

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy
Ime modela : IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Kategorija glavnega pužitia : Industrijska uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Olje za mikroskop, imerzijske leče objektivna.

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +49 40 23 77 30 (na voljo med uradnimi urami)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

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

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

Razvrstitev po Direktivi 67/548/EGS [DSD] oz. 1999/45/ES [DPD]

Xn; R48/22-R68/22

R43

N; R51/53

Celotno besedilo R-stavkov: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS08

GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor

Stavki o nevarnosti (CLP) : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H371 - Lahko škoduje organom (ledvice).
H373 - Lahko škoduje organom (nadledvične žleze, jetra) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) : P260 - Ne vdihavati meglice, hlapov, razpršila.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P309+P311 - PRI izpostavljenosti ali slabem počutju: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P363 - Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

P391 - Prestreči razlito tekočino.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

n.a.

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Druge sestavine	-	60	Ni zaupno
1-fenil-1-(3,4-dimetilfenil) etan	(Št. CAS) 6196-95-8 (Št. EC) 228-249-2	40	Acute Tox. 4 (Zaužitju), H302 Acute Tox. 4 (Kožo), H312 Acute Tox. 4 (Vdihavanju), 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-ksilil)etan	(Št. CAS) 6165-52-2 (Št. EC) 228-202-6		
etil(feniletil) benzen	(Št. CAS) 64800-83-5 (Št. EC) 265-241-8		
1,4 dimetil-2-(1- feniletil) benzen 1 ¹	(Št. CAS) 6165-51-1 (Št. EC) 228-201-0		

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

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrščanje po Direktivi 67/548/EGS
Druge sestavine	-	60	Ni zaupno
1-fenil-1-(3,4-dimetilfenil) etan	(Št. CAS) 6196-95-8 (Št. EC) 228-249-2	40	Xn; R20/21/22-48/22-68/22 Xi; R38 R43 N; R51/53
1-fenil-1-(2,4-ksilil)etan	(Št. CAS) 6165-52-2 (Št. EC) 228-202-6		
etil(feniletil) benzen	(Št. CAS) 64800-83-5 (Št. EC) 265-241-8		
1,4 dimetil-2-(1- feniletil) benzen 1 ¹	(Št. CAS) 6165-51-1 (Št. EC) 228-201-0		

¹: Xn; 48/22-68/22, N; R50/53

Besedilo R in H stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in mila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: PRI ZAUŽITJU: NE izzvati bruhanja. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. Izprati usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe po vdihavanju	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Simptomi/poškodbe po stiku s kožo	: Lahko draži kožo. Simptomi so lahko rdeča, suha, razmaščena in razpokana koža. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/poškodbe po stiku z očmi	: Lahko draži oči. Simptomi lahko vključujejo nelagodje ali bolečino, čezmerno mežikanje in solzenje oči z morebitno rdečico in otekline.
Simptomi/poškodbe po zaužitju	: Ob zaužitju je lahko nevarno. Lahko povzroči želodčne težave, slabost ali bruhanje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomi se mogoče ne pojavijo takoj. V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (pokažite nalepko ali varnostni list, če je mogoče).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Suh kemični prah, pena, odporna proti alkoholom, ogljikov dioksid (CO ₂).
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Proizvodi izgorevanja lahko vključujejo in niso omejeni na: ogljikove okside.
-------------------	---

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Zadržujte na zavetrni strani ognja. Nosite popolno protipožarno opremo (popolno zaščitno opremo) in uporabljajte zaščito za dihalo (avtonomni dihalni aparat). Izpostavljene površine ohladiti z razpršeno vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Uporabljajte osebno zaščito, priporočeno v razdelku 8. Izolirajte nevarno območje in prepovedajte vstop nepotrebni in nezaščitenemu osebju. Odstranite vire vžiga.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ta material onesnažuje vodo. Ne pustite, da pride v kanalizacijo, odtoke, jarke in vodne poti. Zmanjšajte uporabo vode, da preprečite onesnaževanje okolja.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Razlitje zadržite in/ali poberte z inertnim materialom (npr. pesek, vermikulit), nato pa ga dajte v primerno posodo. Ne izpirajte v kanalizacijo in preprečite vstop v vodne poti. Uporabljajte primerno osebno zaščitno opremo (PPE).

Postopki čiščenja : Material poberte z lopatko in ga dajte v posodo za odpadke. Zagotovite prezračevanje.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o zaščitni obleki in opremi glejte razdelek 8, za napotke o odlaganju odpadkov pa razdelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Hraniti ločeno od vsakršnega vira vžiga - ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati meglice, hlapov, razpršila. Ne požirajte. Previdno ravnati s posodami in jih previdno odpirati. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Higienski ukrepi : Uporabljeno obleko pred ponovno uporabo operite. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si umijte roke.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti izven dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor : Prezračujte, da ohranite izpostavljenost (raven prahu, dima, pare itd. v zraku) pod priporočenimi mejnimi vrednostmi izpostavljenosti.

Osebna zaščitna oprema : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

Zaščita rok : Nosite kemično odporne rokavice.

Zaščita oči : Pri uporabi izdelka priporočamo zaščitna očala ali naočnike.

Zaščita kože in telesa : Nositi ustrezno zaščitno obleko.

Zaščita dihal : V primeru prekomerne izpostavljenosti uporabiti samo homologirane dihalne aparate s pozitivnim tlakom, ki čistijo ali dovajajo svež zrak.

Nadzor izpostavljenosti okolja : Ravni ohranjajte pod mejnimi vrednostmi, ki jih navaja skupnost za zaščito okolja.

Drugi podatki : Med uporabo, shrambo in rokovanjem z materialom ne jejte, pijte ali kadite. Pred jedjo in kajenjem si skrbno umijte roke. Ravnajte v skladu z uveljavljeno prakso za industrijsko higieno in varnost.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Tekočina

Videz : Bister

Barva : Brez barve

Vonj : Rahlo aromatičen

Meja vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : Ni razpoložljivih podatkov

Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1) : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ taliino območje: : Ni razpoložljivih podatkov

Strdišče : Ni razpoložljivih podatkov

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010
Olympus Europa SE & Co. KG

Vrelišče	: >= 200 °C
Plamenišče	: 154 °C
Temperatura samovžiga	: >= 300 °C
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Nevnetljivo
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: >= 1 (Zrak = 1)
Relativna gostota	: 0.918 g/cm ³ @ 15 °C
Topnost	: Netopno
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Točka tečenja : -50 °C

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Pri običajni uporabi ni zapisanih nevarnih reakcij.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri običajnih pogojih shranjevanja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri običajni uporabi ni zapisanih nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nezdružljivi materiali. Viri vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Lahko vključuje in ni omejeno na: ogljikove okside.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Ni zaupno

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	Ni razpoložljivih podatkov
LC50, pri vdihavanju, podgana	Ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Resne okvare oči/draženje	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost)	: Lahko škoduje organom (ledvice).
Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost)	: Lahko škoduje organom (nadledvične žleze, jetra) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Microscopes-Immersion Liquids for Light Microscopy

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
---------------------------------	--------------

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Ta material je treba odstranjevati v skladu z vsemi lokalnimi, nacionalnimi, pokrajinskimi in zveznimi predpisi. Če je mogoče, preprečujte ali zmanjšajte nastajanje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR

14.1. Številka ZN

Številka ZN (ADR) : 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : OKOLJU NEVARNA TEKOČA SNOV, N.O.S., 9, III, (E)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred (ADR) : 9

14.4. Skupina embalaže

Skupina pakiranja (ADR) : III

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Da
Snov, ki onesnažuje morje : Da
Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Previdnostni ukrepi za prevoz : Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje nobene snovi, za katero veljajo omejitve iz Priloge XVII

Ne vsebuje snovi, ki je vključena v seznam kandidatke REACH.

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Nobenih.

Viri podatkov : UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Drugi podatki : Ni.

IMMOIL-8CC, IMMOIL-500CC

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Olympus Europa SE & Co. KG

Besedilo R-, H- in EUH stavkov:

Acute Tox. 4 (Kožo)	Akutna strupenost (kožo), kategorija nevarnosti 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanju)	Akutna strupenost (vdihavanju), kategorija nevarnosti 4
Acute Tox. 4 (Zaužitju)	Akutna strupenost (zaužitju), kategorija nevarnosti 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H371	Lahko škoduje organom
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H400	Zelo strupeno za vodne organizme
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
R20/21/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju
R38	Draži kožo
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost
R48/22	Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje
R68/22	Zdravju škodljivo: možna nevarnost trajnih okvar zdravja pri zaužitju
N	Okolju nevarno
Xi	Dražilno
Xn	Zdravju škodljivo

Uvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo uvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

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

Zavrnitev odgovornosti: Prepričani smo, da so izjave, tehnični podatki in priporočila v tem dokumentu zanesljiva, vendar so navedena brez kakršnega koli jamstva ali garancije. Informacije v tem dokumentu se nanašajo na ta specifični material. Te informacije mogoče ne bodo veljavne, če material uporabljate v kombinaciji s katerim koli drugim materialom. Uporabnik se mora prepričati o ustreznosti in popolnosti teh informacij za lastno uporabo.