

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006.

See ohutuskaart põhineb ohutuskaardil, mis on välja antud 2016-08-16 Immersion oil IO Type 300 tootja poolt:

Ettevõtte	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009-1289, USA
Telefon	+973 239-6633
E-post	compliance@cargille.com
Veebileht	www.cargille.com

1 AINE/SEGU JA ETTEVÕTTE/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Toote identifikaator

Kaubanimed ja artiklimumbrid:	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

Sisu: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Ettenähtud kasutustingimused: Mikroskoobi immersioonõlina toa tavarõhul 101,32 kPa (760 mmHg), temperatuuril 7–40 °C (45–104 °F), muus kui pihustatud / õhku paisatud olekus normaalse õhuvahetusega ruumis (2)/tund, koolitatud ja järelevalve all laboris / tööstuslikus keskkonnas, kasutades standardseid hea labori / hea tootmise protseduure. Kasutatakse ühe tilgana kuni mõne kuupsentimeetrini ühe rakenduse kohta.

Kasutusalaad, mida ei soovitata: Võtke ühendust tootjaga

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

Ettevõtte	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Sweden
Telefon	+46-(0)46 460 16 00
Veebileht	www.cellavision.com

1.4 Hädaabi telefoninumber

Hädaolukorras võtke ühendust toksikoloogilise teabepunktiga, hädaabinumbri 112 (Euroopa piires) või 911 (USA ja Kanada puhul).

Uus-Meremaa hädaabitelefoni:

Roche Diagnostics NZ. Ltd. 0800 652 634, seejärel järgige hääljuhiseid (E-R 8.30–17.00).

National Poison Centre, Dunedin: 0800 764 766 (0800 POISON), ööpäevaringne abitelefoni

<http://www.poisons.co.nz/>

Teiste riikide puhul kasutage oma mobiiltelefoni sisseehitatud hädaabinumbrit.

Uus-Meremaa importija:

Roche Diagnostics NZ Ltd

ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park

286 Mount Wellington Highway

Mount Wellington, Auckland 1060, New Zealand

Tel: +64 9 2764157

E-post: rdnz.logistics@roche.com

2 OHTUDE TUVASTAMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

- Ohuklassi ja kategooria kood: Aquatic Chronic 2
- Ohukood ja avaldus: H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt CLP määrusele.

Ohu piktogramm



Tunnussõna:

Tunnussõnu ei kasutata.

Ohulause:

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P391 Koguda mahavool.

P501 Utiliseerige sisu/mahuti vastavalt

kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Pakendi märgistamine, mille sisu ei ületa 125 ml, vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 punktile 1.5.2.

Ohu piktogramm



Tunnussõna:

Puudub

Ohulause:

Puudub

Hoiatuslaused:

Puudub

2.3 Muud ohud

Muid teisiti klassifitseerimata ohte ei ole tuvastatud.

PBT ja vPvB hindamise tulemused

- **PBT:** Ei kohaldata.
- **vPvB:** Ei kohaldata.

3 KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Komponendid		
CAS No 8012-95-1 EC No 232-384-2	Parafiinõlid ⚠ Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40%
CAS No 9003-29-6 EC No 500-004-7	Buteen, homopolümeer (saadused, mis on saadud but-1-eenist/but-2-eenist) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	20-40%
CAS No 26410-60-3 EINECS:247-477-3 Reg. nr.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenüül ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	1- <2,5%

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete sõnastust vt jaotisest 16.

4 ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Pärast sissehingamist:

- Varustage värsket õhku; kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

- Peske kohe vee ja seebiga ning loputage hoolikalt.
- Kui nahaärritus jätkub, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega:

- Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kanti.
- Loputage avatud silmi mitu minutit jooksva vee all. Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Allaneelamisel:

- Loputage suud ja seejärel jooge palju vett.
- Ärge kutsuge esile oksendamist; kutsuge viivitamatult arstiabi.

4.2 Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

- Allaneelamisel mao- või soolehäired.
- Ärritab nahka ja limaskesti.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kui vajate meditsiinilist abi, siis hoidke toote pakend või etikett käepärast.

5 TULETÕRJEMEETMED

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

- Vaht
- Tulekustutuspulber
- Gaasilised kustutusained
- Süsinikdioksiid
- Veeaur või udu

Ohutuse põhjustel sobimatud kustutusained:

- Vesi täisjoaga
- Veepihus

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumutamisel või tulekahju korral on võimalik mürgiste gaaside moodustumine.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevarustus:

- Kandke autonoomset hingamisteede kaitseseadet.
- Kandke täielikult kaitseülrikonda.

6 MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kandke kaitsevarustust.
- Kaitsmata isikud tuleb hoida eemal.
- Tuleb tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud

- Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni ega pinna- või põhjavette.
- Veekogusse või kanalisatsiooni sattumisel informeerida vastavaid ametiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid

- Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happelised sideained, universaalsed sideained, saepuru).
- Saata kogumisse või kõrvaldamisse sobivas mahutis.

6.4 Viide teistele jaotistele

- Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.
- Teavet isikukaitsevahendite kohta leiate jaotisest 8.
- Teavet utiliseerimise kohta leiate jaotisest 13.

7 KÄSITSEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Vältige pritsmeid või pihustamist kinnistes kohtades.
- Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta: Erimeetmeid pole vaja.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

- Vältige ladustamist äärmise kuumuse, süüteallikate või lahtise leegi läheduses.
- Hoidke hästi ventileeritavas kohas. Hoidke jahedas.

Teave ladustamise kohta ühes ühishoidlas:

- Hoidke toiduainetest eemal.
- Hoidke eemal oksüdeerijatest, tugevatest hapetest, tugevatest alustest.

Lisateave säilitustingimuste kohta:

- Säilitustemperatuurid: 65–90 °F/18–32 °C.
- Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3 Konkreetne(-sed) lõppkasutus(ed)

Täiendav asjakohane teave puudub.

8 KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Juhtimisparameetrid

Koostisained, mille piirväärtused nõuavad töökohal jälgimist:

- Toode ei sisalda olulisi koguseid kriitiliste väärtustega materjale, mida tuleks töökohal jälgida.
- DNELs: Täiendav asjakohane teave puudub.
- PNECs: Täiendav asjakohane teave puudub.

8.2 Kokkupuute kontroll

Isikukaitsevahendid:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

- Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida tavalisi ettevaatusabinõusid.
- Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söödast.
- Eemaldage koheselt kõik määrdunud ja saastunud riided.
- Peske käsi enne pause ja töö lõpus.
- Ärge hingake sisse gaase/aure/aerosoole.
- Vältige kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hingamiskaitse:

Tavalistes kasutustingimustes pole nõutav.

Käte kaitse:



Kaitse-kindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja toote/aine/preparaadi suhtes vastupidav.

Silmakaitse:



Ohutus-prillid

Järgige kaitseprillide kasutamise kohta kehtivaid riiklikke juhiseid.

Keha kaitse:

Kaitsev tööriietus

Keskkonnaga kokkupuute piiramine ja järelevalve:

Täiendav asjakohane teave puudub.

9 FÜÜSILISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	
Vorm:	Vedelik
Värv:	Helekollane
Lõhn:	Vähene
Lõhne piirmäär:	Ei ole määratud
pH-väärtus:	Ei kohaldata
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik:	<0 °C
Keemispunkt/keemisvahemik:	340 °C (1 atm/1,0132 bar)
Leekpunkt:	163 °C (avatud tass)
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei kohaldata
Automaat-/isesüttimistemperatuur:	Ei ole määratud
Lagunemistemperatuur:	Ei ole määratud
Plahvatusoht:	Ei ole määratud
Plahvatuspiirid:	
Alumine:	Ei ole määratud
Ülemine:	Ei ole määratud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole määratud
Auru rõhk:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Tihedus:	0,923 g/cm ³
Suhteline tihedus:	Ei ole määratud
Auru tihedus:	Ei ole määratud
Aurustumiskiirus 20 °C juures:	<1,0 (n-butüülatsetaat = 1,0)
Vees lahustuvus / segunemine veega:	Ei segune või raskesti segatav
Jaotuskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):	Ei ole määratud
Viskoossus:	
Dünaamiline 23 °C juures:	300 cSt
Kinemaatiline 40 °C juures:	>20,5 mm ² /s (hinnanguline)

9.2 Muu teave

Täiendav asjakohane teave puudub.

10 STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

10.1 Reaktiivsus

Täiendav asjakohane teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne normaalsetel temperatuuridel ja rõhul.

Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Nõuetekohasel kasutamisel ja säilitamisel ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

- Võib moodustada õhus plahvatusohtlikke segusid, kui kuumutatakse üle leekpunkti ja/või pihustatakse või aurustatakse.
- Reageerib tugevate oksüdeerivate ainetega.
- Reageerib tugevate hapete ja leelistega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

- Liigne kuumus.
- Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Täiendav asjakohane teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Ainult tulekahju korral:

Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

11 TOKSIKOLOOGILINE INFO

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Klassifikatsiooni jaoks olulised LD/LC50 väärtused	Puudub.
Esmane ärritav toime	
Naha söövitav/ärritus:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Tõsine silmakahjustus/ärritus:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamisteede või naha ülitundlikkus:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
IARC (International Agency for Research on Cancer):	Ükski koostisosadest pole loetletud.
Tõenäolised kokkupuuteviisid:	Allaneelamine. Sissehingamine. Kokkupuude silmadega. Kokkupuude nahaga.
Ägedad mõjud (äge toksilisus, ärritus ja söövitav toime):	Puudub.
Korduva annuse toksilisus:	Puudub.
Sugurakkude mutageensus:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
STOT ühekordne kokkupuude:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
STOT korduv kokkupuude:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Sissehingamisoht:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Vee toksilisus: Täiendav asjakohane teave puudub.

12.2 Püsivus ja lagunevus

Täiendav asjakohane teave puudub.

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Jaotuskoefitsiendi n-oktanol/vesi tõttu ei ole oodata akumulatsioonist organismidesse.

12.4 Liikuvus pinnases

Täiendav asjakohane teave puudub.

Ökotoksilised mõjud:

Märkus:

- Kahjulik kaladele
- Mürgine vesikirpudele

Täiendav ökoloogiline teave:

Üldised juhised:

- Ärge lubage lahjendamata toodet või suuri koguseid sattuda põhjavette, vooluveekogudesse ega kanalisatsiooni.
- Olemasolevate elimineeritavuse/lagunemise ja bioakumulatsiooni andmete tõttu ei saa välistada võimalikku pikaajalist keskkonnakahjustust.

12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused

- **PBT:** Ei kohaldata.
- **vPvB:** Ei kohaldata.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Täiendav asjakohane teave puudub.

13 UTILISEERIMISE KAALUTLUSED

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitus

Ei tohi utiliseerida koos olmeprügiga. Ärge laske tootel sattuda kanalisatsioonisüsteemi. Selle materjali kasutaja vastutab kasutamata materjali, jääkide ja mahutite kõrvaldamise eest kooskõlas kõigi asjakohaste kohalike, piirkondlike ja riiklike seaduste ja määrustega, mis käsitlevad ohtlike ja tavajäätmete käitlemist, ladustamist ja kõrvaldamist.

Puhastamata pakend:

Soovitus: Utiliseerimine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14 TRANSPORDITEAVE

14.1 ÜRO number

DOT	Vabastatud
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

DOT	Vabastatud
ADR, IMDG, IATA	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S (TERFENÜÜL)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

DOT	
Klass	Vabastatud
ADR	
Klass	(M6) Mitmesugused ohtlikud ained ja esemed
Silt	9
IMDG, IATA	
Klass	9 Mitmesugused ohtlikud ained ja esemed
Silt	9

14.4 Pakendigrupp

DOT	Vabastatud
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Keskkonnaohud

Merd saastav:	Jah Sümbol (kala ja puu)
----------------------	-----------------------------

14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Hoiatus: Mitmesugused ohtlikud ained ja kaubad.

Ohukood (Kemler):	90
EMS number:	F-A, S-F

14.7 Transportimine lahtiselt vastavalt MARPOL 73/78 lisale II ja IBC koodeksile

Ei kohaldata.

Transport/lisainfo:	Ei reguleerita, kui seda veetakse üksik- või kombineeritud pakendis, mis sisaldab vedelike netokogust kuni 5 liitrit või tahkete ainete puhul kuni 5 kg, järgmistel tingimustel: DOT: 171,4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: erisäte A197
ADR	
Transpordi kategooria:	3
Tunneli piirangu kood:	E

15 REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kantserogeensed kategooriad

IARC (International Agency for Research on Cancer): Ükski koostisosadest pole loetletud.

Direktiiv 2012/18/EL

Nimetatud ohtlikud ained – LISA I:	Ükski koostisosadest pole loetletud
Seveso kategooria:	E1 Ohtlik veekeskkonnale
Kvalifitseeruv kogus (tonnides) madalama tasandi nõuete kohaldamiseks:	100 t
Kvalifitseeruv kogus (tonnides) kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks:	200 t

Riiklikud eeskirjad:

Vee ohuklass:	Vee ohuklass 2 (enesehinnang): ohtlik veele
----------------------	---

Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad eeskirjad:

Väga ohtlikud ained (SVHC) vastavalt REACH-määruse artiklile 57: Ükski koostisosadest pole loetletud.

15.2 Kemikaali ohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse hinnangut ei ole läbi viidud.

16 MUU TEAVE

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuete täitmiseks. Seetõttu ei tohiks seda tõlgendada toote konkreetsete omaduste tagamisena. Esitatud teave põhineb meile kättesaadaval andmetel ja seda peetakse õigeks. Sellele esitatud teabele ei anta aga mingeid otseseid ega kaudseid garantiisid ja Cargille Laboratories ei vastuta selle toote kasutamise tulemuste eest. See teave esitatakse tingimusel, et selle kasutamise eest vastutavad isikud teevad ise otsuse materjali sobivuse kohta nende konkreetseks otstarbeks. Pange tähele, et me peame vastavuse ja regulatiivsetel eesmärkidel autoriteetseks versiooniks ingliskeelset versiooni.

Asjakohased fraasid:

- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
- H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Lühendid ja akronüümid:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Euroopa leping ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kohta).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri).

DOT: US Department of Transportation (USA transpordiministeerium).

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (kemikaalide ühtne ülemaailmne klassifitseerimis- ja märgistamissüsteem).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu).

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Keemiaühingu osakond)

DNEL: Derived No-Effect Level (Tuletatud mittetoimiv tase) (REACH).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Prognoositav mittetoimiv kontsentratsioon) (REACH)

LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsenti.

LD50: Surmav annus, 50 protsenti.

PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

SVHC: Väga ohtlikud ained.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

LDLo: Madalaim täheldatud surmav annus.

Asp. Tox. 1: Sissehingamisoht – 1. kategooria.

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale – pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria.

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale – pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria.

Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale – pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria.

Allikad

Veebisait, Euroopa Kemikaaliamet (echa.europa.eu).

Veebisait, US EPA aineregistri teenused (ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do).

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

Patty's Industrial Hygiene, 6. väljaanne, 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.

Ohutuskaardid, individuaalsed tootjad.

Ohutuskaardi koostas:

Cargille'i jaoks:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Toll Free North America 1-888-255-3924
Intl. +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

CellaVisioni jaoks:

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