

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy
Denumire model : IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Utilizare industrială
Utilizarea substanței/amestecului : Ulei de imersie pentru lentilele obiectivului de microscop.

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +49 40 23 77 30 (Disponibil în timpul programului de lucru)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

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

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE [DSD] sau 1999/45/CE [DPD]

Xn; R48/22-R68/22

R43

N; R51/53

Textul complet al frazelor R: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenție

Fraze de pericol (CLP) : H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H371 - Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi).
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (suprarenale, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) : P260 - Nu inspirați ceața, vaporii, spray-ul.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P309+P311 - ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

P363 - Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță

Neaplicabil.

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Alte ingrediente	-	60	Neclasificat
1-fenil-1-(3,4-dimetilfenil) etan	(Nr. CAS) 6196-95-8 (Nr. UE) 228-249-2	40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermic), H312 Acute Tox. 4 (Inhalarea), 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) etan	(Nr. CAS) 6165-52-2 (Nr. UE) 228-202-6		
Etil(feniletil) benzen	(Nr. CAS) 64800-83-5 (Nr. UE) 265-241-8		
1,4-dimetil-2-(1-feniletil) benzen ¹	(Nr. CAS) 6165-51-1 (Nr. UE) 228-201-0		

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

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE
Alte ingrediente	-	60	Neclasificat
1-fenil-1-(3,4-dimetilfenil) etan	(Nr. CAS) 6196-95-8 (Nr. UE) 228-249-2	40	Xn; R20/21/22-48/22-68/22 Xi; R38 R43 N; R51/53
1-fenil-1-(2,4-xilil) etan	(Nr. CAS) 6165-52-2 (Nr. UE) 228-202-6		
Etil(feniletil) benzen	(Nr. CAS) 64800-83-5 (Nr. UE) 265-241-8		
1,4-dimetil-2-(1-feniletil) benzen ¹	(Nr. CAS) 6165-51-1 (Nr. UE) 228-201-0		

¹: Xn; 48/22-68/22, N; R50/53

Textul complet al frazelor R și H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Clătiți gura. Consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome/leziuni după inhalare : Poate cauza iritații ale tractului respirator.
- Simptome/leziuni după contactul cu pielea : Poate cauza iritații ale pielii. Simptomele pot include roșeață, uscăciune, degresare și crăparea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Simptome/leziuni după contactul cu ochii : Poate cauza iritații ale ochilor. Simptomele pot include discomfort sau dureri, clipiri în exces sau lăcrimare abundentă, cu posibilă roșeață și inflamație.
- Simptome/leziuni după ingerare : Poate fi dăunător dacă este înghițit. Poate cauza discomfort al stomacului, amețeală sau vomă.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Simptomele pot să nu apară imediat. În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, cereți imediat ajutor medical (arătați eticheta sau FTSM unde este posibil).

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Pulbere chimică uscată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO₂).
- Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Produsele de combustie pot include, dar nu se limitează la: oxizi de carbon.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Stați în direcția opusă focului. Purtați echipament dotat de pompieri (echipament complet Bunker) și mască de protecție (AAR). Răciți cu apă pulverizată suprafețele expuse.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : Folosiți protecția personală recomandată în secțiunea 8. Izolați aria de risc și nu permiteți intrarea personalului inutil și neprotejat. Eliminați sursele de aprindere.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Acest material este poluant pentru apă. Păstrați departe de drenaje, canale colectoare, șanțuri, căi de navigabile. Minimalizați consumul de apă pentru a preveni contaminarea mediului.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Rețineți și/sau absorbiți scurgerea cu materiale inerte (ex. nisip, vermiculită), după aceea încărcați în container adecvat. Nu spălați în canalul colector și nu permiteți scurgerea în căile de apă. Folosiți un Echipament de Protecție Personală adecvat (EPP).

Metode de curățare : Scoateți materialul și așezați-l în container adecvat. Asigurați ventilație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi secțiunea 8 pentru mai multe informații despre îmbrăcăminte și echipament de protecție și secțiunea 13 pentru sfaturi despre depozitarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați ceața, vaporii, spray-ul. Nu înghițiți. A se manipula și a se deschide recipientele cu atenție. Nu utilizați unelte care produc scântei. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Măsurile de igienă : Spălați hainele contaminate înainte de refolosire. Spălați mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : Folosiți ventilație adecvată pentru a păstra expunerile (nivelul de praf din aer, fum, vapori, etc.) sub limitele de expunere recomandate.

Echipament individual de protecție : A se evita orice expunere care nu este necesară.

Protecția mâinilor : A se manipula cu mănuși de protecție rezistente chimic.

Protecția ochilor : Ochelarii de protecție sunt recomandați când folosiți produsul.

Protecția pielii și a corpului : A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

Protecția respirației : În cazul unei expuneri excesive, utilizați numai echipamente respiratorii omologate, cu purificarea aerului sau cu alimentare de aer, care funcționează în modul de presiune pozitivă.

Controlul expunerii mediului : Mențineți nivelele sub pragul de protecție a mediului Comunitar.

Alte informații : Nu mâncați, fumați sau beți unde materialul este mănuit, procesat sau depozitat. Spălați-vă bine pe mâini înainte de masă sau fumat. Mânuiți conform practicilor de igienă industrială și siguranță.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Lichidă

Aspectul exterior : Curat

Culoare : Incolor

Miros : Slab aromatic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu sunt date disponibile

pH : Nu sunt date disponibile

Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1) : Nu sunt date disponibile

Punctul de topire : Nu sunt date disponibile

Punctul de solidificare : Nu sunt date disponibile

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Punct de fierbere	: >= 200 °C
Punctul de aprindere	: 154 °C
Temperatura de autoaprindere	: >= 300 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neinflamabil
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: >= 1 (Aer = 1)
Densitatea	: 0.918 g/cm ³ @ 15 °C
Solubilitate	: Insolubil
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Punct de curgere : -50 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de folosire.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții de depozitare normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de folosire.

10.4. Condiții de evitat

Materiale incompatibile. Surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidant puternici.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Pot include, și nu se limitează la: oxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificat

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	Nu sunt date disponibile
LC50 inhalarea la șobolani	Nu sunt date disponibile

Corodarea/iritarea pielii	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi).
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor (suprarenale, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.3. Potențial de bioacumulare

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy

Potențial de bioacumulare	Nestabil.
---------------------------	-----------

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : Acest material trebuie depozitat în conformitate cu toate regulile locale, statale, provinciale și federale. Generarea deșeurilor ar trebui evitată sau minimalizată unde e posibil.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR) : 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A., 9, III, (E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa (ADR) : 9

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Da

Poluant pentru mediul marin : Da

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Măsurile de precauție la transport : A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse restricțiilor din anexa XVII

Nu conține substanțe candidate REACH.

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Fara miros.

Sursele de date

: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Alte informații : Nu există.

Textul complet al codurilor R-, H- și EUH-:

Acute Tox. 4 (Dermic)	Toxicitate acută (dermic), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalarea)	Toxicitate acută (inhalarea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2
STOT SE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire
H312	Nociv în contact cu pielea
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H332	Nociv în caz de inhalare
H371	Poate provoca leziuni ale organelor
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
R20/21/22	Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire
R38	Iritant pentru piele
R43	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea
R48/22	Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghițire
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R68/22	Nociv: risc posibil de efecte ireversibile prin înghițire
N	Periculos pentru mediu
Xi	Iritant
Xn	Nociv

Clasificarea și procedura utilizată pentru a obține clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]:

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

Exonerare de răspundere: Noi credem că afirmațiile, informațiile tehnice și recomandările cuprinse sunt de încredere, dar vă sunt oferite fără garanții de orice fel. Informațiile conținute în acest document se aplică specific materialelor adecvate. Pot să nu fie valide pentru acel material dacă sunt folosite în combinație cu orice alte materiale. Este responsabilitatea utilizatorului de a folosi aceste informații pentru uz particular.