

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy  
Nombre del modelo : IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial  
Uso de la sustancia/mezcla : Aceite para microscopios, objetivos de inmersión en aceite.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información.

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

Olympus Europa SE & Co. KG  
Wendenstrasse 14-18  
20097 Hamburg - Germany  
T +49 40 2 37 73 5498  
[Andreas.Berg@Olympus-Europa.com](mailto:Andreas.Berg@Olympus-Europa.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +49 40 23 77 30 (disponible en horarios de oficina)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 2 H371  
STOT RE 2 H373  
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

##### Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xn; R48/22-R68/22

R43

N; R51/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H371 - Puede provocar daños en los órganos (riñones).  
H373 - Puede provocar daños en los órganos (suprarrenal, hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P260 - No respirar la niebla, los vapores, el aerosol.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P309+P311 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

# IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

P391 - Recoger el vertido.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable.

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Otros ingredientes	-	60	No clasificado.
(3,4-dimetilfenil) etano 1-fenil-1	(N° CAS) 6196-95-8 (N° CE) 228-249-2	40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutáneo), H312 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
(2,4-xililo) etano 1-fenil-1	(N° CAS) 6165-52-2 (N° CE) 228-202-6		
Benceno etilo (feniletil)	(N° CAS) 64800-83-5 (N° CE) 265-241-8		
1,4-dimetil-2- (1-feniletil) benceno <sup>1</sup>	(N° CAS) 6165-51-1 (N° CE) 228-201-0		

<sup>1</sup>: STOT SE 2, H371, STOT RE 2, H373, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Otros ingredientes	-	60	No clasificado.
(3,4-dimetilfenil) etano 1-fenil-1	(N° CAS) 6196-95-8 (N° CE) 228-249-2	40	Xn; R20/21/22-48/22-68/22 Xi; R38 R43 N; R51/53
(2,4-xililo) etano 1-fenil-1	(N° CAS) 6165-52-2 (N° CE) 228-202-6		
Benceno etilo (feniletil)	(N° CAS) 64800-83-5 (N° CE) 265-241-8		
1,4-dimetil-2- (1-feniletil) benceno <sup>1</sup>	(N° CAS) 6165-51-1 (N° CE) 228-201-0		

<sup>1</sup>: Xn; 48/22-68/22, N; R50/53

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, lavarse inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
---------------------	--

# IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfriar las superficies expuestas mediante pulverizaciones de agua.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Elimine las fuentes de ignición.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Este material es contaminante de agua. Manténgalo alejado de los desagües, alcantarillas, zanjas y vías pluviales. Minimice el uso de agua para evitar contaminación ambiental.

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

Para retención : Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de limpieza : Recoja el material y colóquelo en un recipiente de desecho. Asegure la ventilación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Vea la sección 8 para más información sobre vestuario y equipo de protección y la sección 13 para recomendaciones en el manejo de desechos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar la niebla, los vapores, el aerosol. No lo ingiera. Manipular y abrir los recipientes con precaución. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de higiene : Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

### 7.3. Usos específicos finales

No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información.

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límite recomendados.

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.

Protección de las manos : Use guantes resistentes a productos químicos.

Protección ocular : Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias : En caso de exposición excesiva, utilizar únicamente aparatos respiratorios homologados de purificación del aire o con suministro de aire en modo de presión positiva.

Control de la exposición ambiental : Mantener los niveles por debajo de los límites de la Comunidad para la protección del medioambiente.

Información adicional : No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Apariencia : Claro

Color : Incoloro

Olor : Ligeramente aromático

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

# IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: $\geq 200$ °C
Punto de inflamación	: 154 °C
Temperatura de autoignición	: $\geq 300$ °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Ininflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: $\geq 1$ (Aire = 1)
Densidad relativa	: 0.918 g/cm <sup>3</sup> @ 15 °C
Solubilidad	: Insoluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

Punto de fluidez : -50 °C

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles. Fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado.

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	No hay datos disponibles
CL50 inhalación rata	No hay datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar daños en los órganos (riñones).
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos (suprarrenal, hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR

#### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 3082

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, (E)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 9

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminador marino : Sí

Información adicional : No se dispone de información adicional.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene sustancias candidatas REACH.

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se efectuó ninguna valoración de la seguridad química.

# IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

### SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Ninguno.

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional

: Ninguno.

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Cutáneo)	Toxicidad aguda (cutáneo), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H332	Nocivo en caso de inhalación
H371	Puede provocar daños en los órganos
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
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
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R38	Irrita la piel
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R68/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión
N	Peligroso para el medio ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

La clasificación y el procedimiento utilizado para obtener la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Criterio experto
STOT SE 2	H371	Criterio experto
STOT RE 2	H373	Criterio experto
Aquatic Chronic 2	H411	Criterio experto

*Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.*