

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy
Nazwa modelu : IMMOIL-F30CC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej do mikroskopów, olej do obiektywów imersyjnych.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +49 40 23 77 30 (dostępny w godzinach pracy biura)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

Xn; R48/22-R68/22

R43

N; R51/53

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H371 - Może powodować uszkodzenie narządów (nerki).
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (nadnerczy, wątroba) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać mgły, par, rozpylonej cieczy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P309+P311 - W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

IMMOIL-F30CC

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P391 - Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Pozostałe składniki	-	65	Nie sklasyfikowany
1-fenilo-1- (3,4-dimetylofenylo)etan	(Numer CAS) 6196-95-8 (Numer WE) 228-249-2	35	Acute Tox. 4 (Skóra), H302 Acute Tox. 4 (Doustnie), H312 Acute Tox. 4 (Inhalacja), H332 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
1-fenilo-1- (2,4-ksylo)etan	(Numer CAS) 6165-52-2 (Numer WE) 228-202-6		
Etylobenzen (fenyloetylobenzen)	(Numer CAS) 64800-83-5 (Numer WE) 265-241-8		
1,4-dimetylo-2- (1-fenyletylo)benzen 1 ¹	(Numer CAS) 6165-51-1 (Numer WE) 228-201-0		

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Pozostałe składniki	-	65	Nie sklasyfikowany
1-fenilo-1- (3,4-dimetylofenylo)etan	(Numer CAS) 6196-95-8 (Numer WE) 228-249-2	35	Xn; R20/21/22-48/22-68/22 Xi; R38 R43 N; R51/53
1-fenilo-1- (2,4-ksylo)etan	(Numer CAS) 6165-52-2 (Numer WE) 228-202-6		
Etylobenzen (fenyloetylobenzen)	(Numer CAS) 64800-83-5 (Numer WE) 265-241-8		
1,4-dimetylo-2- (1-fenyletylo)benzen 1 ¹	(Numer CAS) 6165-51-1 (Numer WE) 228-201-0		

¹: Xn; 48/22-68/22, N; R50/53

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W PRZYPADKU POŁKNIECIA: NIE wywoływać wymiotów. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Wypłukać usta. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie drogi oddechowej.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować podrażnienie skóry. Objawy mogą obejmować zaczerwienienie, wysuszenie, odtłuszczenie i pękanie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować ból lub dyskomfort, nadmierne mrużenie, łzawienie, z możliwością zaczerwienienia oraz obrzęk.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Może działać szkodliwie w następstwie połknięcia. Może powodować rozstrój żołądka, nudności lub wymioty.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Objawy choroby mogą pojawić się natychmiast. W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę lub MSDS, o ile to możliwe).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO₂).
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

IMMOIL-F30CC

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrozenie pożarowe : Produkty do spalania mogą zawierać (ale nie są ograniczone do): tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Ustawić się od nawietrznej w kierunku ognia. Nosić pełny, przeciwpożarowy sprzęt (strażacki strój bojowy) i sprzęt ochrony dróg oddechowych (SCBA). Schłodzić narażone powierzchnie rozpylaną wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Stosować środki ochrony osobistej zalecane w punkcie 8. Odizolować strefę zagrożenia i zabronić dostępu osobom postronnym i niezabezpieczonym. Usunąć źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ten materiał jest środkiem zanieczyszczającym wodę. Utrzymywać z dala od kanalizacji, kanałów, rowów i cieków wodnych. Oganiczyc do minimum zużycie wody, aby zapobiec skażeniu środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji : Powstrzymać i / lub wchłonać rozlany z użyciem materiału obojętnego (np. piasku, wermikulitu) i umieścić w odpowiednim pojemniku. Nie splukiwać do kanalizacji i nie dopuścić do wprowadzenia do dróg wodnych. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej.

Metody oczyszczania : Zebrać materiał i umieścić w pojemniku na odpady. Zapewnić wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8, a w punkcie 13. doradztwo w zakresie utylizacji odpadów.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać mgły, par, rozpylonej cieczy. Nie połykać. Ostrożnie używać i otwierać kontenery. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Środki higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Używać odpowiedniej wentylacji, aby utrzymać ekspozycję (stężenie oparów, kurzu, dymu, pary itp.) poniżej dopuszczalnych granic narażenia.

Osobiste wyposażenie ochronne : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

Ochrona rąk : Należy nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne.

Ochrona wzroku : Zaleca się stosowanie okularów lub gogli ochronnych w trakcie użytkowania produktu.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku nadmiernego narażenia, używać wyłącznie zatwierdzone aparaty oddechowe z oczyszczaniem powietrza lub dostarczające powietrze, działające w trybie nadciśnieniowym.

Kontrola narażenia środowiska : Utrzymywać poziom poniżej unijnych norm ochrony środowiska.

Inne informacje : Nie jeść, nie palić tytoniu, nie pić w miejscu, gdzie materiał jest poddawany obróbce, przetwarzany lub przechowywany. Myć ręce dokładnie przed jedzeniem lub paleniem tytoniu. Obchodzić się z zachowaniem zasad BHP.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz

Wygląd : Przezroczysta

Barwa : Bezbarwna

Zapach : Lekko aromatyczny

IMMOIL-F30CC

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: ≥ 200 °C
Temperatura zapłonu	: 126 °C
Temperatura samozapłonu	: 392 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Niepalny
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: ≥ 1 (powietrze = 1)
Gęstość względna	: 0.9169 g/cm ³ @ 15 °C
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 173 mm ² /s @ 40 °C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nieznane są niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Materiały niezgodne. Źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą obejmować i nie tylko: tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	Brak danych
LC50 inhalacja, szczur	Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

Rakotwórczość : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować uszkodzenie narządów (nerki).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów (nadnerczy, wątroba) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

IMMOIL-F30CC

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
---------------------------	---------------

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Materiał ten musi być usunięty zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, o ile to możliwe.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O., 9, III, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) : 9

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak

Ilości wyłączone : Tak

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu : Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH.

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

IMMOIL-F30CC

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Żaden.

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne.

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Doustnie)	Toksyczność ostra (doustnie) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalacja)	Toksyczność ostra (inhalacja) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skóra)	Toksyczność ostra (skóra) Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzalne lub wielokrotnie narażenie Kategoria 2
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H371	Może powodować uszkodzenie narządów
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R38	Działa drażniąco na skórę
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R68/22	Działa szkodliwie po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

Klasyfikacja i procedury stosowane do uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

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

Zastrzeżenie: Wierzymy, że zawarte w niniejszym dokumencie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia są wiarygodne, ale są one podane bez jakiegokolwiek rodzaju gwarancji. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odnoszą się do tego konkretnego materiału. Mogą one nie mieć zastosowania w przypadku tego materiału, jeśli jest on stosowany w kombinacji z innymi materiałami. Zadowolenie użytkownika, w odniesieniu do przydatności i kompletności informacji dla własnego użytku, jest odpowiedzialnością tego konkretnego użytkownika.