

ÖRYGGISBLAÐ

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Þetta öryggisblað er byggt á öryggisblaðinu, gefið út 2016-08-16 frá framleiðanda Immersion oil IO Type 300:

Fyrirtæki	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009-1289, USA
Sími	+973 239-6633
Netfang	compliance@cargille.com
Vefsíða	www.cargille.com

1 AUÐKENNING EFNIS/BLÖNDU OG FYRIRTÆKIS

1.1 Vöruauðkenni

Viðskiptaheiti og vörunúmer:	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

Innihald: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Viðeigandi auðkennd notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er gegn

Skilyrði fyrir fyrirhugaða notkun: Sem smásjá ídýfingarólía við venjulegan herbergisþrýsting 101,32 kPa (760 mmHg), hitastig 7–40 °C (45–104 °F) í ópoku/ekki loftborið ástandi í herbergi með eðlilegum loftskiptum (2)/h, í þjálfuðu og undir eftirliti rannsóknarstofu/iðnaðarumhverfi með stöðluðum Good Laboratory/Good Manufacturing verklagsreglum. Notað í einum dropa upp í nokkra rúmsentimetra á hverja notkun.

Notkun sem mælt er gegn: Hafðu samband við framleiðanda

1.3 Upplýsingar um birgir öryggisblaðsins

Fyrirtæki	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Svíþjóð
Sími	+46-(0)46 460 16 00
Vefsíða	www.cellavision.com

1.4 Neyðarsími

Í neyðartilvikum, hafðu samband við eiturefnafræðilegar upplýsingar, neyðarsíma 112 (innan Evrópu) eða 911 (fyrir Bandaríkin og Kanada).

Neyðarsími á Nýja Sjálandi:

Roche Diagnostics NZ. Ltd. 0800 652 634 og fylgdu síðan raddfyrirmælum (mánudags til föstudags – 8:30 til 17:00).

National Poison Centre, Dunedin: 0800 764 766 (0800 POISON), 24 klst hjálparsími
<http://www.poisons.co.nz/>

Fyrir önnur lönd, notaðu innbyggða neyðarnúmerið í farsímanum þínum.

Innflytjandi Nýja Sjálands:

Roche Diagnostics NZ Ltd

ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park

286 Mount Wellington Highway

Mount Wellington, Auckland 1060, New Zealand

Sími: +64 9 2764157

Netfang: rdnz.logistics@roche.com

2 HÆTTUGREINING

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008:

- Hættuflokkur og flokkakóði: Aquatic Chronic 2
- Hættukóði og yfirlýsing: H411 Eitrað lífríki í vatni með langvarandi áhrif.

2.2 Merkipættir

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Varan er flokkuð og merkt samkvæmt CLP reglugerðinni.

Hættumynd



Merkjaorð:

Ekkert merkisorð er notað.

Hættuyfirlýsing:

H411 Eitrað lífríki í vatni með langvarandi áhrif.

Varúðaryfirlýsingar:

P273 Forðist losun út í umhverfið.

P391 Safnaðu leka.

P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæða/innlendar/alþjóðlegar reglur.

Merking pakkninga þar sem innihald er ekki meira en 125 ml, samkvæmt kafla 1.5.2 í reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Hættumynd



Merkjaorð:

Engin

Hættuyfirlýsing:

Engin

Varúðaryfirlýsingar:

Engin




2.3 Aðrar hættur

Það eru engar aðrar hættur sem ekki eru flokkaðar á annan hátt sem hafa verið skilgreindar.

Niðurstöður PBT og vPvB mats

- **PBT:** Á ekki við.
- **vPvB:** Á ekki við.

3 SAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Íhlutir		
CAS nr. 8012-95-1 EB nr. 232-384-2	Parafín olíur  Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40%
CAS nr. 9003-29-6 EB nr. 500-004-7	Búten, samfjölíða (vörur unnar úr annaðhvort/eða But-1-en/But-2-en)  Asp. Tox. 1, H304	20-40%
CAS nr. 26410-60-3 EINECS:247-477-3 Skr. nr.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenýl  Aquatic Chronic 1, H410	1- <2.5%

Viðbótar upplýsingar: Um orðalag hættuyfirlýsinganna sem skráðar eru, vísa til kafla 16.

4 SKYNDIHLJÁLPAÐSTAFANIR

4.1 Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum

Eftir innöndun:

- Gefðu fersku lofti; leitaðu til læknis ef kvartanir koma upp.

Eftir snertingu við húð:

- Þvoið strax með vatni og sápu og skolið vandlega.
- Ef húðerting heldur áfram skaltu hafa samband við lækni.

Eftir snertingu við augu:

- Fjarlægðu augnlinsur ef þær eru notaðar.
- Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Ef einkenni eru viðvarandi, hafðu samband við lækni.

Eftir að hafa kyngt:

- Skolaðu munninn og drekktu síðan mikið af vatni.
- Framkallaðu ekki uppköst; hringdu strax eftir læknishjálpi.

4.2 Mikilvægustu einkennin og áhrifin, bæði bráð og seinkuð

- Maga- eða þarmasjúkdómar við inntöku.
- Ertir húð og slímhúð.

4.3 Tilkynning um tafarlausa læknishjálp og sérstaka meðferð sem þörf er á

Ef þörf er á læknisráði, hafðu vöruílát eða miða við höndina.

5 SLÖKKVISTARF

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkviefni:

- Froða
- Slökkviduft
- Loftkennd slökkviefni
- Koltvíoxíð
- Vatnspoka eða þoka

Af öryggisástæðum óhentug slökkviefni:

- Vatn með fullum straumi
- Vatnsúði

5.2 Sérstök hættu sem stafar af efninu eða blöndunni

Myndun eitraðra lofttegunda er möguleg við upphitun eða ef eldur kemur upp.

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna

Hlífðarbúnaður:

- Notið sjálfstætt öndunarhlíf.
- Notaðu fullkomlega hlífðarfatnað.

6 RÁÐSTAFANIR VEGNA LOSUNAR FYRIR SLYSNI

6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Notið hlífðarbúnað.
- Haltu óvarnum einstaklingum í burtu.
- Tryggið nægilega loftræstingu.

6.2 Varúðarráðstafanir í umhverfinu

- Látið ekki fara í holræsi/yfirborðs- eða grunnvatn.
- Látið viðkomandi yfirvöld vita ef leki í vatnsfall eða fráveitukerfi.

6.3 Aðferðir og efni til innlokunar og hreinsunar

- Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, sýrubindiefni, alhliða bindiefni, sag).
- Sendið til endurheimtar eða förgunar í viðeigandi ílát.

6.4 Tilvísun í aðra kafla

- Sjá kafla 7 fyrir upplýsingar um örugga meðhöndlun.
- Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
- Sjá kafla 13 til að fá upplýsingar um förgun.

7 MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

- Forðist skvettu eða úða á lokuðum svæðum.
- Upplýsingar um bruna- og sprengivörn: Engar sérstakar ráðstafanir krafist.

7.2 Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talið ósamrýmanleika

Geymsla:

Kröfur sem geymslur og ílát þarf að uppfylla:

- Forðist geymslu nálægt miklum hita, íkveikjugjöfum eða opnum eldi.
- Geymið á vel loftræstum stað. Vertu rólegur.

Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymslu:

- Geymið fjarri matvælum.
- Geymið fjarri oxunarefnum, sterkum sýrum, sterkum basum.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

- Geymsluhitastig: 18–32 °C/65–90 °F.
- Geymið ílátið vel lokað.

7.3 Sérstakar lokanotkunir

Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

8 VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1 Stjórna breytur

Innihaldsefni með viðmiðunarmörkum sem krefjast eftirlits á vinnustað:

- Varan inniheldur ekki viðeigandi magn af efnum með mikilvægum gildum sem þarf að fylgjast með á vinnustaðnum.
- DNEL: Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.
- PNEC: Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

8.2 Stýringar á váhrifum

Persónuhlífar:

Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:

- Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun efna.
- Geymið fjarri matvælum, drykkjum og fóðri.
- Fjarlægið strax allan óhreinan og mengaðan fatnað.
- Þvoið hendur fyrir hlé og í lok vinnu.
- Ekki anda að þér lofttegundum/gufum/úðabrúsum.
- Forðist snertingu við augu og húð.

Öndunarvarnir:

Ekki krafist við venjulegar notkunaraðstæður.

Vernd handa:



Hlífðarhanskar

Hanskaefnið þarf að vera ógegndrætt og ónæmt fyrir vörunni/efninu/blöndunni.

Augnvörn:



Öryggisgleraugu

Fylgdu viðeigandi innlendum leiðbeiningum um notkun hlífðarglerna.

Líkamsvörn:

Hlífðar vinnufatnaður

Takmörkun og eftirlit með váhrifum í umhverfið:

Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

9 EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um grundvallar eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit:	
Form:	Vökvi
Litur:	Ljósuglt
Lykt:	Lítillsháttar
Lyktarmörk:	Ekki ákveðin
pH gildi:	Á ekki við
Bræðslumark/bræðsluvið:	<0 °C
Suðumark/suðumark:	340 °C (1 atm/1,0132 bör)
Blossapunktur:	163 °C (Opinn bikar)
Eldfimi (fast, loftkennt):	Á ekki við
Sjálfvirk/sjálfkveikjuhiti:	Ekki ákveðin
Niðurbrotshiti:	Ekki ákveðin
Sprengingahætta:	Ekki ákveðin
Sprengimörk:	
Neðri:	Ekki ákveðin
Efri:	Ekki ákveðin
Oxandi eiginleikar:	Ekki ákveðin
Gufuþrýstingur:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Þéttleiki:	0,923 g/cm ³
Hlutfallslegur þéttleiki:	Ekki ákveðin
Gufuþéttleiki:	Ekki ákveðin
Uppgufunarhraði við 20 °C:	<1,0 (n-bútýl asetat = 1,0)
Leysni í/blandanleika með vatni:	Ekki blandanlegt eða erfitt að blanda saman
Skiptingastuðull (n-oktanól/vatn):	Ekki ákveðin
Seigja:	
Dýnamískt við 23 °C:	300 cSt
Kínematískt við 40 °C:	>20.5 mm ² /SEC (Áætlun)

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

10 STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1 Viðbrögð

Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegt hitastig og þrýsting.

Varma niðurbrot/skilyrði sem ber að forðast:

Ekkert niðurbrot ef það er notað og geymt í samræmi við forskriftir.

10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum

- Getur myndað sprengifimar blöndur í lofti ef hitað er yfir blossomark og/eða þegar úðað er eða úðað.
- Hvarfast við sterk oxunarefni.
- Hvarfast við sterkar sýrur og basa.

10.4 Skilyrði til að forðast

- Mikill hiti.
- Geymið fjarri oxunarefnum.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Aðeins við eldsvoða:

Kolmónoxíð og koltvísýringur

11 EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif:	Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.
LD/LC50 gildi sem skipta máli fyrir flokkun	Enginn.
Aðal ertandi áhrif Húðtæring/erting:	Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.
Alvarlegar augnskemmdir/erting:	Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.
Öndunarfæri eða húðnæmi:	Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.
IARC (International Agency for Research on Cancer):	Ekkert af innihaldsefnum er skráð.
Líklegar váhrifaleiðir:	Inntaka. Innöndun. Augnsamband. Snerting við húð.
Bráð áhrif (bráð eiturhrif, erting og ætandi áhrif):	Enginn.
Eiturhrif eftir endurtekna skammta:	Enginn.
Stökkbreytingar á kímfrumum:	Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.
Krabbameinsvaldandi áhrif:	Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.
Eituráhrif á æxlun:	Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.
STOT-eintök útsetning:	Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.
STOT-endurtekin útsetning:	Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.
Ásvelgingarhætta:	Miðað við fyrirbyggjandi gögn eru flokkunarviðmiðin ekki uppfyllt.

12 VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1 Eiturhrif

Eiturhrif í vatni: Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

12.3 Lífuppsöfnunarmöguleiki

Vegna dreifingarstuðulsins n-oktanóls/vatns er ekki búist við uppsöfnun í lífverum.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

Vistvæn áhrif:

Athugasemd:

- Skaðlegt fyrir fisk
- Eitrað fyrir vatnsflóa

Viðbótar vistfræðilegar upplýsingar:

Almennar athugasemdir:

- Látið ekki óþynnt vöru eða mikið magn af henni berast í grunnvatn, vatnsföll eða fráveitukerfi.
- Vegna fyrirliggjandi upplýsinga um brotthvarf/niðurbrot og uppsöfnun í lífverum er ekki hægt að útiloka hugsanlega langtímaskaða á umhverfinu.

12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats

- **PBT:** Á ekki við.
- **vPvB:** Á ekki við.

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Engar frekari viðeigandi upplýsingar fáanlegar.

13 RÁÐSTÖFUNARSJÓNARMÍÐ

13.1 Meðhöndlun úrgangs

Meðmæli

Má ekki farga með heimilissorpi. Ekki leyfa vörunni að berast í skólpi. Notandi þessa efnis ber ábyrgð á að farga ónotuðu efni, leifum og ílátum í samræmi við öll viðeigandi staðbundin, fylki og sambandslög og reglugerðir varðandi meðhöndlun, geymslu og förgun fyrir hættulegan og hættulegan úrgang.

Óhreinsoðar umbúðir:

Meðmæli: Förgun skal fara fram í samræmi við opinberar reglur.

14 FLUTNINGSUPPLÝSINGAR

14.1 UN númer

DOT	Undanþegninir
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Rétt flutningsheiti Sameinuðu þjóðanna

DOT	Undanþegninir
ADR, IMDG, IATA	UMHVERFISHÆTTULEGT EFNI, VÖKVI, N.O.S (TERFENÝL)

14.3 Hættuflokkar fyrir flutninga

DOT	
Flokkur	Undanþegninir
ADR	
	
Flokkur	(M6) Ýmis hættuleg efni og hlutir
Merki	9
IMDG, IATA	
	
Flokkur	9 Ýmis hættuleg efni og hlutir
Merki	9

14.4 Þökkunarhópur

DOT	Undanþegninir
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Umhverfishættur

Sjávarmengun:	Já Tákn (fiskur og tré)
---------------	----------------------------

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörðun: Ýmis hættuleg efni og hlutir.

Hættukóði (Kemler):	90
EMS númer:	F-A, S-F

14.7 Flutningur í lausu samkvæmt viðauka II við MARPOL73/78 og IBC kóðann

Á ekki við.

Flutningur/Viðbótarupplýsingar:	Ekki gildandi reglur þegar þær eru fluttar í stakum eða samsettum umbúðum sem innihalda nettómagn sem er 5 lítrar eða minna fyrir vökva, eða 5 kg eða minna fyrir fast efni samkvæmt eftirfarandi: DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: sérákvæði A197
ADR	
Flutningaflokkur:	3
Takmörkunarkóði jarðganga:	E

15 UPPLÝSINGAR UM REGLUGERÐIR

15.1 Öryggis-, heilsu- og umhverfisreglur/löggjöf sem er sértæk fyrir efnið eða blönduna

Krabbameinsvaldandi flokkar

IARC (International Agency for Research on Cancer): Ekkert af innihaldsefnum er skráð.

Tilskipun 2012/18/ESB

Nefnd hættuleg efni - I. VIÐAUKI:	Ekkert af innihaldsefnum er skráð
Seveso flokkur:	E1 hættulegt vatnsumhverfi
Hæfnismagn (tonn) til að beita kröfum um lægri þrep:	100 t
Hæfnismagn (tonn) til að beita kröfum um efri stig:	200 t

Landsreglur:

Vatnshættuflokkur:	Vatnshættuflokkur 2 (Sjálfsmat): hættulegt vatni
---------------------------	---

Aðrar reglur, takmarkanir og banna reglur:

Mjög áhyggjuefni (SVHC) samkvæmt REACH, grein 57: Ekkert af innihaldsefnum er skráð.

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt.

16 AÐRAR UPPLÝSINGAR

Þessar upplýsingar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og er ætlað að lýsa vörunni eingöngu í þeim tilgangi að uppfylla kröfur um heilsu, öryggi og umhverfismál. Því ætti ekki að túlka það sem að það tryggi neina sérstaka eiginleika vörunnar. Upplýsingarnar sem eru gefnar upp eru byggðar á gögnum sem okkur eru tiltæk og eru taldar vera réttar. Hins vegar er engin ábyrgð eða ábyrgð af neinu tagi, tjáð eða óbein, gefin með tilliti til þessara upplýsinga sem settar eru fram og Cargille Laboratories tekur enga ábyrgð á niðurstöðu notkunar þessarar vöru. Þessar upplýsingar eru veittar að því tilskildu að þeir sem bera ábyrgð á notkun þeirra ákveði sjálfir hvort efnið hæfi tilteknum tilgangi sínum. Vinsamlegast athugaðu að við teljum ensku útgáfuna vera opinbera útgáfa í samræmi við reglur og reglur.

Viðeigandi setningar:

- H304 Getur verið banvænt ef það er gleyppt og fer í öndunarveg.
- H410 Mjög eitrað lífríki í vatni með langvarandi áhrifum.
- H413 Getur haft langvarandi skaðleg áhrif á lífríki í vatni.

Skammstafanir og skammstafanir:

ADR: Evrópusamningur um alþjóðlegan flutning á hættulegum farmi á vegum.

IMDG: Alþjóðlegir siglingareglur um hættulegan varning.

DOT: Bandaríska samgönguráðuneytið.

IATA: Alþjóðasamtaka flugfélaga.

GHS: Alheimssamræmt flokkunar- og merkingarkerfi efna

EINECS: Evrópsk skrá yfir núverandi efnafræðileg efni í verslun

ELINCS: Evrópskur listi yfir tilkynnt efnafræðileg efni.

CAS: Chemical Abstracts Service (deild American Chemical Society)

DNEL: Afleitt stig án áhrifa (REACH).

PNEC: Fyrirsjáanlegur styrkur án áhrifa (REACH)

LC50: Banvæn einbeiting, 50 prósent.

LD50: Banvæn skammtur, 50 prósent.

PBT: Viðvarandi, lífsafnandi og eitrað.

SVHC: Efni sem eru á háu varúðarstigi.

vPvB: mjög viðvarandi og mjög lífsafnandi.

LDLo: Lægsti banvæni skammtur sem sést.

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – Flokkur 1.

Vatnalíf langvarandi - Aquatic Chronic 1: Hættulegt vatnsumhverfi - langtímahætta í vatni - Flokkur 1.

Vatnalíf langvarandi - Aquatic Chronic 2: Hættulegt vatnsumhverfi - langtímahætta í vatni - Flokkur 2.

Vatnalíf langvarandi - Aquatic Chronic 4: Hættulegt vatnsumhverfi - langtímahætta í vatni - Flokkur 4.

Heimildir

Vefsíða, Efnastofnun Evrópu (echa.europa.eu).

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

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

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

Eiturefnafræði Casarett og Doull: The Basic Science of Poisons, 8. útgáfa, Klaasen, Curtis D., útg., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Öryggisblöð, einstakir framleiðendur.

Öryggisblöð unnið af:

Fyrir Cargille:

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

Fyrir CellaVision:

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