

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy
Modell neve : IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Olaj mikroszkóphoz, olajozott objektív lencsékhez.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +49 40 23 77 30 (elérhető nyitvatartási időben)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

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

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján

Xn; R48/22-R68/22

R43

N; R51/53

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H371 - Károsíthatja a szerveket (vesék).
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (mellékvese, máj).
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P260 - A köd, gőzök, permet belélegzése tilos.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P309+P311 - Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Olympus Europa SE & Co. KG

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Egyéb összetevők	-	60	Nincs osztályozva
1-fenil-1-(3,4-dimetil-fenil) etán	(CAS-szám) 6196-95-8 (EK-szám) 228-249-2	40	Acute Tox. 4 (Szájon), H302 Acute Tox. 4 (Bőrön), H312 Acute Tox. 4 (Inhaláció), 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) etán	(CAS-szám) 6165-52-2 (EK-szám) 228-202-6		
Etil (fenil-etil) benzol	(CAS-szám) 64800-83-5 (EK-szám) 265-241-8		
1,4-dimetil-2-(1-fenil-etil) benzol 1 ¹	(CAS-szám) 6165-51-1 (EK-szám) 228-201-0		

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint
Egyéb összetevők	-	60	Nincs osztályozva
1-fenil-1-(3,4-dimetil-fenil) etán	(CAS-szám) 6196-95-8 (EK-szám) 228-249-2	40	Xn; R20/21/22-48/22-68/22 Xi; R38 R43 N; R51/53
1-fenil-1-(2,4-xilil) etán	(CAS-szám) 6165-52-2 (EK-szám) 228-202-6		
Etil (fenil-etil) benzol	(CAS-szám) 64800-83-5 (EK-szám) 265-241-8		
1,4-dimetil-2-(1-fenil-etil) benzol 1 ¹	(CAS-szám) 6165-51-1 (EK-szám) 228-201-0		

¹: Xn; 48/22-68/22, N; R50/53

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: LENYELÉS ESETÉN: TILOS hánytatni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. A száját ki kell öblíteni. Orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések belégzést követően	: A légzőszervekre irritáló hatású lehet.
Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritációt okozhat. A tünetek közé tartozik a bőrpír, bőrkiszáradás, a bőrteleg elvékonyodása és megpedezése. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	: Szemirritációt okozhat. Tünetei közé tartozik a kellemetlen közérzet vagy fájdalom, túlzott pislogás és könnytermelés, bőrpír és duzzadás.
Tünetek/sérülések lenyelést követően	: Lenyelve ártalmatlan lehet. Gyomorbántalmat, hányingert vagy hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lehet, hogy a tünetek nem rögtön jelentkeznek. Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal hívjon orvost (mutassa meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: száraz oltópor, alkoholnak ellenálló hab, széndioxid (CO ₂).
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Szén-oxidokat és egyéb égéstermékeket tartalmazhat.
------------	---

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Olympus Europa SE & Co. KG

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Tartózkodjon ellenszélben. Viseljen teljes tűzoltófelszerelést és légzőkészüléket (SCBA). A hőnek kitett felületeket hűtse vízpermettel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A 8. pontban javasolt személyes védelmet használjon. Izolálja a veszélyes területet és ne engedje oda a védtelen személyzetet. Távolítsa el az égés forrását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ezen anyag vízszennyező. Tartsa távol csatornáktól, víznyelőktől, árkoktól és a vízi utakon. Használata során minimalizálja a vízfelhasználást a környezetszennyezés megelőzése végett.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Tárolja és/vagy abszorbeálja a felesleget közömbös anyagokkal (például homokkal vagy vermikulittal), majd helyezze megfelelő tárolóba. Ne öntse ki csatornába vagy engedje élővízbe. Használjon megfelelő védőfelszerelést.

Tisztítási eljárás : Lapátolja össze az anyagot, majd helyezze megfelelő tárolóba. Biztosítsa a szellőztetést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A 8. fejezetben olvashat további információt a védőruházatról és védőfelszerelésről, míg a 13. fejezetben a hulladék ártalmatlanításról olvashat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Tartsa távol a gyújtóforrásoktól - Ne dohányozzon. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A köd, gőzök, permet belélegzése tilos. Ne nyelje le. A tárolóeszközt óvatosan kezelje és nyissa ki. Szikramentes eszközök használandók. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Higiénés intézkedések : Újrafelhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruhát. Evés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Gyermekek kezébe nem kerülhet. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem elérhető.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Használjon elegendő szellőztetést, hogy a kitétt (levegőben lévő por, füst, gőz, stb), az ajánlott határértékek alatt tartsa.

Egyéni védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Kézvédelem : Viseljen vegyi anyagoknak ellenálló kesztyűt.

Szemvédelem : A készítmény felhasználása közben védőszemüveg használata javasolt.

Bőr- és testvédelem : Használjon megfelelő védőöltözetet.

Légutak védelme : Túlságosan nagy mértékű expozíció esetén csak engedélyezett, légtisztítóval vagy levegő adagolóval ellátott légzőkészüléket használjon, amely pozitív nyomással működik.

Környezeti expozíció-ellenőrzések : Tartsa a szinteket a lakossági környezetvédelmi érték alatt.

Egyéb információk : Ne egyen, dohányozzon vagy igyon ott, ahol az anyag kezelése, feldolgozása vagy tárolása zajlik. Alaposan mosson kezet evés vagy dohányzás előtt. A meglévő ipari higiénának és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően kezelje.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot : Folyékony

Külső jellemzők : Tiszta

Szín : Színtelen

Szag : Enyhén aromás

Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre

pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Adatok nem állnak rendelkezésre

Olvadáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Olympus Europa SE & Co. KG

Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: ≥ 200 °C
Lobbanáspont	: 154 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: ≥ 300 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Éghetetlen
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: ≥ 1 (Levegő = 1)
Relatív sűrűség	: 0.918 g/cm ³ @ 15 °C
Oldékonyosság	: Oldhatatlan
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Dermedéspont : -50 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Helyezze normál tárolási körülmények közé.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem összeférhető anyagok. Gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tartalmazhat, de nem kizárólag: szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	Adatok nem állnak rendelkezésre
LC50 inhaláció, patkány	Adatok nem állnak rendelkezésre

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Károsíthatja a szerveket (vesék).
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (mellékvese, máj).
Aspirációs veszély	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Olympus Europa SE & Co. KG

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy

Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
--------------------------	---------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Az anyag eltakarítási körülményeinek meg kell felelnie a helyi, állami, vidéki és szövetségi szabályzatoknak. Ahol lehetséges, kerülje vagy minimalizálja a hulladékkezelést.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR szerint

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9, III, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 9

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen
Tengeri szennyező anyag : Igen
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Speciális elővigyázatosság szállításnál : Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a XVII. korlátozásai alá tartozó anyagot
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot.
Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Nincs.

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk

: Nincs.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Olympus Europa SE & Co. KG

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Bőrön)	Akut toxicitás (bőrön) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhaláció)	Akut toxicitás (inhaláció) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Szájon)	Akut toxicitás (szájon) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció Kategória 1
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 2
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H332	Belélegezve ártalmas
H371	Károsíthatja a szerveket
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R38	Bőrizgató hatású
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R68/22	Lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat
N	Környezetre veszélyes
Xi	Irritatív
Xn	Ártalmas

Besorolás és eljárás előállításához használt keverékek besorolása rendelet szerint (EC) No 1272/2008 rendelet:

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

Jogi nyilatkozat: Az ebben a dokumentumban foglalt részletek legjobb tudomásunk szerint a nyomtatás idején megfelelnek a valóságnak, de a fenti adatok nem szerződés erejű biztositékai az anyag jellemzőinek. A dokumentumban szereplő információk a szállított speciális anyagokra vonatkoznak. Abban az esetben, ha együtt használják más anyagokkal, a fentebb leírtak érvényüket veszítik. A felhasználó felelőssége, hogy a fentebbi információk birtokában eleget tegyen a biztonságos felhasználásnak.