

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

Ta varnostni list temelji na varnostnem listu, ki ga je 16. 8. 2016 izdal proizvajalec potopitvenega olja IO tip 300:

Podjetje	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009-1289, ZDA
Telefon	+973 239-6633
E-pošta	compliance@cargille.com
Spletna stran	www.cargille.com

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska imena in številke artiklov:	XU-10135-01	CellaVision Oil Pack, 2 x 150 ml
	XU-10135-02	CellaVision Oil Pack, 1 x 150 ml
	XU-10249	Immersion oil Type 300, 473 ml (16 oz)
	XU-10319	Immersion oil, 50 ml

Vsebina: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pogoji predvidene uporabe: Kot potopitveno olje za mikroskop pri normalnem sobnem tlaku 101,32 kPa (760 mmHg), temperaturi 7–40 °C (45–104 °F) v stanju brez megle/zraka v prostoru z normalno izmenjavo zraka (2)/uro, v usposobljenem in nadzorovanem laboratoriju/industrijskem okolju z uporabo standardnih dobrih laboratorijskih/dobrih proizvodnih postopkov. Uporablja se od ene kapljice do nekaj kubičnih centimetrov na nanos.

Odsvetovane uporabe Obrnite se na proizvajalca.

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Švedska
Telefon	+46-(0)46 460 16 00
Spletna stran	www.cellavision.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih se obrnite na oddelek za toksikološke informacije, telefonsko številko za klic v sili 112 (v Evropi) ali 911 (za ZDA in Kanado).

Telefonska številka za nujne primere za Novo Zelandijo:
Roche Diagnostics NZ. Ltd. 0800 652 634, nato sledite glasovnim pozivom (pon.–pet.: od 8.30 do 17.00).

Nacionalni center za zastrupitve, Dunedin: 0800 764 766 (0800 POISON), 24-urna številka za pomoč
<http://www.poisons.co.nz/>

V drugih državah uporabite številko za klic v sili, ki je shranjena v mobilnem telefonu.

Uvoznik za Novo Zelandijo:
 Roche Diagnostics NZ Ltd
 ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
 286 Mount Wellington Highway
 Mount Wellington, Auckland 1060, Nova Zelandija
 Tel.: +64 9 2764157
 E-pošta: rdnz.logistics@roche.com

2 PREPOZNAVANJE NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

- Razred nevarnosti in koda kategorije: Aquatic Chronic 2
- Koda in stavek o nevarnosti: H411 Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi nalepke

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z uredbo CLP.

Piktogram nevarnosti



Signalna beseda:

Uporabljena ni nobena signalna beseda.

Stavek o nevarnosti:

H411 Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostne izjave:

P273 Preprečite izpust v okolje.

P391 Očistite razlitje.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z

lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Označevanje embalaže, katere vsebina ne presega 125 ml, v skladu z razdelkom 1.5.2 Uredbe (ES) št. 1272/2008.

Piktogram nevarnosti



Signalna beseda:

Ne obstaja.

Stavek o nevarnosti:

Ne obstaja.

Previdnostne izjave:

Ne obstajajo.




2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso razvrščene drugače, niso bile prepoznane.

Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

- **PBT:** Ni relevantno
- **vPvB:** Ni relevantno

3 SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Komponente		
Št. CAS 8012-95-1 Št. ES 232-384-2	Parafinska olja  Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40 %
Št. CAS 9003-29-6 Št. ES 500-004-7	Buten, homopolimer (proizvodi, pridobljeni iz ali/ali but-1-ena/but-2-ena)  Asp. Tox. 1, H304	20-40 %
Št. CAS 26410-60-3 EINECS:247-477-3 Št. za reg.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenil  Aquatic Chronic 1, H410	1- < 2,5 %

Dodatne informacije: Besedilo navedenih stavkov o nevarnosti je navedeno v 16. poglavju.

4 UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju

- Prizadeta oseba naj gre na svež zrak. V primeru težav se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku s kožo

- Prizadeto mesto nemudoma sperite z vodo in milom ter temeljito sperite.
- Če draženje kože ne pojenja, se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku z očmi

- Če uporabljate kontaktne leče, jih odstranite.
- Odprte oči več minut spirajte pod tekočo vodo. Če simptomi ne pojenjajo, se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju

- Sperite usta in spijte obilo vode.
- Ne sprožite bruhanja, temveč takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Želodčne ali črevesne motnje ob zaužitju
- Draženje kože in sluznice

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno

Če potrebujete zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo izdelka ali etiketo.

5 PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstvo za gašenje

Primerna sredstva za gašenje:

- Pena
- Prah za gašenje
- Plinska sredstva za gašenje
- Ogljikov dioksid
- Vodna meglica ali megla

Neprimerna sredstva za gašenje (zaradi varnostnih razlogov):

- Močan curek vode
- Vodni razpršilnik

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Med segrevanjem ali v primeru požara je možna tvorba strupenih plinov.

5.3 Nasveti za gasilce

Varovalna oprema:

- Uporabljajte samostojno opremo za zaščito dihal.
- Uporabljajte popolno zaščitno obleko.

6 UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU

6.1 Osební previdnostni ukrepi, varovalna oprema in postopki v nujnih primerih

- Uporabljajte varovalno opremo.
- Nezaščitene osebe naj bodo na varni razdalji.
- Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljski previdnostni ukrepi

- Preprečite vdor v kanalizacijo/površinsko ali podzemno vodo.
- V primeru iztekanja v vodotok ali kanalizacijo obvestite ustrezne organe.

6.3 Metode in material za zajezitev in čiščenje

- Absorbirajte z materialom, ki nase veže tekočino (pesek, diatomit, kislta veziva, univerzalna veziva, žagovina).
- Pošljite v predelavo ali odstranitev v ustreznih vsebnikih.

6.4 Sklici na druga poglavja

- Za informacije o varnem rokovanju glejte 7. poglavje.
- Za informacije o osebni varovalni opremi glejte 8. poglavje.
- Za informacije o odlaganju glejte 13. poglavje.

7 ROKOVANJE IN SHRANJEVANJE

7.1 Previdnostni ukrepi za varno rokoanje

- Izogibajte se brizganju ali pršenju v zaprtih prostorih.
- Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo: Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno shranjevanje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Shranjevanje:

Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladišča in vsebniki:

- Izogibajte se shranjevanju v bližini visoke temperature, virov vžiga ali odprtega ognja.
- Izdelek hranite na dobro prezračevanem mestu. Poskrbite, da bo izdelek na hladnem.

Informacije o shranjevanju v enem skupnem skladišču:

- Shranjujte ločeno od živil.
- Shranjujte ločeno od oksidantov, močnih kislin in močnih baz.

Dodatne informacije o pogojih shranjevanja:

- Temperature shranjevanja: 65–90 °F/18–32 °C.
- Vsebnik naj bo dobro zaprt.

7.3 Posebna končna uporaba

Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.

8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu:

- Izdelek ne vsebuje pomembnih količin snovi s kritičnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu.
- DNEL: Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.
- PNEC: Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe.
- Hranite stran od živil, pijač in krme.
- Vsa umazana in kontaminirana oblačila takoj odstranite.
- Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.
- Ne vdihavajte plinov, hlapov in aerosolov.
- Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

Zaščita dihalnih poti:

Ni potrebna pri normalnih pogojih uporabe.

Zaščita rok:



Zaščitnerokavice

Material rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/pripravek.

Zaščita oči:



Zaščitnaočala

Upoštevajte ustrezne nacionalne smernice glede uporabe zaščitnih očal.

Zaščita telesa:

Zaščitna delovna oblačila

Omejitev in nadzor izpostavljenosti v okolje:

Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.

9 FIZIČNE IN KEMIČNE LASTNOSTI

9.1 Informacije o osnovnih fizičnih in kemičnih lastnostih

Videz:	
Oblika:	Tekočina
Barva:	Svetlo rumena
Vonj:	Neznatno
Prag vonja:	Ni določeno
pH-vrednost:	Ni relevantno
Tališče/območje taljenja:	< 0 °C
Vrelišče/območje vrenja:	340 °C (1 atm/1,0132 bar)
Plamenišče:	163 °C (odprta posoda)
Vnetljivost (trdna, plinasta snov):	Ni relevantno
Temperatura samovžiga:	Ni določeno
Temperatura razkroja:	Ni določeno
Nevarnost eksplozije:	Ni določeno
Omejitvi eksplozije:	
Spodnja:	Ni določeno
Zgornja:	Ni določeno
Lastnosti oksidacije:	Ni določeno
Parni tlak:	< 0,133 hPa (< 0,1 mmHg)
Gostota:	0,923 g/cm ³
Relativna gostota:	Ni določeno
Gostota hlapov:	Ni določeno
Hitrost izhlapevanja pri 20 °C:	< 1,0 (n-butyl acetat = 1,0)
Topnost v vodi/mešanje z vodo:	Ni mešljivo ali se težko meša.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določeno
Viskoznost:	
Dinamična pri 23 °C:	300 cSt
Kinematična pri 40 °C:	> 20,5 mm ² /SEC (ocena)

9.2 Druge informacije

Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.

10 STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.

10.2 Kemična stabilnost

Stabilno pri običajnih temperaturah in tlakih.

Toplotna razgradnja/pogoji, ki se jim je treba izogibati:

Če se uporablja in skladišči v skladu s specifikacijami, ne pride do razgradnje.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

- Lahko tvori eksplozivne zmesi v zraku, če se segreje nad temperaturo plamenišča in/ali če se razprši ali atomizira.
- Reagira z močnimi oksidanti.
- Reagira z močnimi kislinami in alkalijami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati

- Prevelika vročina
- Hraniti ločeno od oksidantov.

10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Samo v požarnih razmerah:

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Vrednosti LD/LC50, pomembne za razvrstitev	Ne obstajajo.
Primarni dražilni učinek Jedkost za kožo/draženje: Resne poškodbe/draženje oči: Senzibilizacija dihal ali kože:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
IARC (Mednarodna agencija za raziskave raka):	Nobena od sestavin ni na seznamu.
Verjetni načini izpostavljenosti:	Zaužitje Vdihavanje Stik z očmi Stik s kožo
Akutni učinki (akutna toksičnost, draženje in jedkost):	Ne obstajajo.
Toksičnost pri ponavljajočih se odmerkih:	Ne obstaja.
Mutagenost za zarodne celice:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Karcinogenost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Reproduktivna toksičnost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Enkratna izpostavljenost STOT:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Ponavljajoča izpostavljenost STOT:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Nevarnost vdihavanja:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Toksičnost za vodno okolje: Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.

12.3 Potencial bioakumulacije

Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda ni pričakovati kopičenja v organizmih.

12.4 Mobilnost v zemlji

Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.

Ekotoksični učinki:

Opomba:

- Škodljivo za ribe
- Toksično za vodne bolhe

Dodatne ekološke informacije:

Splošne opombe:

- Ne dovolite, da nerazredčen izdelek ali njegove večje količine dosežejo podtalnico, vodotok ali kanalizacijo.
- Zaradi razpoložljivih podatkov o odstranljivosti/razgradnji in bioakumulaciji ni mogoče izključiti morebitne dolgoročne škode za okolje.

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

- **PBT:** Ni relevantno
- **vPvB:** Ni relevantno

12.6 Drugi neželeni učinki

Dodatne ustrezne informacije niso na voljo.

13 NASVETI ZA ODLAGANJE

13.1 Metode za obdelavo odpadkov

Priporočilo

Izdelka ne smete zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki. Izdelek ne sme priti v kanalizacijski sistem. Uporabnik tega materiala je odgovoren za odstranjevanje neuporabljenega materiala, ostankov in vsebnikov v skladu z vsemi ustreznimi lokalnimi, državnimi in zveznimi zakoni in predpisi glede obdelave, shranjevanja in odstranjevanja nevarnih in nenevarnih odpadkov.

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje je treba opraviti v skladu z uradnimi predpisi.

14 INFORMACIJE O PREVOZU

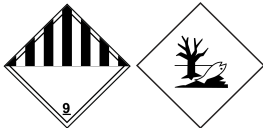
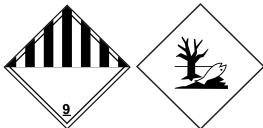
14.1 Številka ZN

DOT	Izjema
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

DOT	Izjema
ADR, IMDG, IATA	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, N.O.S. (TERFENIL)

14.3 Razred(-i) nevarnosti pri prevozu

DOT	
Razred	Izjema
ADR	
	
Razred	(M6) Razne nevarne snovi in izdelki
Oznaka	9
IMDG, IATA	
	
Razred	9 Razne nevarne snovi in izdelki
Oznaka	9

14.4 Skupina embalaže

DOT	Izjema
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Nevarnosti za okolje

Morsko onesnaževalo:	Da Simbol (riba in drevo)
-----------------------------	------------------------------

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opozorilo: Razne nevarne snovi in izdelki

Koda nevarnosti (Kemler):	90
Številka EMS:	F-A, S-F

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL73/78 in kodeksom IBC

Ni relevantno

Informacije o transportu/dodatne informacije:	Ni regulirano, če se prevaža v enojni ali kombinirani embalaži, ki vsebuje neto količino 5 l ali manj za tekočine ali 5 kg ali manj za trdne snovi v skladu z naslednjim: DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: posebno določilo A197
ADR	
Kategorija transporta:	3
Koda omejitve predora:	E

15 REGULATIVNE INFORMACIJE

15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

Kategorije rakotvornosti

IARC (Mednarodna agencija za raziskave raka): Nobena od sestavin ni na seznamu.

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi – PRILOGA I:	Nobena od sestavin ni na seznamu.
Kategorija Seveso:	E1 Nevarno za vodno okolje
Kvalifikacijska količina (v tonah) za uporabo zahtev nižje stopnje:	100 t
Kvalifikacijska količina (v tonah) za uporabo zahtev višje stopnje:	200 t

Nacionalni predpisi:

Razred nevarnosti za vodo:	Razred nevarnosti za vodo 2 (samoocena): nevarno za vodo
-----------------------------------	--

Drugi predpisi, omejitve in prepovedi:

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) v skladu s 57. členom Uredbe REACH: Nobena od sestavin ni na seznamu.

15.2 Ocena kemične nevarnosti

Ocena kemične nevarnosti ni bila opravljena.

16 DRUGE INFORMACIJE

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene le opisu izdelka za namene zdravstvenih, varnostnih in okoljskih zahtev. Zato se ne smejo razlagati kot jamstvo za katero koli posebno lastnost izdelka. Predložene informacije temeljijo na podatkih, ki so nam na voljo, in verjamemo, da so pravilne. Vendar pa v zvezi s temi predstavljenimi informacijami ni nobenega jamstva ali garancije, izrecne ali implicitne, in Cargille Laboratories ne prevzemajo nobene odgovornosti za rezultate uporabe tega izdelka. Te informacije so na voljo pod pogojem, da osebe, ki so odgovorne za njihovo uporabo, same presodijo, ali je gradivo primerno za njihov poseben namen. Upoštevajte, da angleško različico štejejo za verodostojno različico za namene skladnosti in regulativne namene.

Ustrezne fraze:

- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Okrajšave in kratice:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

DOT: Ministrstvo za promet ZDA

IATA: Mednarodno združenje za zračni promet

GHS: Globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij

EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi

ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

DNEL: Pridobljena raven brez učinka (REACH)

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka (REACH)

LC50: Smrtonosna koncentracija, 50 odstotkov

LD50: Smrtni odmerek, 50 odstotkov

PBT: Obstočnost, bioakumulacija in strupenost

SVHC: Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost

vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno

LDLo: Najnižji ugotovljeni smrtni odmerek

Asp. Tox. 1: Nevarnost vdihavanja – kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje – dolgotrajna nevarnost za vodo – kategorija 1.

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje – dolgotrajna nevarnost za vodo – kategorija 2.

Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje – dolgotrajna nevarnost za vodo – kategorija 4.

Viri

Spletna stran, Evropska agencija za kemikalije (echa.europa.eu).

Spletna stran, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do).

Spletna stran, Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed., ISBN: 978-0-470-07488-6.

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Varnostni listi, posamezni proizvajalci

Varnostni list je pripravil:

Za Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida ZDA 33602-2902
Brezplačna številka za Severno Ameriko: 1-888-255-3924
Medn.: +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

Za CellaVision:

CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Švedska
+46 46 460 1600
www.cellavision.com