

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy
Nome do modelo : IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial
Utilização da substância ou mistura : Óleo para microscópio, lentes objetivas de imersão em óleo.

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +49 40 23 77 30 (Disponível durante as horas de expediente)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

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

Texto completo das frases H, ver secção 16

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Xn; R48/22-R68/22

R43

N; R51/53

Texto completo das frases R, ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08

GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Atenção

Advertências de perigo (CLP) : H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H371 - Pode afectar os órgãos (rins).
H373 - Pode afectar os órgãos (ad-renal, fígado) após exposição prolongada ou repetida.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P260 - Não respirar as névoas, vapores, aerossóis.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P309+P311 - EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P391 - Recolher o produto derramado.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável.

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Outros ingredientes	-	60	Nao classificado
1-Fenil-1-(3,4-dimetilfenil) etano	(nº CAS) 6196-95-8 (nº CE) 228-249-2	40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
1-Fenil-1-(2,4-xilil)etano	(nº CAS) 6165-52-2 (nº CE) 228-202-6		
Etil (feniletil) benzeno	(nº CAS) 64800-83-5 (nº CE) 265-241-8		
1,4-Dimetil-2-(1-feniletil) benzeno 1 ¹	(nº CAS) 6165-51-1 (nº CE) 228-201-0		

¹: STOT SE 2, H371, STOT RE 2, H373, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Outros ingredientes	-	60	Nao classificado
1-Fenil-1-(3,4-dimetilfenil) etano	(nº CAS) 6196-95-8 (nº CE) 228-249-2	40	Xn; R20/21/22-48/22-68/22 Xi; R38 R43 N; R51/53
1-Fenil-1-(2,4-xilil)etano	(nº CAS) 6165-52-2 (nº CE) 228-202-6		
Etil (feniletil) benzeno	(nº CAS) 64800-83-5 (nº CE) 265-241-8		
1,4-Dimetil-2-(1-feniletil) benzeno 1 ¹	(nº CAS) 6165-51-1 (nº CE) 228-201-0		

¹: Xn; 48/22-68/22, N; R50/53

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Após contacto com a pele, lavar-se imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : EM CASO DE INGESTÃO: NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/lesões em caso de inalação : Pode causar irritação ao tracto respiratório.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Pode causar irritação à pele. Os sintomas podem incluir vermelhidão, ressecamento, dissolvimento dos lípidios dérmicos e rachaduras na pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Pode causar irritação aos olhos. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, lacrimejar, piscar em excesso, com possibilidade de vermelhidão e inchaço.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. Pode causar desconforto estomacal, náuseas ou vômito.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Os sintomas podem não aparecer imediatamente. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo ou a MSDS).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO₂).
- Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Produtos de combustão podem incluir, mas não estão limitados a: óxidos de carbono.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Mantenha-se fora da direcção do vento com fogo. Use vestuário de protecção para bombeiros completo e máscara respiratória autónoma. Pulverizar água para arrefecer as superfícies expostas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Use as protecções individuais recomendadas na Secção 8. Isole a área de risco e não permita a entrada de pessoal sem protecção ou desnecessário. Elimine fontes de ignição.

6.2. Precauções a nível ambiental

Este material é poluente da água. Mantenha longe de escoadouros, esgotos, valas e cursos d'água. Diminua o uso de água para evitar contaminação do ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Contenha e/ou absorva o vazamento com material inerte (por exemplo, areia, vermiculite) e coloque-o em um recipiente adequado. Não lave deixando escorrer para o esgoto e não permita o escoamento para cursos d'água. Use Equipamento de Protecção Individual (EPI).

Procedimentos de limpeza : Recolha o material o coloque em um recipiente para eliminação. Providencie ventilação.

6.4. Remissão para outras secções

Veja a secção 8 para mais informações sobre vestuário e equipamentos de protecção e a secção 13 para recomendações sobre eliminação do lixo.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Conservar longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as névoas, vapores, aerossóis. Não ingerir. Manusear e abrir os contentores com cuidado. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Medidas de higiene : Lavar as roupas contaminadas antes de usá-las novamente. Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.

7.3. Utilizações finais específicas

Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Utilizar ventilação adequada para manter a exposição (níveis de poeiras, fumos, vapores, etc em suspensão no ar) abaixo dos limites de exposição recomendados.

Equipamento de protecção individual : Evitar toda a exposição inútil.

Protecção das mãos : Usar luvas de protecção resistentes a químicos.

Protecção ocular : Óculos de segurança são recomendados ao usar o produto.

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória : Em caso de exposição excessiva, utilizar apenas aparelhos respiratórios homologados, com purificador de ar, ou linha de ar comprimido funcionando em modo de pressão positiva.

Limite e controlo da exposição no ambiente : Mantenha os níveis abaixo dos limites de protecção ambiental da Comunidade.

Outras informações : Não comer, fumar ou beber onde o material é manuseado, processado ou armazenado. Lavar as mãos cuidadosamente antes de comer ou fumar. Manipular de acordo com as práticas de segurança e higiene industrial estabelecidas.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Líquida

Aparência : Transparente

Cor : Incolor

Cheiro : Ligeiramente aromático

Umbral olfactivo : Não existem dados disponíveis

pH : Não existem dados disponíveis

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: ≥ 200 °C
Ponto de inflamação	: 154 °C
Temperatura de combustão espontânea	: ≥ 300 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: ≥ 1 (Ar = 1)
Densidade relativa	: 0.918 g/cm ³ @ 15 °C
Solubilidade	: Insolúvel
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Ponto de fluidez : -50 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de armazenagem.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Materiais incompatíveis. Fontes de inflamação.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes potentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Podem incluir, e não estão limitados a: óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	Não existem dados disponíveis
CL50 inalação rato	Não existem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode afectar os órgãos (rins).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos (ad-renal, fígado) após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Este material e seu recipiente devem ser eliminados de acordo com todos os regulamentos locais, estaduais, provinciais e federais. A produção de resíduos deve ser evitada ou reduzida sempre que possível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III, (E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR) : 9

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância candidata do REACH.

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Nenhum.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 2
H302	Nocivo por ingestão
H312	Nocivo em contacto com a pele
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H332	Nocivo por inalação
H371	Pode afectar os órgãos
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R38	Irritante para a pele
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele
R48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R68/22	Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por ingestão
N	Perigoso para o ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Classificação e procedimento utilizado para obter a classificação para as misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

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

Declaração de Exoneração de Responsabilidade: Acreditamos que as declarações, informações técnicas e recomendações contidas aqui são confiáveis, no entanto são fornecidas sem garantia de qualquer tipo. As informações contidas neste documento se aplicam a este material específico da maneira em que foi fornecido. Elas podem não ser válidas para este material se o mesmo for utilizado em combinação com quaisquer outros materiais. É de responsabilidade do(a) usuário(a) se satisfazer quanto à adequação e integridade destas informações para uso próprio do(a) usuário(a)