

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy  
Nome modello : IMMOIL-F30CC

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Uso industriale  
Uso della sostanza/ della miscela : Olio per microscopio, olio per lenti di obiettivo ad immersione.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +49 40 23 77 30 (disponibile in orari d'ufficio)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

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

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

##### Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xn; R48/22-R68/22

R43

N; R51/53

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H371 - Può provocare danni agli organi (reni).  
H373 - Può provocare danni agli organi (surrenale, fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) : P260 - Non respirare la nebbia, i vapori, gli aerosol.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P309+P311 - IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

# IMMOIL-F30CC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile.

### 3.2. Miscela

| Nome  | Identificatore del prodotto                      | %  | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|----|--|
| Altri componenti                                    | -  | 65 | Non classificato   |
| 1-Fenil-1-(3,4-dimetil fenil)etanolo                | (Numero CAS) 6196-95-8<br>(Numero CE) 228-249-2  | 35 | Acute Tox. 4 (Orale), H302<br>Acute Tox. 4 (Cutaneo), H312<br>Acute Tox. 4 (Inalazione), H332<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 2, H371<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Fenil-1-(2,4-xilil) etanolo                         | (Numero CAS) 6165-52-2<br>(Numero CE) 228-202-6  |    |  |
| Etil(fenil etil)benzene                             | (Numero CAS) 64800-83-5<br>(Numero CE) 265-241-8 |    |  |
| 1,4-Dimetil-2-(1-fenil etil) benzene 1 <sup>1</sup> | (Numero CAS) 6165-51-1<br>(Numero CE) 228-201-0  |    |  |

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

| Nome  | Identificatore del prodotto                      | %  | Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE          |
|---|--|----|--|
| Altri componenti                                    | -  | 65 | Non classificato   |
| 1-Fenil-1-(3,4-dimetil fenil)etanolo                | (Numero CAS) 6196-95-8<br>(Numero CE) 228-249-2  | 35 | Xn; R20/21/22-48/22-68/22<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R51/53 |
| Fenil-1-(2,4-xilil) etanolo                         | (Numero CAS) 6165-52-2<br>(Numero CE) 228-202-6  |    |  |
| Etil(fenil etil)benzene                             | (Numero CAS) 64800-83-5<br>(Numero CE) 265-241-8 |    |  |
| 1,4-Dimetil-2-(1-fenil etil) benzene 1 <sup>1</sup> | (Numero CAS) 6165-51-1<br>(Numero CE) 228-201-0  |    |  |

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

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : IN CASO DI INGESTIONE: NON provocare il vomito. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Sciacquare la bocca. Consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Può provocare irritazione del tratto respiratorio.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Può provocare irritazioni della pelle. I sintomi possono comprendere rossore, essiccamento, distruzione del grasso e screpolatura della pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Può provocare irritazione agli occhi. I sintomi possono comprendere fastidio o dolore, sbattimento delle palpebre e lacrimazione eccessivi, con possibile rossore e gonfiore.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Può essere nocivo se ingerito. Può provocare mal di stomaco, nausea o vomito.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

I sintomi possono non manifestarsi immediatamente. In caso di incidente o se non ti senti bene, contatta immediatamente un medico (mostra l'etichetta o la scheda dati di sicurezza quando possibile).

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : I prodotti della combustione possono includere, tra altri: ossidi di carbonio.

# IMMOIL-F30CC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Tenere sopravento rispetto all'incendio. Indossare abbigliamento antincendio e la protezione respiratoria (SCBA). Raffreddare le superfici esposte con acqua nebulizzata.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Utilizzare le protezioni personali consigliate nella Sezione 8. Isolare la zona pericolosa e impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. Eliminare le fonti di accensione.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Questa sostanza è un inquinante dell'acqua. Tenere lontano da canali di scolo, fogne, fossati e corsi d'acqua. Minimizzare l'utilizzo di acqua per impedire la contaminazione ambientale.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Contenere e/o assorbire la fuoriuscita con una sostanza inerte (es. sabbia, vermiculite), successivamente smaltirla nell'apposito contenitore. Non scaricare nelle fogne o fare entrare nei corsi d'acqua. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati.

Metodi di pulizia : Raccogliere la sostanza e posizionarla in un contenitore per lo smaltimento. Fornire ventilazione.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni sull'attrezzatura e l'abbigliamento protettivo e la sezione 13 per suggerimenti riguardo allo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la nebbia, i vapori, gli aerosol. Non ingerire. Maneggiare ed aprire il contenitore con attenzione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Misure di igiene : Lavare i vestiti contaminati prima di riutilizzarli. Lavarsi le mani prima di mangiare, bere o fumare.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave.

### 7.3. Usi finali specifici

Non disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Utilizzare una ventilazione adeguata per tenere le esposizioni (livelli di polvere, fumi, vapori ecc. trasportati dall'aria) sotto i limiti di esposizione consigliati.

Dispositivi di protezione individuale : Evitare le esposizioni inutili.

Protezione delle mani : Indossare guanti protettivi resistenti alle reazioni chimiche.

Protezione degli occhi : Si consigliano occhiali o mascherine di sicurezza durante l'utilizzo del prodotto.

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria : In caso di esposizione eccessiva, utilizzare soltanto dei respiratori approvati, ad aria purificata o con erogatore d'aria a pressione positiva.

Controlli dell'esposizione ambientale : Mantenere i livelli al di sotto delle soglie di protezione ambientale comunitarie.

Altre informazioni : Non mangiare, fumare o bere in luoghi in cui la sostanza viene manipolata, processata o conservata. Lavare accuratamente le mani prima di mangiare o fumare. Manipolare in conformità con le consolidate procedure di sicurezza e di igiene industriale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido  
Aspetto : Trasparente  
Colore : Incolore  
Odore : Leggermente aromatico  
Soglia olfattiva : Dati non disponibili  
pH : Dati non disponibili  
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili  
Punto di fusione : Dati non disponibili

# IMMOIL-F30CC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Punto di congelamento                  | : Dati non disponibili             |
| Punto di ebollizione                   | : $\geq 200$ °C                    |
| Punto di infiammabilità                | : 126 °C                           |
| Temperatura di autoaccensione          | : 392 °C                           |
| Temperatura di decomposizione          | : Dati non disponibili             |
| Infiammabilità (solidi, gas)           | : Non infiammabile                 |
| Tensione di vapore                     | : Dati non disponibili             |
| Densità relativa di vapore a 20 °C     | : $\geq 1$ (Aria = 1)              |
| Densità relativa                       | : 0.9169 g/cm <sup>3</sup> @ 15 °C |
| Solubilità                             | : Insolubile                       |
| Log Pow                                | : Dati non disponibili             |
| Viscosità cinematica                   | : 173 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C   |
| Viscosità dinamica                     | : Dati non disponibili             |
| Proprietà esplosive                    | : Dati non disponibili             |
| Proprietà ossidanti                    | : Dati non disponibili             |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili             |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa nota in condizioni di utilizzo normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di conservazione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota in condizioni di utilizzo normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Materiali incompatibili. Fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Possono comprendere e non si limitano a: ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

| IMMOIL-F30CC          |                      |
|-----------------------|----------------------|
| DL50 orale ratto      | > 2000 mg/kg         |
| DL50 cutaneo coniglio | Dati non disponibili |
| CL50 inalazione ratto | Dati non disponibili |

|   |   |
|---|---|
| Corrosione/irritazione cutanea                                  | : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                 |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi                 | : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                        | : Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| Mutagenicità delle cellule germinali                            | : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                 |
| Cancerogenicità   | : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                 |
| Tossicità riproduttiva  | : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)  | : Può provocare danni agli organi (reni).   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) | : Può provocare danni agli organi (surrenale, fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione                                 | : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                 |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# IMMOIL-F30CC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| IMMOIL-F30CC              |                |
|---------------------------|----------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Questa sostanza deve essere smaltita in conformità con tutte le leggi federali, provinciali, statali e locali. La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 3082

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 9, III, (E)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ADR) : 9

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Sì

Inquinante marino : Sì

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto : Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Non contiene sostanze candidate REACH.

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Nessuno.

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno.

# IMMOIL-F30CC

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

### Testo delle frasi R, H e EUH:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Cutaneo)    | Tossicità acuta (per via cutaneo), categoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Inalazione) | Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Orale)      | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4   |
| Aquatic Acute 1           | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1  |
| Aquatic Chronic 1         | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1  |
| Aquatic Chronic 2         | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2  |
| Skin Sens. 1              | Sensibilizzazione della pelle, categoria 1   |
| STOT RE 2                 | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2                                 |
| STOT SE 2                 | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 2                                  |
| H302                      | Nocivo se ingerito   |
| H312                      | Nocivo per contatto con la pelle   |
| H317                      | Può provocare una reazione allergica cutanea   |
| H332                      | Nocivo se inalato  |
| H371                      | Può provocare danni agli organi  |
| H373                      | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta                                 |
| H400                      | Molto tossico per gli organismi acquatici  |
| H410                      | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  |
| H411                      | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  |
| R20/21/22                 | Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione  |
| R38                       | Irritante per la pelle   |
| R43                       | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle  |
| R48/22                    | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione                 |
| R51/53                    | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico |
| R68/22                    | Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per ingestione  |
| N                         | Pericoloso per l'ambiente  |
| Xi                        | Irritante  |
| Xn                        | Nocivo   |

### Classificazione e procedura utilizzata per ricavare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Giudizio di esperti |
| STOT SE 2         | H371 | Giudizio di esperti |
| STOT RE 2         | H373 | Giudizio di esperti |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Giudizio di esperti |

*Dichiarazione di non responsabilità: riteniamo che le affermazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni accluse al presente documento siano affidabili, ma vengono fornite senza garanzia o assicurazione di alcun genere. Le informazioni contenute in questo documento si applicano a questo specifico materiale così come viene fornito. Pertanto, potrebbero non risultare valide per questo materiale qualora fosse utilizzato in combinazione con qualsiasi altra sostanza. È responsabilità dell'utente attenersi all'idoneità e alla completezza di queste informazioni per l'utilizzo specifico dell'utente stesso.*