

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта : Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy
Име на модела : IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Съответно установено използване

Категория основна употреба : Индустриална употреба
Употреба на веществото/сместа : Масло за микроскоп, масло потапяне обективни лещи.

1.2.2. Употреба, която не се препоръчва

Не се разполага с допълнителна информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи : +49 40 23 77 30 (достъпни са през работно време)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 [CLP]

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

Пълния текст на H фразите: вижте раздел 16

Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО [DSD] или 1999/45/ЕК [DPD]

Xn; R48/22-R68/22

R43

N; R51/53

Пълния текст на R фразите: вижте раздел 16

Вредно физикохимично влияние, вредно влияние върху човешкото здраве и околната среда

Не се разполага с допълнителна информация.

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS08

GHS07

GHS09

Сигнална дума (CLP) : Внимание

Указания за опасностите (CLP) : H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H371 - Може да причини увреждане на органите (бъбреци).
H373 - Може да причини увреждане на органите (надбъбречната, черен дроб) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Инструкции за безопасност (CLP) : P260 - Не вдишвайте дим, изпарения, аерозоли.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P309+P311 - ПРИ експозиция или неразположение: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

съвет/помощ.

P363 - Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

P391 - Съберете разлятото.

2.3. Други опасности

Не се разполага с допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Не се прилага.

3.2. Смес

Име	Идентификатори на продукта	%	Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 [CLP]
Други съставки	-	60	Некласифициран
1-фенил-1-(3,4-диметил фенил) етан	(CAS №) 6196-95-8 (EO №) 228-249-2	40	Acute Tox. 4 (орално), H302 Acute Tox. 4 (кожно), H312 Acute Tox. 4 (вдишване), H332 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
1-фенил-1-(2,4-ксилил) етан	(CAS №) 6165-52-2 (EO №) 228-202-6		
Етил (фенил етил) бензен	(CAS №) 64800-83-5 (EO №) 265-241-8		
1,4-диметил-2-(1-фенил етил) бензен ¹	(CAS №) 6165-51-1 (EO №) 228-201-0		

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

Име	Идентификатори на продукта	%	Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО
Други съставки	-	60	Некласифициран
1-фенил-1-(3,4-диметил фенил) етан	(CAS №) 6196-95-8 (EO №) 228-249-2	40	Xn; R20/21/22-48/22-68/22 Xi; R38 R43 N; R51/53
1-фенил-1-(2,4-ксилил) етан	(CAS №) 6165-52-2 (EO №) 228-202-6		
Етил (фенил етил) бензен	(CAS №) 64800-83-5 (EO №) 265-241-8		
1,4-диметил-2-(1-фенил етил) бензен ¹	(CAS №) 6165-51-1 (EO №) 228-201-0		

¹: Xn; 48/22-68/22, N; R50/53

Точен текст на R- и H- изречения: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване	: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Промийвайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата. Потърсете медицински съвет/помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/наранявания след поглъщане	: Може да причини дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/наранявания след контакт с кожата	: Може да причини възпаление на кожата. Симптомите могат да включват зачервяване, изсушаване, обезмазняване и напукване на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/наранявания след контакт с очите	: Може да причини дразнене на очите. Симптомите могат да включват дискомфорт или болка, прекомерно премигване и сълзене, с възможно зачервяване и подуване.
Симптоми/наранявания след поглъщане	: Може да увреди здравето при поглъщане. Може да причини стомашни болки, гадене или повръщане.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптомите може да не се появят веднага. В случай на инцидент или ако се почувствате зле, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета или информационния лист за безопасност, ако е възможно).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства	: сух химичен прах, пяна устойчива на алкохоли, въглероден двуокис (CO ₂).
Неподходящи средства за гасене	: Да не се използва силна водна струя.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Продуктите, отделени при горене могат да включват и не се ограничават до: оксиди на въглерод.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Пазете посока срещу вятъра от огъня. Носете напълно оборудван костюм за гасене на пожар (оборудван пожарникарски костюм) и дихателна защита (СКАСВ). Да се използва пулверизирана вода за охлаждане на изложените контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в раздел 8. Изолирайте опасната зона и откажете достъпа на ненужен и незащитен персонал. Отстранете източниците на запалване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Този материал е замърсител на водата. Пазете далеч от тръбопроводи, канали, канавки и водни пътища. Сведете до минимум използването на вода, за да предотвратите замърсяването на околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Ограничете и/или абсорбирайте разлива с инертен материал (напр. пясък, вермикулит), след което го поставете в подходящ съд. Не промивайте в канализацията или не позволявайте да попадне във водни пътища. Използвайте подходящи лични защитни средства (ЛЗС).

Метод на почистване : Изгребете материала и го поставете в контейнер за изхвърляне. Осигурете вентилация.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 8 за допълнителна информация относно защитното облекло и оборудването и раздел 13 относно съветите за обезвреждане на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите и кожата. Не вдихвайте дим, изпарения, аерозоли. Пазете от поглъщане. Контейнерът да се обработва и отваря внимателно. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди да го използвате повторно. Мийте ръцете си преди ядене, пиене или пушене.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се пази далече от достъп на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява под ключ.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма наличен.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Не се разполага с допълнителна информация.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол : Използвайте подходяща вентилация за поддържане на експозициите (въздушни нива на прах, пушеци, изпарения и т.н.) под препоръчаните за тях нива.

Оборудване за индивидуална защита : Да се избягва всякаква излишна експозиция.

Предпазване на ръцете : Носете химически устойчиви защитни ръкавици.

Защита на очите : При използване на продукта се препоръчват защитни очила.

Обезопасяване на кожата и тялото : Да се носи подходящо предпазно облекло.

Дихателна защита : В случай на прекалена експозиция да се използва само одобрен респиратор за пречистване на въздуха или за подаване на въздух, работещ в режим на положително налягане.

Контрол на излагането върху околната среда : Поддържайте нивата под праговете на Общността за защита на околната среда.

Друга информация : Да не се яде, пие или пуши на мястото, където се обработва, преработва или съхранява материалът. Измийте внимателно ръцете си преди ядене, пиене или пушене. Работете в съответствие с установената промишлена хигиена и техника за безопасност.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Изглед	: бистър
Цвят	: Безцветен
Миризма	: С лек аромат
Праг на миризмата	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутил ацетат =1)	: Няма налични данни
Точка на топене / диапазон на топене	: Няма налични данни
Точка на втвърдяване	: Няма налични данни
Точка на кипене	: ≥ 200 °C
Точка на възпламеняване	: 154 °C
Температура на самовъзпламеняване	: ≥ 300 °C
Температура на разлагане	: Няма налични данни
Способност за възпламеняване (солидно състояние или газ)	: Незапалим
Налягане на парата	: Няма налични данни
Относителна плътност на парата при 20 °C	: ≥ 1 (Air = 1)
Относителна плътност	: 0.918 g/cm ³ @ 15 °C
Разтворимост	: Неразтворим
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Запалителни свойства	: Няма налични данни
Граници на експлозивност	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Точка на застиване : -50 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При условия на нормална употреба не са известни опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Устойчив е при нормални условия за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

При условия на нормална употреба не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Несъвместими материали. Източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да включват и не се ограничават до: оксиди на въглерод.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy	
LC50 орално - плъх	> 2000 mg/kg
LC50 кожно - заек	Няма налични данни
LC50 вдишване - плъх	Няма налични данни

Корозивност/дразнене на кожата : Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиране на дихателните пътища или кожата : Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки : Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност : Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност : Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

- СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да причини увреждане на органите (бъбреци).
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Може да причини увреждане на органите (надбъбречната, черен дроб) при продължителна или повтаряща се експозиция.
- Опасност при вдишване : Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология – общо : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Не се разполага с допълнителна информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy

Биоакмулираща способност	Неопределен.
--------------------------	--------------

12.4. Преносимост в почвата

Не се разполага с допълнителна информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не се разполага с допълнителна информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не се разполага с допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци : Този материал трябва да се изхвърля в съответствие с местните, общинските и държавните разпоредби. Образуването на отпадъци следва да се избегне или да се сведе до минимум, когато е възможно.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласни изискванията на ADR

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR) : 3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К., 9, III, (E)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас (ADR) : 9

14.4. Опаковъчна група

Група опаковки (ADR) : III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Да
Морски замърсител : Да
Друга информация : Няма допълнителна налична информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки при транспортиране : Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не се прилага.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества, за които има ограничения по Приложение XVII
Не съдържа кандидат вещество REACH.
Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

15.1.2. Национални разпоредби

Не се разполага с допълнителна информация.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е била извършена никаква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указания за промяна:

Няма.

Източници на данни

: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация

: Никой.

Точен текст на R-, H- и EUN фрази:

Acute Tox. 4 (кожно)	Остра токсичност (кожно), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (вдишване)	Остра токсичност (вдишване), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (орално)	Остра токсичност (орално), категория на опасност 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
STOT SE 2	Специфична токсичност за определени органи — единоратна експозиция, категория на опасност 2
H302	Вреден при поглъщане
H312	Вреден при контакт с кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H332	Вреден при вдишване
H371	Може да причини увреждане на органите
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H400	Силно токсичен за водните организми
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
R20/21/22	Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане
R38	Дразни кожата
R43	Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата
R48/22	Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
R68/22	Вреден: възможен риск от необратими ефекти при поглъщане
N	Опасно за околната среда
Xi	Дразнещ
Xn	Вреден

Класификация и процедура, използвани за класифициране на смесите съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

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

Отказ от отговорност: Ние вярваме, че твърденията, техническа информация и препоръките, съдържащи се тук, са надеждни, но те се дават, без да гарантират или да дават всякакви гаранции. Информацията, съдържаща се в този документ се прилага за този конкретен материал във формата, в която се доставя. Това може да не важи за този материал, ако се използва в комбинация с други материали. Потребителят е длъжен самостоятелно да провери пригодността и пълнотата на информацията в конкретния случай на ползването ѝ от неговата страна.