

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy
Modelnaam : IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Olie voor microscoop, olie-immersie objectieven.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +49 40 23 77 30 (verkrijgbaar tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xn; R48/22-R68/22

R43

N; R51/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H371 - Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken.
H373 - Kan schade aan organen (bijnier, lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - nevel, damp, spuitnevel niet inademen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P309+P311 - NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Andere bestanddelen	-	60	Niet ingedeeld
1-fenyl-1-(3,4-dimethylfenyl)-ethaan	(CAS-nr) 6196-95-8 (EG nr) 228-249-2	40	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
1-fenyl-1-(2,4-xylyl)-ethaan	(CAS-nr) 6165-52-2 (EG nr) 228-202-6		
Ethyl(fenylethyl)-benzeen	(CAS-nr) 64800-83-5 (EG nr) 265-241-8		
1,4-dimethyl-2-(1-fenylethyl)-benzeen-1 ¹	(CAS-nr) 6165-51-1 (EG nr) 228-201-0		

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

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Andere bestanddelen	-	60	Niet ingedeeld
1-fenyl-1-(3,4-dimethylfenyl)-ethaan	(CAS-nr) 6196-95-8 (EG nr) 228-249-2	40	Xn; R20/21/22-48/22-68/22 Xi; R38 R43 N; R51/53
1-fenyl-1-(2,4-xylyl)-ethaan	(CAS-nr) 6165-52-2 (EG nr) 228-202-6		
Ethyl(fenylethyl)-benzeen	(CAS-nr) 64800-83-5 (EG nr) 265-241-8		
1,4-dimethyl-2-(1-fenylethyl)-benzeen-1 ¹	(CAS-nr) 6165-51-1 (EG nr) 228-201-0		

¹: Xn; 48/22-68/22, N; R50/53

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: NA INSLIKKEN: GEEN braken opwekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. De mond spoelen. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Kan huidirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen roodheid, uitdroging, ontvetting en barsten van de huid bevatten. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Kan oogirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen ongemak of pijn bevatten, overvloedig knippen en traanproductie, met mogelijke roodheid en zwelling.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan maagstoornissen, misselijkheid of braken veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen kunnen niet onmiddellijk verschijnen. In geval van een ongeval of bij het zich onwel voelen, zoek onmiddellijk medisch advies (toon het label of veiligheidsgegevensblad waar mogelijk).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Verbrandingsproducten kunnen inbegrepen en zijn niet beperkt tot: koolstofoxiden.
-------------	---

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Blijf uit de wind van vuur. Draag brandwerende kledij (volledige beschermende kleding) en ademhalingsbescherming (SCBA). De blootgestelde oppervlakken afkoelen door water te verstuiven.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gebruik persoonlijke bescherming, aanbevolen in Sectie 8. Isoleer de gevarezone en weiger toegang aan onnodig of onbeschermd personeel. Schakel ontstekingsbronnen uit.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Deze materie is een waterverontreiniger. Houd deze weg van afvoeren, rioleringen, putten en waterwegen. Minimaliseer het gebruik van water om milieuvervuiling te voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vervat en/of absorbeer het gemorste met inerte materie (vb. zand, vermiculiet) en plaats het dan in een gepaste container. Spoel niet door naar de riolering of verhinder het binnendringen in waterwegen. Gebruik een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting.

Reinigingsmethodes : Schep de materie op en plaats deze in een afvalcontainer. Voorkom ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8 voor verdere informatie rond beschermende kledij en materiaal en sectie 13 voor advies rond afvalvernietiging.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. nevel, damp, spuitnevel niet inademen. Niet inslikken. De houder/verpakking voorzichtig hanteren en openen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Hygiënische maatregelen : Was besmette kleding voor hergebruik. Was de handen voor het eten, drinken of roken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Gebruik geschikte ventilatie om blootstelling (stofconcentraties in de lucht, rook, damp, enz.) onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen te houden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming handen : Tegen chemicaliën bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

Oogbescherming : Veiligheidsbril of stofbril zijn aanbevolen bij gebruik van het product.

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming luchtwegen : Na overmatige blootstelling, uitsluitend goedgekeurde ademhalingsapparaten met luchtreiniging of luchttoevoer gebruiken die zijn afgesteld op positieve overdruk.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Houd niveaus onder de milieubeschermingsdrempel van de Gemeenschap.

Overige informatie : Eet, rook of drink niet waar de materie wordt behandeld, verwerkt of bewaard. Was de handen voorzichtig voor het eten of roken. Behandel overeenkomstig de gevestigde industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Voorkomen : Helder

Kleur : Kleurloos

Geur : Licht aromatisch

Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≥ 200 °C
Vlampunt	: 154 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: ≥ 300 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: ≥ 1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	: 0.918 g/cm ³ @ 15 °C
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Vloeipunt : -50 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale bewaaromstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Chemisch op elkaar inwerkende materialen. Ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bevatten, en is niet gelimiteerd tot: kooloxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalatie rat	Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Kankerverwekkendheid	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Kan schade aan organen (bijnier, lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Deze materie moet verwerkt worden overeenkomstig alle lokale, staats-, provinciale en federale bepalingen. Het creëren van afval moet vermeden worden of geminimaliseerd waar mogelijk.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III, (E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (ADR) : 9

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen REACH kandidaatstof.

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Geen.

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermaal toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inhalatie, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute oraal toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H332	Schadelijk bij inademing
H371	Kan schade aan organen veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R38	Irriterend voor de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R68/22	Schadelijk: bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Classificatie en procedure wordt gebruikt om de indeling van mengsels volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

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

Bewijs van afstand: We vertrouwen er in dat de verklaringen, technische informatie en aanbevelingen die hier in vervat zijn betrouwbaar zijn, maar ze worden gegeven zonder enige waarborg of garantie. De informatie vervat in dit document is van toepassing op dit specifiek voorziene materiaal. Wanneer het gebruikt wordt in combinatie met andere materialen, kan het niet geldig zijn voor dit materiaal. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zichzelf tevreden te stellen met betrekking tot de geschiktheid en volledigheid van deze informatie voor het eigen specifieke gebruik van de gebruiker.