



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: 18-1473-0 **Número de versión:** 2.00
Fecha de revisión: 02/02/2012 **Sustituye a:** 01/04/2008
Número de versión del transporte: 2.00 (10/12/2012)

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

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto

3M™ ESPE™ IMPREGUM™ PENTA™ / IMPREGUM™ PENTA™ MEDIUM BODY / IMPREGUM™ PENTA™ L
DUOSOFT/ IMPREGUM™ SOFT LB PLUS ADHESIVE

Números de identificación de producto
70-2011-3277-9 70-2011-3409-8

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

Producto dental.

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

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

16-5550-5, 16-5547-1, 16-4015-0

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

70-2011-3277-9

ADR/RID: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 3, (--).

IMDG-CODE UN1133, ADHESIVES, 3, Dangerous Goods in excepted quantities, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133.

**3M™ ESPE™ IMPREGUM™ PENTA™ / IMPREGUM™ PENTA™ MEDIUM BODY / IMPREGUM™ PENTA™ L
DUOSOFT/ IMPREGUM™ SOFT LB PLUS ADHESIVE**

70-2011-3409-8

ADR/RID: UN1133, ADHESIVOS, CANTIDAD LIMITADA CLASE 3, MARGINAL 2301a, RID/ADRSAL, 3., II, (-),
Código Clasificación ADR: F1.

IMDG-CODE UN1133, ADHESIVES, 3, II, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133.

ETIQUETA DEL KIT

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos: Ninguno.

Contiene:

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

Frases de Riesgo:

Consejos de prudencia: Ninguno.

Información revisada:

No hay información revisada disponible.



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:	16-4015-0	Número de versión:	3.02
Fecha de revisión:	12/12/2012	Sustituye a:	22/05/2012
Número de versión del transporte:	2.00 (10/12/2012)		

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

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

Números de identificación de producto

70-2011-0997-5

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

Usos identificados.

Producto dental.

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.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Este material está exento de la clasificación de peligrosidad según el Reglamento (EC) No. 1272/2008, y sus modificaciones, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

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

Indicaciones de peligro:

Altamente inflamable; F; R11

Irritante; Xi; R36/38

R67

Peligroso para el medio ambiente; N; R50/53

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

Para texto completo o frases R, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.**Reglamento CLP 1272/2008/CE****Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.****Simbolo(s)**

Altamente inflamable



Irritante



Peligroso para el medio ambiente

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo:

R11 Fácilmente inflamable.
R36/38 Irrita los ojos y 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.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

Notas sobre el etiquetado

Este producto está exento del etiquetado por la Directiva 1999/45/CE según su definición como dispositivo médico de acuerdo a la Directiva 93/42/CEE por ser invasivo o estar en contacto con el cuerpo humano.
La frase de riesgo R65 no es requerida debido a la viscosidad del producto.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Acetato de etilo	141-78-6	EINECS 205-500-4	25 - 40	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Heptano	142-82-5	EINECS 205-563-8	25 - 40	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4,C (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Asp. Tox. 1, H304; Irritación o corrosión

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

				cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1 - Nota C (CLP)
Acetona	67-64-1	EINECS 200-662-2	5 - 15	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Metilciclohexano	108-87-2	EINECS 203-624-3	5 - 10	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Nota 4 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Asp. Tox. 1, H304; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (CLP)
Policloropeno	9010-98-4		0 - 5	
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol	59633-97-5		0 - 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.****Contacto con los ojos:**

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

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 malestar.

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 de extinción de fuego apropiado para líquidos inflamables y sólidos como polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

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

Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Vapores o gases irritantes	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Cubrir la zona del derrame con espuma contra incendios diseñada para el uso sobre disolventes como alcohol y acetona, que pueden disolverse en agua. Se recomienda una espuma tipo AR-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. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con agua y detergente. 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 el contacto con los ojos. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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.
Metilciclohexano	108-87-2	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):1630 mg/m3(400 ppm)	
Acetato de etilo	141-78-6	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):1460 mg/m3(400 ppm)	
Heptano	142-82-5	VLAs Españoles	VLA- ED (8 horas):2085 mg/m3(500 ppm)	
Acetona	67-64-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):1210 mg/m3(500 ppm)	

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.

CELL: 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.

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 de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Apariencia / Olor	De color azul, con olor a disolvente

pH	No hay datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	56,1 °C
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	-1,1 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	23.998 Pa
Densidad relativa	0,8 - 0,9 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Moderado
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	Aproximadamente 1 [Ref Std:BUOAC=1]
Densidad de vapor	2 - 4 [Ref Std:AIR=1]
Viscosidad	40 Pa-s
Densidad	No hay datos disponibles

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	No hay datos disponibles
COV menor que H2O y disolventes exentos	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad.**

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

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.

Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

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 grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Inhalación:

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.

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.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Heptano	Dérmico	Conejo	LD50 3.000 mg/kg
Heptano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 103 mg/l
Heptano	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.000 mg/kg
Acetato de etilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 18.000 mg/kg
Acetato de etilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 70,5 mg/l
Acetato de etilo	Ingestión:	Rata	LD50 5.620 mg/kg
Acetona	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.688 mg/kg
Acetona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 76 mg/l
Acetona	Ingestión:	Rata	LD50 5.800 mg/kg
Metilciclohexano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Ratón	LC50 26 mg/l
Metilciclohexano	Dérmico	Conejo	LD50 > 86.700 mg/kg
Metilciclohexano	Ingestión:	Rata	LD50 > 3.200 mg/kg
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol			No hay datos disponibles
Policloropeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 20.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

Nombre	Especies	Valor
Heptano		Irritante suave
Acetato de etilo		Irritación mínima.
Acetona		Irritación mínima.
Metilciclohexano		Irritación mínima.
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol		No hay datos disponibles
Policloropeno		Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Heptano		Irritante moderado
Acetato de etilo		Irritante moderado
Acetona		Irritante severo
Metilciclohexano		Irritante suave
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol		No hay datos disponibles
Policloropeno		No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Heptano		No hay datos disponibles
Acetato de etilo		No sensibilizante
Acetona		No hay datos disponibles
Metilciclohexano		No hay datos disponibles
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol		No hay datos disponibles
Policloropeno		No hay datos disponibles

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Heptano		No hay datos disponibles
Acetato de etilo		No hay datos disponibles
Acetona		No hay datos disponibles
Metilciclohexano		No hay datos disponibles
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol		No hay datos disponibles
Policloropeno		No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Heptano	In Vitro	No mutagénico
Acetato de etilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetona	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metilciclohexano		No hay datos disponibles
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol		No hay datos disponibles
Policloropeno		No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Heptano			No hay datos disponibles
Acetato de etilo			No hay datos disponibles
Acetona	No especificado		No carcinogénico
Metilciclohexano	Inhalación		No carcinogénico
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol			No hay datos disponibles

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

Policloropeno			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
Heptano		No hay datos disponibles			
Acetato de etilo		No hay datos disponibles			
Acetona	Ingestión:	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 1.700 mg/kg/day	
Acetona	Inhalación	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 5,2 mg/l	
Metilciclohexano		No hay datos disponibles			
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol		No hay datos disponibles			
Policloropeno		No hay datos disponibles			

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
Heptano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
Heptano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Heptano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
Acetato de etilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
Acetato de etilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Acetato de etilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
Acetona	Inhalación	depresión del	Puede provocar		LOAEL 0,6 mg/l	

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

		sistema nervioso central.	somnolencia o vértigo.			
Acetona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Acetona	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 24 mg/l	
Acetona	Inhalación	sistema hematopoyético sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 0,6 mg/l	
Acetona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
Metilciclohexano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
Metilciclohexano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol			No hay datos disponibles			
Policloropeno			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
Heptano	Inhalación	hígado sistema nervioso sistema nervioso periférico riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos		NOAEL 3.000 ppm	
Acetato de etilo	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 16 mg/l	
Acetato de etilo	Inhalación	sistema endocrino hígado sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 0,002 mg/l	
Acetato de etilo	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos,		NOEL 900 mg/kg/day	

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

		hígado riñones y/o vesícula	pero no son suficientes para la clasificación			
Acetona	Dérmico	ojos	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	
Acetona	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 119 mg/l	
Acetona	Inhalación	sistema hematopoyético sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 0,6 mg/l	
Acetona	Inhalación	hígado	Todos los datos son negativos		NOAEL 45 mg/l	
Acetona	Inhalación	corazón	Todos los datos son negativos		NOAEL 19.000 ppm	
Acetona	Ingestión:	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL N/A	
Acetona	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 900 mg/kg/day	
Acetona	Ingestión:	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 2.500 mg/kg/day	
Acetona	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 200 mg/kg/day	
Acetona	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 1.579 mg/kg/day	
Acetona	Ingestión:	músculos	Todos los datos son negativos		NOAEL 2.500 mg/kg	
Acetona	Ingestión:	piel ojos	Todos los datos son negativos		NOAEL 11.298 mg/kg/day	
Acetona	Ingestión:	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	Todos los datos son negativos		NOAEL 11.298 mg/kg	
Metilciclohexano	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL 1.200 ppm	
Metilciclohexano	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son		LOEL 1,6 mg/l	

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

			suficientes para la clasificación			
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol			No hay datos disponibles			
Policloropeno			No hay datos disponibles			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Heptano	Peligro por aspiración
Acetato de etilo	No hay peligro por aspiración
Acetona	No hay peligro por aspiración
Metilciclohexano	Peligro por aspiración
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol	No hay peligro por aspiración
Policloropeno	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.**Peligro acuático agudo:**

SGA Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

SGA Crónico categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Policloropeno	9010-98-4		No hay datos disponibles			
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol	59633-97-5		No hay datos disponibles			
Acetona	67-64-1	Green Algae	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	2.574 mg/l
Acetona	67-64-1	Trucha	Experimental	96 horas	Concentración	5.540 mg/l

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

		Arcoiris			Letal 50%	
Acetona	67-64-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	13.500 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	164 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	212,5 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	2.500 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	2,4 mg/l
Heptano	142-82-5		No hay datos disponibles			
Metilciclohexano	108-87-2	Algas verdes	Laboratorio	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,34 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Ricefish	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	2,1 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Pulga de agua	Laboratorio	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,33 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Algas verdes	Laboratorio	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,067 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Policloropeno	9010-98-4	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol	59633-97-5	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetona	67-64-1	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	80 días (t 1/2)	Otros métodos
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	146.5 días (t 1/2)	Otros métodos
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	96 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	20.0 días (t 1/2)	Otros métodos
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de	66 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

		n		oxígeno		
Heptano	142-82-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.24 días (t 1/2)	Otros métodos
Heptano	142-82-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	101 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Metilciclohexano	108-87-2	Laboratorio Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	3 días (t 1/2)	Otros métodos
Metilciclohexano	108-87-2	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Policloropeno	9010-98-4	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehído, polímero con 1, 3-bencenodiol y 4-(1, 1-dimetil)fenol	59633-97-5	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetona	67-64-1	Experimental BCF - Otro		Factor de bioacumulación	0.65	Otros métodos
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.24	Otros métodos
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	0.73	Otros métodos
Heptano	142-82-5	Modelado BCF - Otro		Factor de bioacumulación	107	Est: Factor de Bioconcentración
Metilciclohexano	108-87-2	Laboratorio BCF - Otro	56 días	Factor de bioacumulación	321	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

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

30601 ADHESIVO DE POLIETER - BOTELLA DE 17 ML (NA)

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

Incinerar en una incineradora 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)

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

70-2011-0997-5

ADR/RID: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 3, II, (--).

IMDG-CODE UN1133, ADHESIVES, (CONTAINS HEPTANE), 3, II, Dangerous Goods in excepted quantities, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (CONTAINS HEPTANE), EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente

Policloropeno

N° CAS

9010-98-4

Clasificación

Gr. 3: No clasificable

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

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquidos y vapores extremadamente inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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

R11	Fácilmente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita 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:

Cambios de revisión:

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad fue modificado.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.
Sección 2: Indicaciones de peligro fue modificado.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue modificado.
Tabla peligro por aspiración fue modificado.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.
Tabla carcinogenicidad fue modificado.
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.
Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.
Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.
Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.
Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue modificado.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue modificado.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue modificado.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro fue modificado.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna material de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna de n°CAS de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Organismo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna exposición de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna punto final de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultados de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna n° CAS de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna N° CAS de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.

Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera fue añadido.

Etiqueta: Clasificación CLP fue añadido.

Sección 2: 2.2 y 2.3. Encabezamiento Reglamento CLP fue añadido.

Sección 12: Encabezado de columna Tipo de Ensayo de la tabla Persistencia y degradabilidad fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.

Etiqueta: Texto gráfico fue añadido.

Etiqueta: Texto gráfico fue añadido.

Sección 2: Referencia a frase R fue añadido.

Etiquetado: Gráfico fue añadido.

Etiquetado: Gráfico fue añadido.

Etiqueta: Texto gráfico fue añadido.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue añadido.

Sección 2: Símbolos fue borrada.

Sección 2: Encabezado símbolos fue borrada.

No datos de impresión si no está present la información sobre la ecotoxicidad de los componentes fue borrada.

No datos de impresión si no está presente la información de persistencia y degradabilidad fue borrada.

No datos de impresión si no está presente la información del potencial de bioacumulación fue borrada.

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



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: 16-5547-1 **Número de versión:** 3.00
Fecha de revisión: 02/02/2012 **Sustituye a:** 09/10/2009
Número de versión del transporte: 1.00 (02/02/2012)

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

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

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

Usos identificados.

Producto dental.

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.

Este producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE.

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos: Ninguno.

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

Frasas de Riesgo: Ninguno.

Consejos de prudencia: Ninguno.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

Contiene 1-Dodecilimidazol Puede producir una reacción alérgica.

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

Este producto está exento del etiquetado por la Directiva 1999/45/CE según su definición como dispositivo médico de acuerdo a la Directiva 93/42/CEE por ser invasivo o estar en contacto con el cuerpo humano.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Polieter	110531-92-5		55 - 65	
Ácidos grasos triglicéridos	67701-27-3	EINECS 266-945-8	5 - 20	
Tierra de diatomeas calcinada	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 20	
Dibencil Tolueno	26898-17-9	EINECS 248-097-0	0 - 10	R53 (Proveedor) Acuático Crónico 4, H413 (Clasificación propia)
Pigmento blanco C.I. 5	1345-05-7	EINECS 215-715-5	< 2	
1-dodecilimidazol	4303-67-7	EINECS 224-314-4	< 0,9	Xn:R22; R43 (Clasificación propia) Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (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 con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

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 malestar.

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 de extinción 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

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

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. 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. Limpiar residuos. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. 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.

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. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

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.
-------------	--------	-------	----------------	--------------------------

Bario, compuestos solubles en agua, N.O.S.	1345-05-7	VLAs Españoles	VLA-ED (como Ba) (8 horas): 0,5 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

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.

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 de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Protección respiratoria.

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar 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	Diferentes colores, olor característico
pH	No hay datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1,0 - 1,2 [Ref.Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Viscosidad	40 - 150 Pa-s

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	No hay datos disponibles
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	No hay datos disponibles

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.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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 mecánica de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, arañazos en la córnea y lágrimas. No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Contacto con la piel:

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

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Ingestión:

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

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 (1,1% Desconocido)
Polieter	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg	No clasificado
Tierra de diatomeas calcinada	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg	No clasificado
Tierra de diatomeas calcinada	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l	Categoría5
Tierra de diatomeas calcinada	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg	No clasificado
Ácidos grasos triglicéridos			No hay datos disponibles	
Dibencil Tolueno			No hay datos disponibles	
Pigmento blanco C.I. 5			No hay datos disponibles	
1-dodecilimidazol	Ingestión:	Rata	LD50 641 mg/kg	Categoría4

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Polieter		No hay datos disponibles	
Tierra de diatomeas calcinada	Conejo	Irritación no significativa	No clasificado
Ácidos grasos triglicéridos		No hay datos disponibles	
Dibencil Tolueno		No hay datos disponibles	
Pigmento blanco C.I. 5		No hay datos disponibles	
1-dodecilimidazol		Irritante suave	Categoría 3.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
--------	----------	-------	----------------------

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Polieter		No hay datos disponibles	
Tierra de diatomeas calcinada	Conejo	Irritación no significativa	No clasificado
Ácidos grasos triglicéridos		No hay datos disponibles	
Dibencil Tolueno		No hay datos disponibles	
Pigmento blanco C.I. 5		No hay datos disponibles	
1-dodecilimidazol		Irritante moderado	Categoría 2B

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	Categoría 1 basado en datos de componentes.
Polieter		No sensibilizante	No clasificado
Tierra de diatomeas calcinada	Humanos y animales	No sensibilizante	No clasificado
Ácidos grasos triglicéridos		No hay datos disponibles	
Dibencil Tolueno		No hay datos disponibles	
Pigmento blanco C.I. 5		No hay datos disponibles	
1-dodecilimidazol		Sensibilización	Categoría 1

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.
Polieter		No hay datos disponibles	
Tierra de diatomeas calcinada		No hay datos disponibles	
Ácidos grasos triglicéridos		No hay datos disponibles	
Dibencil Tolueno		No hay datos disponibles	
Pigmento blanco C.I. 5		No hay datos disponibles	
1-dodecilimidazol		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
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Polieter	In Vitro	No mutagénico	No clasificado
Tierra de diatomeas calcinada	In Vitro	No mutagénico	No clasificado
Ácidos grasos triglicéridos		No hay datos disponibles	
Dibencil Tolueno		No hay datos disponibles	
Pigmento blanco C.I. 5		No hay datos disponibles	
1-dodecilimidazol	In Vitro	No mutagénico	No clasificado

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basado en datos de componentes.
Polieter			No hay datos disponibles	
Tierra de diatomeas calcinada	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

Ácidos grasos triglicéridos			No hay datos disponibles	
Dibencil Tolueno			No hay datos disponibles	
Pigmento blanco C.I. 5			No hay datos disponibles	
1-dodecilimidazol			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.
Polieter		No hay datos disponibles				
Tierra de diatomeas calcinada	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación	
Tierra de diatomeas calcinada	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación	
Tierra de diatomeas calcinada	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis	
Ácidos grasos triglicéridos		No hay datos disponibles				
Dibencil Tolueno		No hay datos disponibles				
Pigmento blanco C.I. 5		No hay datos disponibles				
1-dodecilimidazol		No hay datos disponibles				

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
Polieter			No hay datos disponibles				
Tierra de diatomeas calcinada			No hay datos disponibles				
Ácidos grasos triglicéridos			No hay datos disponibles				
Dibencil Tolueno			No hay datos disponibles				
Pigmento blanco C.I. 5			No hay datos disponibles				
1-dodecilimidazol			No hay datos disponibles				

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB BASE

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.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Polieter			No hay datos disponibles				
Tierra de diatomeas calcinada	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional	No clasificado
Ácidos grasos triglicéridos			No hay datos disponibles				
Dibencil Tolueno			No hay datos disponibles				
Pigmento blanco C.I. 5			No hay datos disponibles				
1-dodecilimidazol			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
Polieter	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Tierra de diatomeas calcinada	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Ácidos grasos triglicéridos	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Dibencil Tolueno	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Pigmento blanco C.I. 5	No hay peligro por aspiración	No clasificado
1-dodecilimidazol	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:

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

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.

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales.

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos 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	Puede ser nocivo si se ingiere.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H413	Puede causar efectos nocivos de larga duración para la vida acuática.

Lista de frases R relevantes

- | | |
|-----|---|
| R22 | Puede ser nocivo si se ingiere. |
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| R53 | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

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.

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



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:	16-5550-5	Número de versión:	3.00
Fecha de revisión:	02/02/2012	Sustituye a:	09/10/2009
Número de versión del transporte:	1.00 (02/02/2012)		

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

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALIZADOR

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

Usos identificados.

Producto dental.

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.

Este producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE.

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos: Ninguno.

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALIZADOR

Frases de Riesgo: Ninguno.

Consejos de prudencia: Ninguno.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	77-90-7	EINECS 201-067-0	35 - 50	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (Clasificación propia)
Sal sulfónica	Secreto comercial		15 - 30	
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	68909-20-6	EINECS 272-697-1	20 - 30	
Tierra de diatomeas calcinada	68855-54-9	EINECS 272-489-0	10 - 20	
Polietilen-prolipropilenglicol	9003-11-6		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.****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.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Inhalación:

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

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.**

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALIZADOR

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción 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

Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión

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.

Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal. Ventilar la zona con aire fresco.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Barrer. Recoger todo el material derramado que sea posible. Selle el envase. Aspirar o barrer. AVISO: Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases inflamables, los vapores o el polvo en el área del derrame se incendien o exploten.

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 el contacto con los ojos. 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. 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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.
-------------	--------	-------	----------------	--------------------------

Boratos 72140-65-9 VLA's Españoles VLA-ED (8 horas):6 mg/m3(2 ppm)

VLA's Españoles : Límites de exposición profesional en España
 VLA's/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.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

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

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

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	Color rojo oscuro, ligero olor acre.
pH	<i>No hay datos disponibles</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	<i>No aplicable</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</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	1,1 - 1,4 [<i>Ref Std:AGUA=1</i>]
Solubilidad en agua	Nulo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No aplicable</i>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	No aplicable
Porcentaje de volátiles	No aplicable
COV menor que H2O y disolventes exentos	No aplicable

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>
Ninguno conocido.	

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:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Ingestión:

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALIZADOR

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

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.

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)
Ácido cítrico, tributiléster, acetato			No hay datos disponibles	
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice			No hay datos disponibles	
Sal sulfónica			No hay datos disponibles	
Tierra de diatomeas calcinada			No hay datos disponibles	
Polietilen-prolipropilenglicol			No hay datos disponibles	

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
Ácido cítrico, tributiléster, acetato		No hay datos disponibles	
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice		No hay datos disponibles	
Sal sulfónica		Irritante suave	Categoría 3.
Tierra de diatomeas calcinada		No hay datos disponibles	
Polietilen-prolipropilenglicol		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
Ácido cítrico, tributiléster, acetato		No hay datos disponibles	
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice		No hay datos disponibles	
Sal sulfónica		Irritante moderado	Categoría 2B
Tierra de diatomeas calcinada		No hay datos disponibles	
Polietilen-prolipropilenglicol		No hay datos disponibles	

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Ácido cítrico, tributiléster, acetato		No hay datos disponibles	
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice		No hay datos disponibles	
Sal sulfónica		No hay datos disponibles	
Tierra de diatomeas calcinada		No hay datos disponibles	

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALIZADOR

Polietilen-prolipropilenglicol		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.
Ácido cítrico, tributiléster, acetato		No hay datos disponibles	
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice		No hay datos disponibles	
Sal sulfónica		No hay datos disponibles	
Tierra de diatomeas calcinada		No hay datos disponibles	
Polietilen-prolipropilenglicol		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
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Ácido cítrico, tributiléster, acetato		No hay datos disponibles	
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice		No hay datos disponibles	
Sal sulfónica		No hay datos disponibles	
Tierra de diatomeas calcinada		No hay datos disponibles	
Polietilen-prolipropilenglicol		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.
Ácido cítrico, tributiléster, acetato			No hay datos disponibles	
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice			No hay datos disponibles	
Sal sulfónica			No hay datos disponibles	
Tierra de diatomeas calcinada			No hay datos disponibles	
Polietilen-prolipropilenglicol			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.
Ácido cítrico, tributiléster, acetato		No hay datos disponibles				
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice		No hay datos disponibles				

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALIZADOR

Sal sulfónica		No hay datos disponibles				
Tierra de diatomeas calcinada		No hay datos disponibles				
Polietilen-prolipropilenglicol		No hay datos disponibles				

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
Ácido cítrico, tributiléster, acetato			No hay datos disponibles				
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice			No hay datos disponibles				
Sal sulfónica	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		LOAEL 2.000 mg/kg		Categoría 3.
Tierra de diatomeas calcinada			No hay datos disponibles				
Polietilen-prolipropilenglicol			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.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Ácido cítrico, tributiléster, acetato			No hay datos disponibles				
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice			No hay datos disponibles				
Sal sulfónica			No hay datos disponibles				
Tierra de diatomeas calcinada			No hay datos disponibles				
Polietilen-prolipropilenglicol			No hay datos disponibles				

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALIZADOR**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
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Sal sulfónica	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Tierra de diatomeas calcinada	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Polietilen-prolipropilenglicol	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:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

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.**

IMPREGUM PENTA/ IMPREGUM PENTA L DUOSOFT/ IMPREGUM PENTA SOFT LB CATALIZADOR

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

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de residuos industriales.

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

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.

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