



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2012, 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:	11-8260-9	Número de versión:	3.02
Fecha de revisión:	11/01/2012	Sustituye a:	31/03/2010
Número de versión del transporte: 1.00 (11/01/2012)			

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

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

Números de identificación de producto

DE-9999-5337-0

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

Usos identificados.

Spray usado como film protector sobre primer sobre partes metálicas

1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

Dirección: 3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

E Mail: stoxicologia@3m.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

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

Indicaciones de peligro:

F+ Extremadamente inflamable

N Peligroso para el medio ambiente

Xi Irritante

Sensibilización

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.**Símbolos:**

F+	F+ Extremadamente inflamable
Xi	Xi Irritante
N	N Peligroso para el medio ambiente

Contiene:

Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)

Frases de Riesgo:

R12	Extremadamente inflamable.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar a largo plazo efectos adversos en el medio acuático.

Consejos de prudencia:

S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.No fumar.
S2	Mántengase fuera del alcance de los niños
S23C	No respirar los vapores o aerosoles
S51	Úsese sólo en lugares bien ventilados
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:

¡AVISO! Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

Notas sobre el etiquetado

No se requiere la frase R65 en la etiqueta debido a que el producto es un aerosol.

Nota P aplicada al N° CAS 64742-95-6

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Dimetileter	115-10-6	EINECS 204-065-8	40 - 60	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas comprimido, H280 - Nota U (CLP)
Zinc	7440-66-6	EINECS 231-175-3	20 - 30	F:R15-17; N:R50/53 (EU) Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

				(CLP)
Xileno	1330-20-7	EINECS 215-535-7	5 - 10	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Nota C (EU) Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 - Nota C (CLP)
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	5 - 10	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 crónico categoría 2, H411 (CLP)
Acetato de n-butilo	123-86-4	EINECS 204-658-1	1 - 5	R10; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 (CLP)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	EINECS 265-199-0	1 - 5	Xn:R65 - Nota 4,H,P (EU) R10 (Proveedor) R66; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 - Nota H,P (CLP) Flam. Liq. 3, H226 (Proveedor) STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7	EINECS 265-191-7	1 - 5	Xn:R65 - Nota 4,H (EU) R66; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 - Nota H (CLP) STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)

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.****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.

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. 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.

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables o gases, como polvo seco o dióxido de carbono, 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.

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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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.

Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF).

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, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Colocar en contenedor metálico 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.

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 usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar, ni quemar, aún después del uso. No 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.) Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Dimetileter	115-10-6	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hours):1920 mg/m3(1000 ppm)	
Acetato de n-butilo	123-86-4	VLAs Españoles	VLA -ED(8 horas):724 mg/m3(150 ppm);VLA-EC (15 minutos):965 mg/m3(200 ppm)	
Xileno	1330-20-7	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):221 mg/m3(50 ppm); VLA-EC (15 minutos):442 mg/m3(100 ppm)	Vía dérmica

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.

No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. 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.

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

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

Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Elija uno de las siguientes protecciones respiratorias con marcado CE basándose en la concentración de contaminantes en el aire:

Protección respiratoria de media máscara o máscara completa con cartuchos para vapores orgánicos.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Apariencia / Olor	Gris, con olor a disolvente.
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)	Aerosol inflamable: Categoría 1
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	-104 °C [<i>Detalles:</i> Punto de inflamación del propelente]
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	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	Nulo
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>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	0,95 g/cm ³

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
COV menor que H ₂ O 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

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Metales alcalinos y alcalinotérreos

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

Combustibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

Contacto con los ojos:

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

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

La concentración e inhalación intencional pueden ser nocivas o fatales. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar daños en los órganos en caso de inhalación.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar daños en los órganos en caso de ingestión.

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.**Efectos sobre órganos específicos:**

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia. Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio. Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos.

Una sola exposición, por encima de las recomendaciones, puede causar:

Sensibilización cardíaca: Los síntomas pueden incluir arritmia, desfallecimientos, dolor en el pecho y puede ser fatal.

La exposición prolongada/repetida puede provocar:

Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

Datos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg	No clasificado (0% Desconocido)
Dimetileter			No hay datos disponibles	
Zinc	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg	No clasificado
Zinc	Inhalación-Polvo/Niebla	Rata	LC50 > 5 mg/l	Categoría5
Zinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg	Categoría5
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			No hay datos disponibles	
Xileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.300 mg/kg	Categoría5
Xileno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 28 mg/l	Categoría5
Xileno	Ingestión:	Rata	LD50 3.523 mg/kg	Categoría5
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia			No hay datos disponibles	
Acetato de n-butilo			No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 5,2 mg/l	Categoría5
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg	No clasificado

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; se calcula que sea Irritante suave	Categoría 3
Dimetileter		No hay datos disponibles	
Zinc		No hay datos disponibles	
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Irritante suave	Categoría 3.
Xileno		Irritante suave	Categoría 3.
Nafta disolvente (petróleo), fracción		Irritación mínima.	No clasificado

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

aromática ligera			
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		No hay datos disponibles	
Acetato de n-butilo		No hay datos disponibles	

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; se calcula que sea irritante moderado	Categoría 2B
Dimetileter		No hay datos disponibles	
Zinc		No hay datos disponibles	
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Irritante severo	Categoría 2A
Xileno		Irritante suave	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera		Irritante suave	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		No hay datos disponibles	
Acetato de n-butilo		No hay datos disponibles	

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	Categoría 1 basado en datos de componentes.
Dimetileter		No hay datos disponibles	
Zinc		No hay datos disponibles	
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		Sensibilización	Categoría 1
Xileno		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera		No sensibilizante	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		No hay datos disponibles	
Acetato de n-butilo		No hay datos disponibles	

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Dimetileter		No hay datos disponibles	
Zinc		No hay datos disponibles	
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles	
Xileno		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera		No hay datos disponibles	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		No hay datos disponibles	
Acetato de n-butilo		No hay datos disponibles	

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos disponibles	Clasificación de mutagenicidad en células germinales No clasificado

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Dimetileter		No hay datos disponibles	
Zinc		No hay datos disponibles	
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		No hay datos disponibles	
Xileno	In Vitro	No mutagénico	No clasificado
Xileno	In vivo	No mutagénico	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		No hay datos disponibles	
Acetato de n-butilo		No hay datos disponibles	

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basado en datos de componentes.
Dimetileter			No hay datos disponibles	
Zinc			No hay datos disponibles	
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			No hay datos disponibles	
Xileno	Dérmico		No carcinogénico	No clasificado
Xileno	Ingestión:		No carcinogénico	No clasificado
Xileno	Inhalación		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Dérmico		No carcinogénico	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia			No hay datos disponibles	
Acetato de n-butilo			No hay datos disponibles	

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Dimetileter		No hay datos disponibles				
Zinc		No hay datos disponibles				
Producto de reacción:		No hay datos				

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)		disponibles				
Xileno	Ingestión:	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 2.060 mg/kg/day		
Xileno	Inhalación	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A		
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 500 ppm		
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		No hay datos disponibles				
Acetato de n-butilo		No hay datos disponibles				

Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Xileno	Ingestión:		No causa efectos en o vía lactancia	No clasificado

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	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				Categoría 1 basado en datos de componentes.
Dimetileter			No hay datos disponibles				
Zinc			No hay datos disponibles				
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos.		LOAEL 6,3 mg/l		Categoría 1
Xileno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación				No clasificado
Xileno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Xileno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son		NOEL N/A		No clasificado

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

			suficientes para la clasificación				
Xileno	Inhalación	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 3,5 mg/l		No clasificado
Xileno	Inhalación	sistema nervioso	Todos los datos son negativos		NOAEL 0,65 mg/l		No clasificado
Xileno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación				No clasificado
Xileno	Ingestión:	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 125 mg/kg		No clasificado
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)			No hay datos disponibles				
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A		Categoría 3.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A		Categoría 3.
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia			No hay datos disponibles				
Acetato de n-butilo			No hay datos disponibles				

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				Categoría 1 basado en datos de componentes.

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

Dimetileter			No hay datos disponibles				
Zinc	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación				No clasificado
Xileno	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0,4 mg/l		Categoría 1
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 7,8 mg/l		Categoría 2
Xileno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A		No clasificado
Xileno	Inhalación	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético músculos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 3,5 mg/l		No clasificado
Xileno	Ingestión:	sistema auditivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 900 mg/kg/day		No clasificado
Xileno	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A		No clasificado
Xileno	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune sistema nervioso sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 1.000 mg/kg/day		No clasificado
Producto de reacción:			No hay datos disponibles				

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)							
Acetato de n-butilo	Inhalación	sangre	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación				No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	sistema hematopoyético hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 0,9 mg/l		No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 12,6 mg/l		No clasificado
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia			No hay datos disponibles				

Peligro por aspiración

Nombre	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose datos de los componentes y/o de viscosidad
Dimetileter	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Zinc	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Xileno	Peligro por aspiración	Categoría 1
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Peligro por aspiración	Categoría 1
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Acetato de n-butilo	No hay peligro por aspiración	No clasificado

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.**Peligro acuático agudo:**

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

GHS Gravedad 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos con, con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

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.

La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. Incinerar en una incineradora autorizada.

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)

080111* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DE-9999-5337-0

ADR/RID: UN1950, AEROSOL, CANTIDAD LIMITADA, 2.1, (D), Código Clasificación ADR: 5F.

IMDG-CODE UN1950, AEROSOLS, (ZINC), 2.1, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (ZINC), EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente

Nº CAS

Clasificación

Reglamento

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

Xileno

1330-20-7

Gr. 3: No clasificable

Agencia Internacional
de Investigaciones
sobre el Cáncer (IARC)**Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Lista de las frases H relevantes**

H220	Gas extremadamente inflamable.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.

Lista de frases R relevantes

R10	Inflamable
R12	Extremadamente inflamable.
R15	Al contacto con agua libera gases altamente inflamables.
R17	Inflamable espontáneamente en aire.
R20	Nocivo por inhalación.
R21	Nocivo en contacto con la piel
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar a largo plazo efectos adversos en el medio acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información revisada:

No hay información revisada disponible.

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.

SPRAY DE ZINC 1617, MARCA SCOTCH 3M.

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