



25360 a 25369

Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2017, 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: 36-6354-9
Fecha de revisión: 10/05/2017
Número de versión del transporte:

Número de versión: 1.00
Sustituye a: Versión inicial

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Números de Identificación de Producto

70-2014-0467-3	70-2014-0468-1	70-2014-0469-9	70-2014-0470-7	70-2014-0471-5
70-2014-0472-3	70-2014-0473-1	70-2014-0474-9	70-2014-0475-6	70-2014-0476-4

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

Usos identificados.

Restauración dental

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

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Este producto es un dispositivo médico tal como se define en la directiva 93/42/EEC (MDD), el cual es invasivo o es usado en contacto directo con el cuerpo humano y por lo tanto está exento de los requisitos de clasificación y etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP; Artículo 1, párrafo 5). Aun así y aunque la información sobre su clasificación y etiquetado no es requerida, es proporcionada a continuación.

CLASIFICACIÓN:

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

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE**2.2. Elementos de la etiqueta.**
Reglamento CLP 1272/2008/CE**PALABRAS DE ADVERTENCIA**
ATENCIÓN.**Símbolos:**
GHS07 (Signo de exclamación) |**Pictogramas****Ingredientes:**

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	72869-86-4	1 - 10
Bismetacrilato de 1,12-dodecanodiilo	72829-09-5	1 - 10

INDICACIONES DE PELIGRO:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

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

2.3. Otros peligros.

Para información sobre peligros y uso seguro, por favor considerar las correspondientes secciones de este documento.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	444758-98-9			60 - 70	Sustancia no clasificada como peligrosa
Etanol, 2,2'-[1,3-fenilenebis(oxi)]bis-, polímero con 2-(fenoximetil)oxirano, bis[N-[2-[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)oxi]etil]carbamato]	1431303-59-1			10 - 20	Sustancia no clasificada como peligrosa
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	72869-86-4	276-957-5		1 - 10	Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Trifluoruro de iterbio	13760-80-0	237-354-2		1 - 10	Sustancia con límite de exposición profesional
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de	248596-91-0			1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

hidrolisis con silice.					
Bismetacrilato de 1,12-dodecanodiilo	72829-09-5	276-900-4		1 - 10	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; STOT SE 3, H335
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxisilano (2530-85-0)	None			< 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ingredientes no peligrosos	Mezcla			< 5	Sustancia no clasificada como peligrosa

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

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

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

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón 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 material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Monóxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Dióxido de carbono

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

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

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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 más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Se recomienda una técnica de no tocar. Si hay contacto con la piel, lavar la piel con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si se produce contacto quitar y tirar el guante, lavar las manos inmediatamente con agua y jabón y volver a poner guantes. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) No introducir en los ojos.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Fluoruros, inorgánico, excepto hexafluoruro de uranio	13760-80-0	VLAs Españoles	VLA-ED (como fracción respirable)(8 horas): 2.5 mg/m3	
VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España				
VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.				
VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria				

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración
CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

Ingrediente	CAS Nbr	INSHT	Determinante	Muestra biológica	Tiempo de muestreo	Valor	Comentarios adicionales
Compuestos de fluor, inorgánico, N.E.P.	13760-80-0	España VLBs	Fluoruros	Orina	EOS	3 mg/l	
Compuestos de fluor, inorgánico, N.E.P.	13760-80-0	España VLBs	Fluoruros	Orina	PSH	2 mg/l	
Fluoruros	13760-80-0	España VLBs	Fluoruros	Orina	EOS	8 mg/l	

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOS: Fin del turno.

PSH: Antes de la jornada laboral.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Ligero olor a acrilato, varios colores en función del tono
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Densidad relativa	1,9 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Densidad	1,9 g/cm ³

9.2. Otra información.

Dato no disponible para otros parámetros físicos y químicos

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.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

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:

Este producto puede tener un olor característico; en cualquier caso no se esperan efectos adversos para la salud.

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE**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:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

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

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico	Criterio profesional	LD50 No aplicable
Producto completo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxisilano (2530-85-0)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxisilano (2530-85-0)	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Trifluoruro de iterbio	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Trifluoruro de iterbio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Bismetacrilato de 1,12-dodecanodiilo	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Bismetacrilato de 1,12-dodecanodiilo	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 2000-5000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con sílice.	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con sílice.	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	Compuestos similares	Irritación no significativa
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxisilano (2530-85-0)	Concejo	Irritación no significativa
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con sílice.	Criterio profesional	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

Zirconio silano tratado/relleno de sílica	Compuestos similares	Irritante suave
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxisilano (2530-85-0)	Conejo	Irritante suave
Trifluoruro de iterbio	Criterio profesional	Irritante suave
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrólisis con sílice.	Criterio profesional	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/relleno de sílica	Compuestos similares	No clasificado
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	Cobaya	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

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

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxisilano (2530-85-0)	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Zirconio silano tratado/relleno de sílica	Inhalación	Compuestos similares	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxisilano (2530-85-0)	Inhalación	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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

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

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Para los componentes / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes 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
Zirconio silano tratado/relleno de sílica	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Compuestos similares	NOAEL No disponible	
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxi	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

silano (2530-85-0)						
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxi silano (2530-85-0)	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

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

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis) propilester, productos de hidrolisis con sílice.	248596-91-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Trifluoruro de iterbio	13760-80-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxisilano (2530-85-0)	None		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan	72869-86-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

o-1,16-diilo						
Bismetacrilato de 1,12-dodecanodiilo	72829-09-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Etanol, 2,2'-[1,3-fenilenebis(oxi)]bis-, polímero con 2-(fenoximetil)oxirano, bis[N-[2-[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)oxi]etil]carbamato]	1431303-59-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Zirconio silano tratado/rellenante de sílice	444758-98-9		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
Trifluoruro de iterbio	13760-80-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Etanol, 2,2'-[1,3-fenilenebis(oxi)]bis-, polímero con 2-(fenoximetil)oxirano, bis[N-[2-[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)oxi]etil]carbamato]	1431303-59-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis)propilester, productos de hidrólisis con sílice.	248596-91-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Zirconio silano tratado/rellenante	444758-98-9	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

te de silicona		insuficientes para la clasificación				
Bismetacrilato de 1,12-dodecanodiilo	72829-09-5	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecano-1,16-diilo	72869-86-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	22 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxisilano (2530-85-0)	None	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Trifluoruro de iterbio	13760-80-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Etanol, 2,2'-[1,3-fenilenebis(oxi)]bis-, polímero con 2-(fenoximetil)oxirano, bis[N-(2-[(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il)oxi]etil]carbato]	1431303-59-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido 2-propenoico, 2-metil-3-(trimetoxisilis)propilester,	248596-91-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

productos de hidrolisis con silice.						
Zirconio silano tratado/rellenante de silicona	444758-98-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bismetacrilato de 1,12-dodecanodiilo	72829-09-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	Est: Factor de Bioconcentración
Bismetacrilato de 7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecano-1,16-diilo	72869-86-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5	Est: Factor de Bioconcentración
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cerámica de circonia (66402-68-4), modificada superficialmente con metacriloxipropiltrimetoxisilano (2530-85-0)	None	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

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.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

3M™ FILTEK™ ONE BULK FILL RESTORATIVE

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)

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

70-2014-0467-3, 70-2014-0468-1, 70-2014-0469-9, 70-2014-0470-7,
70-2014-0471-5, 70-2014-0472-3, 70-2014-0473-1, 70-2014-0474-9,
70-2014-0475-6, 70-2014-0476-4

No peligroso para el transporte

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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Información revisada:

No hay información de revisión

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

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