Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 3M Company.
Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Grupo del documento:	26-0761-2	**Número de versión:**	1.00
Fecha de publicación:	23/08/2016	**Fecha de reemplazo:**	Motivo inicial

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

1.1. Identificación del producto químico

Crema de Protección Duradera 3M™ Cavilon™ 3391J, 3392J, 3391FF, 3392FF, 3353, 3354 y 3355

Números de identificación del producto

70-2007-6471-3	GH-6203-8077-0	GH-6203-8078-8	GH-6203-8705-6	GH-6203-8710-6
GH-6203-9037-3	GH-6203-9040-7	GH-6203-9043-1	GH-6203-9044-9	GH-6203-9045-6
GH-6203-9688-3	JH-2001-7317-9	JH-2001-7318-7		

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado
Protector cutáneo

1.3. Detalles del proveedor

Empresa: 3M Chile S.A.
Domicilio: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 24103000
Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com
Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

Palabra de la señal
No aplica

Símbolos
No aplica

Pictogramas
No aplica

DECLARACIONES DE PELIGRO:

H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN
No aplica

Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros
Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	45 - 55
Adipato de Bis(1-Metilheptilo)	108-63-4	10 - 15
Aceite de coco	8001-31-8	4 - 10
Dipropilenglicol	25265-71-8	4 - 10
Polioxipropileno Estearilo Éter	25231-21-4	4 - 10
Palmitato de isopropilo	142-91-6	3 - 8
Ceras de Parafina tratadas con arcilla	64742-43-4	1 - 5
Acido etilenacrílico	9010-77-9	1 - 5
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	0.6 - 5
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	1 - 5
Polímero de Acrilato	Secreto Comercial	1 - 3
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	0.1 - 1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:
Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:
Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:
Enjuague con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quitese los lentes de contacto y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:
Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados
Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido
No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios extintores apropiados
El material no arderá. Use un agente para combatir incendios apropiado para el fuego en los alrededores.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla
Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

Sustancia	Condición
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Bióxido de carbono	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos
No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales
Evite liberarlo al medio ambiente.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza
Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado, como los Kits Absorbentes 3M. Mezcle suficiente absorbente hasta que

aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura
Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Evite liberarlo al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad
Sin requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional
Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Aceites minerales, Aceites sumamente refinados	8042-47-5	ACGIH	TWA (fracción respirable): 5 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos
D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594
TWA: Promedio ponderado en tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
CEIL: Límite superior
LPP: Límite Permisible Ponderado (D.S. No 594)
LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594)
LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos
Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara
No requiere protección ocular.

Protección cutánea/mano
No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Protección respiratoria
Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. Con base en los resultados de la evaluación de

exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:
Respirador purificador de aire con pieza facial de medio rostro o rostro completo apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Aspecto/Olor	Líquido viscoso blanco, olor ligero
Límite de olor	*Sin datos disponibles*
pH	3,5 - 4,5
Punto de fusión/punto de congelamiento	*No relevante*
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	148,9 °C
Punto de destello	Sin punto de destello
Velocidad de evaporación	*Sin datos disponibles*
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	*Sin datos disponibles*
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	*Sin datos disponibles*
Presión del vapor	*Sin datos disponibles*
Densidad del vapor	*Sin datos disponibles*
Densidad	0,94 - 0,97 g/cm3
Densidad relativa	0,94 - 0,97 [*Norma de referencia:*AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Insignificante
Insoluble en agua	*Sin datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*Sin datos disponibles*
Temperatura de autoignición	*No relevante*
Temperatura de descomposición	*Sin datos disponibles*
Viscosidad	20.000 - 150.000 mPa-s
por ciento volátil	50 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química
Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles
Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Sustancia	**Condición**
Ninguno conocido.	

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la

combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:
Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:
No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Contacto con los ojos:
No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Ingestión:
Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Datos toxicológicos
Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado5.000 mg/kg
Adipato de Bis(1-Metilheptilo)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Adipato de Bis(1-Metilheptilo)	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Dipropilenglicol	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.010 mg/kg
Dipropilenglicol	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 2,34 mg/l
Dipropilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.010 mg/kg
Acido etilenacrílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Conejo	LD50 > 19.400 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido etilenacrílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 17.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Sulfato de Magnesio	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Sulfato de Magnesio	Ingestión:	Ratón	LD50 > 5.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Humano	Sin irritación significativa
Adipato de Bis(1-Metilheptilo)	Juicio profesional	Mínima irritación
Dipropilenglicol	Conejo	Sin irritación significativa
Acido etilenacrílico	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Polidimetilsiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Adipato de Bis(1-Metilheptilo)	Juicio profesional	Irritante leve
Dipropilenglicol	Conejo	Sin irritación significativa
Acido etilenacrílico	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Polidimetilsiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante leve

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Humano	Sin sensibilizante
Dipropilenglicol	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejillo de indias	Sin sensibilizante

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Dipropilenglicol	In vitro	No es mutágeno
Dipropilenglicol	In vivo	No es mutágeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Dipropilenglicol	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de	Valor	Especies	Resultados	Duración de

	administración			de la prueba	la exposición
Dipropilenglicol	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/día	durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única
Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dipropilenglicol	Ingestión:	aparato respiratorio | corazón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 470 mg/kg/día	105 semanas
Dipropilenglicol	Ingestión:	aparato endócrino | hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 3.040 mg/kg/día	105 semanas
Dipropilenglicol	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 115 mg/kg/día	105 semanas
Dipropilenglicol	Ingestión:	piel | Hueso, dientes, uñas o cabello | sistema hematopoyético | sistema inmunológico | sistema nervioso | sistema vascular	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 3.040 mg/kg/día	105 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/día	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado | sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/día	90 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro de aspiración

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se

considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:
GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:
GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Ceras de Parafina tratadas con arcilla	64742-43-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Aceite de coco	8001-31-8		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	2.810 mg/l
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	343,56 mg/l
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	2.700 mg/l
Dipropilenglicol	25265-71-8	Pez dorado	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 5.000 mg/l
Polidimetilsiloxano	63148-62-9		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Acido	9010-77-9		Los datos no			

etilenacrílico			están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Adipato de Bis(1-Metilheptilo)	108-63-4	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0,66 mg/l
Adipato de Bis(1-Metilheptilo)	108-63-4	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observan efectos de la concentración	0,017 mg/l
Polioxipropileno Estearilo Éter	25231-21-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Palmitato de isopropilo	142-91-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Polímero de Acrilato	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	**CAS No.**	**Tipo de prueba**	**Duración**	**Tipo de estudio**	**Resultados de la prueba**	**Protocolo**
Dipropilenglicol	25265-71-8	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.03 días (t 1/2)	Otros métodos
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polímero de Acrilato	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

Acido etilenacrílico	9010-77-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Ceras de Parafina tratadas con arcilla	64742-43-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Agua	7732-18-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polioxipropileno Estearilo Éter	25231-21-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Aceite de coco	8001-31-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Adipato de Bis(1-Metilheptilo)	108-63-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	71 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Palmitato de isopropilo	142-91-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	85 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	0 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Dipropilenglicol	25265-71-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	16 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polioxipropileno Estearilo Éter	25231-21-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Ceras de Parafina tratadas con arcilla	64742-43-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Acido etilenacrílico	9010-77-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polímero de Acrilato	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Aceite de coco	8001-31-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Agua	7732-18-5	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D

		disponibles o son insuficientes para la clasificación				
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dipropilenglicol	25265-71-8	Experimental BCF - Otro	42 días	Factor de bioacumulación	4.6	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Adipato de Bis(1-Metilheptilo)	108-63-4	Estimado BCF - Mojarra	28 días	Factor de bioacumulación	27	Otros métodos
Palmitato de isopropilo	142-91-6	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	15	Est: Factor de bioconcentración

12.4. Movilidad en el suelo
Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos
Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

13.1. Métodos para desechar
Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Transporte marino (IMDG)

UN Número: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos: Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos: Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global
Para obtener más información, contacte a 3M.

Normas chilenas aplicables
NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 78, D.S. No. 144, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de peligro NFPA
Salud: 0 **Inflamabilidad:** 0 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.