

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-8CC, IMMOIL-500CC

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

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-8CC, IMMOIL-500CC

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	-	60	Non classificato
1-Fenil-1-(3,4-dimetil fenil)etanolo	(Numero CAS) 6196-95-8 (Numero CE) 228-249-2	40	Acute Tox. 4 (Orale), H302 Acute Tox. 4 (Cutaneo), H312 Acute Tox. 4 (Inalazione), H332 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Fenil-1-(2,4-xilil) etanolo	(Numero CAS) 6165-52-2 (Numero CE) 228-202-6		
Etil(fenil etil)benzene	(Numero CAS) 64800-83-5 (Numero CE) 265-241-8		
1,4-Dimetil-2-(1-fenil etil) benzene 1 ¹	(Numero CAS) 6165-51-1 (Numero CE) 228-201-0		

¹: 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	-	60	Non classificato
1-Fenil-1-(3,4-dimetil fenil)etanolo	(Numero CAS) 6196-95-8 (Numero CE) 228-249-2	40	Xn; R20/21/22-48/22-68/22 Xi; R38 R43 N; R51/53
Fenil-1-(2,4-xilil) etanolo	(Numero CAS) 6165-52-2 (Numero CE) 228-202-6		
Etil(fenil etil)benzene	(Numero CAS) 64800-83-5 (Numero CE) 265-241-8		
1,4-Dimetil-2-(1-fenil etil) benzene 1 ¹	(Numero CAS) 6165-51-1 (Numero CE) 228-201-0		

¹: 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 (CO₂).
- 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-8CC, IMMOIL-500CC

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-8CC, IMMOIL-500CC

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	: ≥ 200 °C
Punto di infiammabilità	: 154 °C
Temperatura di autoaccensione	: ≥ 300 °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	: ≥ 1 (Aria = 1)
Densità relativa	: 0.918 g/cm ³ @ 15 °C
Solubilità	: Insolubile
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
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

Punto di scorrimento : -50 °C

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

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

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

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy

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-8CC, IMMOIL-500CC

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.