

MATERIAL REPARADOR DE PARACHOQUES P/N 05900 PARTES A/B

ICAO/IATA: FORBIDDEN: IATA PRESSURE TEST ACC. 5.0.2.9 NOT PERFORMED ONPACKAGE

Componente 2

ADR/RID: NO RESTRINGIDO POR CARRETERA (ADR), (--).

IMDG-CODE not restricted according to IMDG-Code, LIMITED QUANTITY.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT, LIMITED QUANTITY.

ETIQUETA DEL KIT

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

¡ATENCIÓN!

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

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

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

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

Eliminación:

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

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Simbolo(s)



Irritante



Peligroso

para el medio
ambiente

Contiene:

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

Frases de Riesgo:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S24 Evítase el contacto con la piel.
S37 Úsense guantes adecuados.
S61 Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Contiene resinas epoxi. Vea la información suministrada por el fabricante.

Etiquetado según Directiva UE COV (2004/42/EC):2004/42/CE IIB(b)(250) 000g/l

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 1: encabezado de dirección - se modificó información.

Sección 1: Encabezado número de grupo de documento - se modificó información.

Consejo de prudencia - se modificó información.

Kit: Párrafo de cabecera de componentes - se modificó información.

Kit: Grupo de número(s) del documento de los componentes - se modificó información.

Sección 1: 1.1. Título Identificación del producto - se modificó información.

Sección 1: 1.4. Título Teléfono de emergencia - se modificó información.

Texto número de versión - se modificó información.

Texto fecha de revisión - se modificó información.

Sección 2: Información sobre las frases de riesgo - se modificó información.

Sección 1: Cabecera números de identificación de producto - se modificó información.

Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.

Sección encabezado: Texto del número de versión de transporte - se modificó información.

Documento del Kit: Encabezado de la información de transporte. - se modificó información.

Sección 1: Sitio Web - se modificó información.

Sección 1: Dirección - se modificó información.

Copyright - se modificó información.

Encabezado Sección 2: Directiva UE (2004/42/CE) de COVs - se modificó información.

Sección 2: Frase requerimientos adicionales de etiquetado - se modificó información.

Identificación de la sustancia/ preparado y de la compañía/ encabezado de la compañía. - se modificó información.

Sección 16: Revisión de la información de encabezado - se modificó información.

Pie de página - se modificó información.

Sección 1: Información sobre el uso de producto - se añadió información.

Etiquetado: Encabezamiento palabra de advertencia - se añadió información.

Etiquetado: Palabra de advertencia - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera - se añadió información.

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

Etiquetado: Gráfico - se añadió información.

Etiquetado: Gráfico - se añadió información.

Etiquetado: Símbolo - se añadió información.

Etiquetado: Símbolo - se añadió información.

Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se añadió información.

Etiqueta: cabecera CLP Prudencia-eliminación - se añadió información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se añadió información.

Etiquetado: Encabezamiento CLP prudencia-prevención - se añadió información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se añadió información.

Etiquetado: Encabezamiento prudencia-respuesta - se añadió información.

Etiquetado: Encabezamiento consejos de prudencia - se añadió información.

Sección 2: 2.2 y 2.3. Encabezamiento Reglamento CLP - se añadió información.

Etiqueta: Texto gráfico - se añadió información.

Etiquetado: Gráfico - se añadió información.

Etiquetado: Gráfico - se añadió información.

Etiqueta: Texto gráfico - se añadió información.

Sección 2: Símbolos - se eliminó información.

Sección 2: Encabezado símbolos - se eliminó información.

Para texto completo o frases R, 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



Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	25 - 35
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	20 - 30

INDICACIONES DE PELIGRO:

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

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

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

Eliminación:

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

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

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

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Simbolo(s)

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte B (Fabricado como PM 5538)

Irritante

Peligroso
para el medio
ambiente**Contiene:**

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700); Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico

Frases de Riesgo:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S24 Evítese el contacto con la piel.
S37 Úsense guantes adecuados.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Contiene resinas epoxi. Vea la información suministrada por el fabricante.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Piedra caliza	1317-65-3	EINECS 215-279-6	40 - 50	
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4		25 - 35	N:R51/53 (Proveedor) R43 (Clasificación propia) Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (Proveedor) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	20 - 30	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte B (Fabricado como PM 5538)

				crónico categoría 2, H411 (CLP)
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		1 - 5	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.
Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

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.

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 líquidos y sólidos inflamables como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

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. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. 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.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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.

Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Guardar fuera de zonas en las que el producto pueda entrar en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos.

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.

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. Proporcionar extracción local apropiada para corte, pulido, lijado o maquinado

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

Seleccionar y utilizar guantes y/o indumentaria de protección para evitar el contacto con la piel, basádo en el resultado de un estudio sobre exposición. Consulte con su proveedor de guantes y/o indumentaria de protección para seleccionar los materiales compatibles adecuados.

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

Se recomiendan los siguientes materiales de protección: Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de 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. Basándose 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.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Tixotrópico color negro, típico olor a epoxi.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	≥ 150 °C
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	1,56 [Ref Std:AGUA=1]
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>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	400 - 600 Pa-s
Densidad	<i>No hay datos disponibles</i>

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No aplicable</i>
Porcentaje de volátiles	< 1 %
COV menor que H₂O y disolventes exentos	<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

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Aldehídos	No especificado
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

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 Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

Ingestión:

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

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>5.000 mg/kg

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte B (Fabricado como PM 5538)

Piedra caliza	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Piedra caliza	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3,0 mg/l
Piedra caliza	Ingestión:	Rata	LD50 6.450 mg/kg
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Dérmico	Rata	LD50 > 1.600 mg/kg
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Ingestión:	Rata	LD50 > 1.000 mg/kg
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Dérmico	Conejo	LD50 > 6.000 mg/kg
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,7 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Ingestión:	Rata	LD50 > 4.000 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Conejo	Irritante suave
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Conejo	Irritación mínima.
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza	Conejo	Irritación no significativa
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Conejo	Irritante moderado
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Conejo	Irritante suave
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Humanos y animales	Sensibilización
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	Humanos y animales	Sensibilización
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Humanos y animales	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico		Datos no disponibles o insuficientes para la

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte B (Fabricado como PM 5538)

		clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Piedra caliza		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	In vivo	No mutagénico
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Piedra caliza			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano 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
Piedra caliza	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Dérmico	No es tóxico para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la organogénesis
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generación
Polímero de fenol-		Datos no disponibles			

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte B (Fabricado como PM 5538)

formaldehído-eter glicídico		o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	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
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Piedra caliza	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Dérmico	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 años
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Dérmico	sistema nervioso	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 semanas
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Ingestión:	sistema auditivo corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado ojos riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte B (Fabricado como PM 5538)

Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Piedra caliza	No hay peligro por aspiración
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	No hay peligro por aspiración
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	No hay peligro por aspiración
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No hay 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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1,41 mg/l
Piedra caliza	1317-65-3	Western Mosquitofish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Pulga de agua	Laboratorio	48 horas	Efecto de la concentración 50%	3,5 mg/l
Polímero de fenol-formaldehído-eter glicídico	28064-14-4	Cacho dorado (pez)	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	5,7 mg/l
Producto de reacción: bisfenol-A-	25068-38-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,3 mg/l

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte B (Fabricado como PM 5538)

epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)						
Piedra caliza	1317-65-3	Trucha Arcoiris	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Producto de reacción: bisfenol-A- epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Laboratorio Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	<2 días (t 1/2)	Otros métodos
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Producto de reacción: bisfenol-A- epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de fenol- formaldehído- eter glicídico	28064-14-4	Laboratorio Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	10 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de fenol-	28064-14-4	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte B (Fabricado como PM 5538)

formaldehído- eter glicídico		insuficientes para la clasificación				
Piedra caliza	1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Producto de reacción: bisfenol-A- epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	Laboratorio BCF - Otro	28 días	Factor de bioacumulació n	<42	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

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

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

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento 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 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
- 200127* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR: UN3082; Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s., cantidad limitada, (resina epóxica líquida); 9; III; M6.

IATA: UN3082; Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (liquid epoxy resin); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (liquid epoxy resin); 9; III; EmS FA,SF.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

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

Lista de frases R relevantes

R36	Irrita los ojos.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R38	Irrita la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Información revisada:

Cambios de revisión:

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

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - 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.

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

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte A (Fabricado como PM 5548)**Adicional a las frases de peligro:**

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Contiene 90% de componentes on peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.**Simbolo(s)**

Ninguno.

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo: Ninguno.**Consejos de prudencia:** Ninguno.**Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:**

Ficha de datos de seguridad disponible para los usuarios profesionales que lo soliciten

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Polímero de polimercaptano	Secreto comercial		80 - 100	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	EINECS 202-013-9	1 - 10	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU) Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319 (CLP)
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		1 - 5	
Dióxido de titanio	13463-67-7	EINECS 236-675-5	< 1	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

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 inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

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.

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.

El material no arderá. Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

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. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. 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.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Guardar fuera de zonas en las que el producto pueda entrar en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos.

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³	

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

ppm: partes por millón

mg/m³: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

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. Proporcionar extracción local apropiada para corte, pulido, lijado o maquinado

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

Seleccionar y utilizar guantes y/o indumentaria de protección para evitar el contacto con la piel, basado en el resultado de un estudio sobre exposición. Consulte con su proveedor de guantes y/o indumentaria de protección para seleccionar los materiales compatibles adecuados.

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

Se recomiendan los siguientes materiales de protección: Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de 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. Basándose 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.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Color blanco, olor a mercaptano
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	200 °C
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	1,1 - 1,17 [Ref Std: AGUA=1]
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>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	400 - 650 Pa-s
Densidad	<i>No hay datos disponibles</i>

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	1 %
COV menor que H2O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</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

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

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:

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

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión. 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:

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE2.586,3 mg/kg
Polímero de polimercaptano	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.200 mg/kg
Polímero de polimercaptano	Ingestión:	Rata	LD50 2.600 mg/kg

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte A (Fabricado como PM 5548)

Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Dérmico	Rata	LD50 1.280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingestión:	Rata	LD50 1.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Polímero de polimercaptano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Conejo	Corrosivo
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Polímero de polimercaptano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Conejo	Corrosivo
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Polímero de polimercaptano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Humanos y animales	No sensibilizante
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Cobaya	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Polímero de polimercaptano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dióxido de titanio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Polímero de polimercaptano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	In Vitro	No mutagénico
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte A (Fabricado como PM 5548)

Dióxido de titanio	In vivo	No mutagénico
--------------------	---------	---------------

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Polímero de polimercaptano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Polímero de polimercaptano		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dióxido de titanio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

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
Polímero de polimercaptano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Dióxido de			Datos no			

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte A (Fabricado como PM 5548)

titanio			disponibles o insuficientes para la clasificación			
---------	--	--	---	--	--	--

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Polímero de polimercaptano			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Dérmico	piel hígado sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	28 días
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Dérmico	sistema auditivo sistema hematopoyético ojos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	28 días
Dióxido de titanio	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0,010 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Polímero de polimercaptano	No hay peligro por aspiración
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No hay peligro por aspiración
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	No hay peligro por aspiración
Dióxido de titanio	No hay 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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Polímero de	Secreto		Datos no			

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte A (Fabricado como PM 5548)

polimercaptano	comercial		disponibles o insuficientes para la clasificación			
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Camarones	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	718 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Carpa común	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	175 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Otros crustáceos	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>300 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>240 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Peces	Experimental	30 días	Concentración de no efecto observado	>=1.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	30 días	Concentración de no efecto observado	3 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de polimercaptano	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	4 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 Parte A (Fabricado como PM 5548)

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de polimercaptano	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.66	Otros métodos
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Otro	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

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

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

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento 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 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
- 200127* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente

Dióxido de titanio

N° CAS

13463-67-7

Clasificación

Grp. 2: Se sospecha que
provoca cáncer

Reglamento

Agencia Internacional
de Investigaciones
sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H302	Nocivo por ingestión
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Lista de frases R relevantes

R22	Nocivo por ingestión
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 1: Nombre del producto - se modificó información.

Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se modificó información.

Sección 8: Protección de la piel - información sobre guantes recomendados - se modificó información.

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

Encabezado de página: nombre de producto - se modificó información.

Secciones 3 y 9: Olor, color - se modificó información.

Sección 1: Información sobre el uso de producto - se modificó información.

Sección 9: Información sobre viscosidad - se modificó información.

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

Sección 9: Información sobre densidad relativa - 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 9: Punto de inflamación - se modificó información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.

Tabla peligro por aspiración - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Tabla carcinogenicidad - se modificó información.

Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular - se modificó información.

Tabla mutagenicidad en células germinales - se modificó información.

Tabla Sensibilización cutánea - se modificó información.

Tabla Sensibilización respiratoria - se modificó información.

Tabla Toxicidad para la reproducción - se modificó información.
Tabla Irritación o corrosión cutáneas - se modificó información.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas - se modificó información.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería - se modificó información.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - se modificó información.
Sección 8: Protección para la piel - recomendaciones sobre prendas de protección - se añadió información.
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se añadió información.
Sección 8: Protección para la piel - ropa de protección - se añadió información.
Sección 15: Título Carcinogenicidad - se añadió información.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se añadió información.
Sección 15: Encabezado de columna Reglamento de la tabla Carcinogenicidad - se añadió información.
Sección 15: Encabezado de columna Ingrediente de la tabla Carcinogenicidad - se añadió información.
Sección 15: Encabezado de columna N° CAS de la tabla Carcinogenicidad - se añadió información.
Sección 15: Encabezado de columna Clasificación de la tabla Carcinogenicidad - se añadió información.
Sección 2: Título Disposiciones especiales aplicables al etiquetado de ciertas sustancias - se añadió información.
Sección 2: Frase requerimientos adicionales de etiquetado - se añadió información.
Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se añadió información.
Etiquetado: CLP Encabezamiento indicaciones suplementarias de peligro - se añadió información.
Etiquetado: Encabezamiento: CLP información suplementaria - se añadió información.
Sección 8: Cabecera tabla límites de exposición profesional - se añadió información.
Sección 8: la columna con encabezado Tipo de Límite de la tabla OEL - se añadió información.
Título Límites de exposición - se añadió información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se añadió información.
Sección 8: la columna con encabezado Ingrediente de la tabla OEL - se añadió información.
Sección: la columna con encabezado Comentarios Adicionales de la tabla OEL - se añadió información.
Descripción de la Agencia en los límites de exposición - se añadió información.
Sección 8: TWA (VLA-ED) - se añadió información.
Sección 8: STEL (VLA-EC) - se añadió información.
Sección 8: mg/m³ - se añadió información.
Sección 8: ppm - se añadió información.
Sección 8: VLA Cabecera tabla número CAS - se añadió información.
Encabezado Sección 11: Carcinogenicidad - se añadió información.
Sección 11: Información sobre Peligros de cáncer - se añadió información.
Sección 12: Información Peligro acuático agudo - se eliminó información.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático crónico - se eliminó información.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático agudo - se eliminó información.
Sección 12: Información Peligro acuático crónico - se eliminó información.
Etiquetado: Encabezamiento palabra de advertencia - se eliminó información.
Etiquetado: Palabra de advertencia - se eliminó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se eliminó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera - se eliminó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.
Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.
Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.
Etiquetado: Símbolo - se eliminó información.
Etiquetado: Símbolo - se eliminó información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se eliminó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se eliminó información.
Etiqueta - se eliminó información.

Etiqueta: Tabla de ingredientes cabecera n°CAS - se eliminó información.

Etiquetado: Encabezamiento table ingredientes porcentaje en peso - se eliminó información.

Sección 2: Referencia frase H - 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.

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