros auxilios (como las descritas en la Sección 4).

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
Acrilato de isobornilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Acrilato de isobornilo	Ingestión:	Rata	LD50 4.350 mg/kg
Acrilato de 2-etilhexilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Acrilato de 2-etilhexilo	Ingestión:	Rata	LD50 4.430 mg/kg
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Benzoilformiato de metilo	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzoilformiato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 6.810 mg/kg
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	Rata	LD50 3.125 mg/kg
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación-Polvo/Niebla		LC50 se estima que 0,5 - 1 mg/l
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Dérmico	Conejo	LD50 117 mg/kg
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	Rata	LD50 820 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Acrilato de isobornilo	Conejo	Irritación mínima.
Acrilato de 2-etilhexilo	Conejo	Irritante
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Benzoilformiato de metilo	Conejo	Irritante suave
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	Conejo	Irritación no significativa
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Conejo	Irritación mínima.
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	No disponible	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Acrilato de isobornilo	Conejo	Irritante suave
Acrilato de 2-etilhexilo	Conejo	Irritación no significativa
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Conejo	Irritación no significativa
Benzoilformiato de metilo	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	Conejo	Irritación no significativa
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Conejo	Irritante suave

1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato		
---	--	--

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Acrilato de isobornilo	Ratón	Sensibilización
Acrilato de 2-etilhexilo	Humanos y animales	Sensibilización
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Humanos y animales	No clasificado
Benzoilformiato de metilo	Datos in vitro	Sensibilización
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Cobaya	Sensibilización
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Cobaya	Sensibilización
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	No disponible	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
Acrilato de isobornilo	In Vitro	No mutagénico
Acrilato de 2-etilhexilo	In vivo	No mutagénico
Acrilato de 2-etilhexilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	In Vitro	No mutagénico
Benzoilformiato de metilo	In Vitro	No mutagénico
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	In Vitro	No mutagénico
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	In vivo	No mutagénico
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Acrilato de 2-etilhexilo	Dérmico	Ratón	Carcinógeno
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	No especificado	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
Acrilato de isobornilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	31 días
Acrilato de isobornilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Acrilato de isobornilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Acrilato de 2-etilhexilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 0,75 mg/l	durante la gestación
Productos de reacción Diclorodimetilsilano	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL 509	1 generación

con Sílice		femenina		mg/kg/day	
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Benzoilformiato de metilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Benzoilformiato de metilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Benzoilformiato de metilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 días
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 209 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 804 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia

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
Acrilato de 2-etilhexilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Rata	NOAEL No disponible	
Benzoilformiato de metilo	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
Acrilato de isobornilo	Ingestión:	tracto gastrointestinal sistema inmune riñones y/o vesícula corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	31 días
Acrilato de 2-etilhexilo	Inhalación	sistema endocrino hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0,75 mg/l	90 días
Acrilato de 2-etilhexilo	Inhalación	sistema olfativo	No clasificado	Rata	NOAEL 0,08 mg/l	90 días
Acrilato de 2-etilhexilo	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,75 mg/l	90 días
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Benzoilformiato de metilo	Ingestión:	corazón riñones y/o vesícula sistema endocrino tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días

		sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso ojos sistema respiratorio sistema vascular				
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	28 días
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestión:	tracto gastrointestinal hígado sistema inmune corazón sistema endocrino sistema hematopoyético sistema nervioso riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 días

Peligro por aspiración

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

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

11.2. Información sobre otros peligros

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Polímero de ácido 2-propenoico, 2-etilexil ester con 1,2-propanodiol mono-2-propenoato y rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il 2-propenoato, N-[2-[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)oxi]etil]carbamato	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	1,98 mg/l
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Pez cebrá	Experimental	96 horas	LC50	0,704 mg/l

3M™ Screen Printable Pressure Sensitive Adhesive SP7202

Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	0,405 mg/l
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,092 mg/l
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC20	>1.000 mg/l
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	1,71 mg/l
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	1,81 mg/l
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1,3 mg/l
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0,136 mg/l
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,45 mg/l
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Silíce	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC10	390 mg/l
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	68,6 mg/l
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>39,6 mg/l
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	>54,6 mg/l
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Green Algae	Experimental	72 horas	EC10	39,4 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	162881-26-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	162881-26-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	162881-26-7	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	162881-26-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC50	>1.000 mg/l
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	3,1 mg/l
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	6,98 mg/l
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	24 mg/l
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0,48 mg/l
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,625 mg/l
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	IC50	>=100 mg/l
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	1,68 mg/l

Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	0,9 mg/l
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,22 mg/l
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de ácido 2-propenoico, 2-etilhexil ester con 1,2-propanodiol mono-2-propenoato y rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il 2-propenoato, N-[2-(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)oxi]etil]carbamato	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	57 % En peso	OECD 310 CO2 en recipientes sellados (ensayo del espacio de cabeza)
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70-80 % DBO/DBO teórica	Método no estándar
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	3.2 horas (t 1/2)	Método no estándar
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	90-100 % desprendimiento o de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	162881-26-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	1 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	Experimental Biodegradación	14 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	90-100 % En peso	OECD 301A - DOC Die Away Test
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Estimado Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	38 % En peso	OCDE 301E - Detección modificada de la OCDE

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de ácido 2-propenoico, 2-etilhexil ester con 1,2-propanodiol mono-2-propenoato y rel-	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

(1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il 2-propenoato, N-[2-[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)oxi]etil]carbamato						
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Estimado BCF - Otro	56 horas	Factor de bioacumulación	37	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	270	Est: Factor de Bioconcentración
Productos de reacción Diclorodimetilsilano con Sílice	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzoilformiato de metilo	15206-55-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.9	Método no estándar
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	162881-26-7	Experimental BCF - Carp	28 días	Factor de bioacumulación	<5	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.2	Método no estándar
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Estimado BCF - Carp	56 días	Factor de bioacumulación	31.4	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	Estimado Movilidad en suelo	Koc	1,5 l/kg	Episuite™
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Estimado Movilidad en suelo	Koc	200.000 l/kg	Episuite™

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.

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales haologenados. 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)

080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
Número ONU	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRILATO DE ISOOCITOLO; ACRILATO DE ISOBORNILO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRILATO DE ISOOCITOLO; ACRILATO DE ISOBORNILO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACRILATO DE ISOOCITOLO; ACRILATO DE ISOBORNILO)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	9	9	9
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No peligroso para el medio ambiente	No aplicable	No considerado contaminante marino
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
Código de clasificación ADR	M6	No aplicable	No aplicable

Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO
---------------------------------------	--------------	--------------	---------

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

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. 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.

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
Acrilato de 2-etilhexilo	103-11-7	200	500
Ácido acrílico, monoéster con propano-1,2-diol	25584-83-2	50	200
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	200	500

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

H301	Tóxico 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

No hay información de revisión

%

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