



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2013, 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.

<b>Número de Documento:</b>	28-7123-4	<b>Número de versión:</b>	1.03
<b>Fecha de revisión:</b>	12/02/2013	<b>Sustituye a:</b>	11/05/2012
<b>Número de versión del transporte:</b>	2.00 (17/11/2011)		

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

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

#### 1.1. Identificación del producto

3M Perfect-It III 50665 Denib Polish

#### Números de identificación de producto

GC-8010-3140-9

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

##### Usos identificados.

Automoción.

#### 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](mailto:stoxicologia@3M.com)

**Página web:** [www.3m.com/es](http://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:

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

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

##### Indicaciones de peligro:

Peligroso para el medio ambiente; R53

Para texto completo o frases R, ver sección 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta.**

**Reglamento CLP 1272/2008/CE**

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Eliminación:**

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

**Información suplementaria**

**Adicional a las frases de peligro:**

EUH 208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede producir una reacción alérgica.

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

Contiene 21% de componentes on peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

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

**Simbolo(s)**

Ninguno.

**Contiene:**

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

**Frases de Riesgo:**

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Consejos de prudencia:**

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Agua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	40 - 70	
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	EINECS 208-762-8	5 - 30	R53 (Clasificación propia) Acuático Crónico 4, H413 (Clasificación propia)

**3M Perfect-It III 50665 Denib Polish**

Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	EINECS 208-764-9	5 - 25	
Óxido de aluminio	1344-28-1	EINECS 215-691-6	5 - 25	
Trietanolamina	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,1 - 2	
Dimetilciclosiloxanos, D7 y mayor	Mezcla		0,1 - 1	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,05	Xn:R22; Xi:R38-41; N:R50; R43 (EU)  Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 (CLP)

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

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

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

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

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

**En caso de ingestión:**

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.**

No aplicable

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Métodos de extinción.**

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor, apropiado para material combustible ordinario, como agua o espuma, para apagarlo.

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.**

Ninguno inherente al producto.

### 5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

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

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. 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. Recoger todo el material derramado que sea posible. 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.

Sólo para uso industrial o profesional. Almacenar la ropa de trabajo en un lugar diferente al utilizado para guardar otra ropa, comida o tabaco. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

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

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m <sup>3</sup>	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

## 3M Perfect-It III 50665 Denib Polish

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria  
VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración  
ppm: partes por millón  
mg/m<sup>3</sup>: miligramos por metro cúbico.  
CEIL: Umbral superior

### 8.2. Controles de exposición.

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

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

No es requerida protección cutánea.

##### Protección respiratoria.

Llevar protección respiratoria si la ventilación es insuficiente para prevenir la sobreexposición.  
Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

<b>Forma física</b>	Líquido
<b>Apariencia / Olor</b>	Sin olor perceptible; color morado.
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	8,5 - 9,5
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	65 °C
<b>Punto de fusión</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Propiedades explosivas:</b>	No clasificado.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No clasificado.
<b>Punto de inflamación</b>	110 °C [ <i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada]
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad relativa</b>	0,95 - 1,15 [ <i>Ref Std:</i> AGUA=1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Moderado

Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	20 - 30 Pa-s
Densidad	0,95 - 1,15 kg/l

#### 9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos 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.

Condiciones de alta temperatura y cizallamiento.

Chispas y/o llamas

Calor

### 10.5 Materiales incompatibles.

Metales alcalinos y alcalinotérreos

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Hidrocarburos	No especificado
Formaldehído	No especificado
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado
Óxidos de Nitrógeno	No especificado

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

### Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

#### Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

#### Contacto con los ojos:

El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

#### Ingestión:

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

### Datos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Dodecetilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 50.000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 8,7 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 24.134 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Conejo	LC50 > 1,9 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Trietanolamina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanolamina	Ingestión:	Rata	LD50 9.000 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			No hay datos disponibles

ATE= toxicidad aguda estimada

#### Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Dodecetilciclohexasiloxano	Conejo	Irritación no significativa
Decametilciclopentasiloxano		No hay datos disponibles
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles
Trietanolamina	Conejo	Irritación mínima.
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		No hay datos disponibles

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Dodecetilciclohexasiloxano	Conejo	Irritación no significativa
Decametilciclopentasiloxano		No hay datos disponibles
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles
Trietanolamina	Conejo	Irritante suave
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		No hay datos disponibles

#### Sensibilización cutánea

**3M Perfect-It III 50665 Denib Polish**

Nombre	Especies	Valor
Dodecetilciclohexasiloxano		No hay datos disponibles
Decametilciclopentasiloxano		No hay datos disponibles
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles
Trietanolamina	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		No hay datos disponibles

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor
Dodecetilciclohexasiloxano		No hay datos disponibles
Decametilciclopentasiloxano		No hay datos disponibles
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles
Trietanolamina		No hay datos disponibles
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		No hay datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Dodecetilciclohexasiloxano		No hay datos disponibles
Decametilciclopentasiloxano		No hay datos disponibles
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico
Trietanolamina	In Vitro	No mutagénico
Trietanolamina	In vivo	No mutagénico
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		No hay datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Dodecetilciclohexasiloxano			No hay datos disponibles
Decametilciclopentasiloxano			No hay datos disponibles
Óxido de aluminio	Inhalación		No carcinogénico
Trietanolamina	Dérmico	Varias especies animales	No carcinogénico
Trietanolamina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			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
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Decametilciclopentasiloxano		No hay datos disponibles			
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles			
Trietanolamina	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1.125 mg/kg/day	durante la organogénesis
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona		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
Dodecmetilciclohexasiloxano			No hay datos disponibles			
Decametilciclohexasiloxano			No hay datos disponibles			
Óxido de aluminio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo	
Trietanolamina			No hay datos disponibles			
1,2-benzotiazol-3(2H)-ona			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
Dodecmetilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema endocrino   hígado   sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Dodecmetilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema nervioso	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Decametilciclohexasiloxano			No hay datos disponibles			
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A	
Trietanolamina	Dérmico	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 años
Trietanolamina	Dérmico	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 semanas
Trietanolamina	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son	Rata	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 años

**3M Perfect-It III 50665 Denib Polish**

			suficientes para la clasificación			
Trietanolamina	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Cobaya	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 semanas
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			No hay datos disponibles			

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor
Dodecametilciclohexasiloxano	No hay peligro por aspiración
Decametilciclopentasiloxano	No hay peligro por aspiración
Óxido de aluminio	No hay peligro por aspiración
Trietanolamina	No hay peligro por aspiración
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	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: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**Peligro acuático crónico:**

CLP: Peligro crónico categoría 3: Nocivo 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
Trietanolamina	102-71-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	216 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	609,98 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Goldfish	Experimental	24 horas	Concentración Letal 50%	5.000 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	16 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración	>100 mg/l

**3M Perfect-It III 50665 Denib Polish**

					50%	
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Fathead Minnow	Experimental	49 días	Concentración de no efecto observado	4,4 microgramos/litro
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,0046 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6		No hay datos disponibles			
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	4,4 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1,6 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,062 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,15 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Calculado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	Otros métodos
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Laboratorio Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	20.4 días (t 1/2)	Otros métodos
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Estimado Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	>71 días (t 1/2)	Otros métodos
Óxido de aluminio	1344-28-1	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	4.46 % En peso	Otros métodos
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Laboratorio Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	0.14 % En peso	Otros métodos
Trietanolamina	102-71-6	Experimental	19 días	Disol.	96 % En peso	40CFR 796.3240-Mod.

**3M Perfect-It III 50665 Denib Polish**

		Biodegradación		agotamiento del carbono orgánico		OECD Scree
--	--	----------------	--	----------------------------------	--	------------

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Fathead Mi	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Óxido de aluminio	1344-28-1	No hay datos disponibles	N/A	N/A	N/A	N/A
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.86	Otros métodos
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Laboratorio Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.45	Otros métodos
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Laboratorio BCF - Fathead Mi	105 días	Factor de bioacumulación	13300	Otros métodos
Trietanolamina	102-71-6	Experimental Bioacumulación		Log coeficiente partición octanol/agua	-2.3	Est: coeficiente de partición octanol-agua

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

**12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.**

Ingrediente	Nº CAS	estatus PBT/vPvB
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Cumple con los criterios vPvB del REACH

**12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

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

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

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir

con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

**Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)**

120109\* Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

GC-8010-3140-9

No peligroso para el transporte

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Carcinogenicidad**

**Ingrediente**

Trietanolamina

**Nº CAS**

102-71-6

**Clasificación**

Gr. 3: No clasificable

**Reglamento**

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

**Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

**15.2. Informe de seguridad química.**

No aplicable

**SECCIÓN 16: Otras informaciones**

**Lista de las frases H relevantes**

H302	Nocivo por ingestión
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede causar efectos nocivos de larga duración para la vida acuática.

**Lista de frases R relevantes**

R22	Nocivo por ingestión
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Información revisada:**

Cambios de revisión:

Sección 1: Nombre del producto fue modificado.

Frases de riesgo fue modificado.

Consejo de prudencia fue modificado.

Sección 8: Protección respiratoria: protecciones recomendadas fue modificado.

Encabezado de página: nombre de producto fue modificado.

Sección 1: Números de identificación de producto fue modificado.

Sección 9: Información sobre viscosidad fue modificado.

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad fue modificado.

Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.

Sección 9: Punto de ebullición fue modificado.

Sección 2: Indicaciones de peligro fue modificado.

Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.

Sección 12: Información Peligro acuático crónico fue modificado.

Sección 10: Materiales a evitar fue modificado.

Sección 10: Condiciones a evitar fue modificado.

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

Sección 16: Reglamentos - Inventarios - U.E. SOLAMENTE fue modificado.

Copyright fue modificado.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional 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 11: Efectos sobre la salud - Información piel fue modificado.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación fue modificado.

Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue modificado.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue modificado.

Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro fue modificado.

Sección 8: Protección Personal - Piel/manos fue modificado.

Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue modificado.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.

Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel fue modificado.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.

Sección 8: Protección respiratoria - guía de respiradores recomendados fue añadido.

Sección 2: Información elementos de la etiqueta fue añadido.

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 nº 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 Nº 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.  
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales fue añadido.  
Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera fue añadido.  
Etiqueta: Clasificación CLP fue añadido.  
Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera fue añadido.  
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido fue añadido.  
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido fue añadido.  
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente fue añadido.  
Etiqueta: CLP prudencia-eliminación fue añadido.  
Etiqueta: cabecera CLP Prudencia-eliminación fue añadido.  
Etiquetado: Encabezamiento consejos de prudencia fue añadido.  
Etiquetado: CLP Encabezamiento indicaciones suplementarias de peligro fue añadido.  
Etiquetado: Encabezamiento: CLP información suplementaria fue añadido.  
Contiene estado para sensibilizadores fue añadido.  
Contiene estado para sensibilizadores fue añadido.  
Contiene estado para sensibilizadores fue añadido.  
Sección 12: Encabezado de columna Ingrediente de la tabla PBT/vPvB fue añadido.  
Sección 12: Encabezado de columna Nº CAS de la tabla PBT/vPvB fue añadido.  
Sección 12: Encabezado de columna Estatus de la tala PBT/vPvB fue añadido.  
Sección 12: fila de la tabla PBT/vPvB 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.  
Sección 9: Umbral de olor fue añadido.  
Sección 9: Solubilidad (no-agua) fue añadido.  
Sección 09: Temperatura de descomposición fue añadido.  
Sección 2: Referencia frase H fue añadido.  
Sección 2: Referencia a frase R fue añadido.  
Etiquetado: Gráfico fue añadido.  
Lista de sensibilizadores. fue añadido.  
Section 02: Información gráfica fue añadido.  
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue añadido.  
Sección 8: Protección de la piel - información sobre guantes recomendados fue borrada.  
Sección 2: Símbolos fue borrada.  
Sección 2: Información elementos de la etiqueta fue borrada.  
Sección 2: Encabezado símbolos fue borrada.  
Sección 8: Protección de la piel -recomendaciones sobre guantes. 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.  
Encabezado Sección 11: Carcinogenicidad fue borrada.  
Sección 11: Título Efectos sobre Órganos Específicos fue borrada.  
Sección 11: Otros efectos sobre la salud fue borrada.  
Sección 11: Información sobre Peligros de cáncer fue borrada.  
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB fue borrada.

**3M Perfect-It III 50665 Denib Polish**

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](http://www.3m.com/es)**