

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op het veiligheidsinformatieblad, uitgegeven 16-08-2016 van de fabrikant van de Immersion oil IO Type 300:

Bedrijf	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009-1289, USA
Telefoon	+973 239-6633
E-mail	compliance@cargille.com
Website	www.cargille.com

1 IDENTIFICATIE VAN DE SUBSTANTIE/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnamen en artikelnummers:	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

Inhoud: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Voorwaarden voor het beoogde gebruik: Als Microscope Immersion Oil bij normale ruimedruk 101,32 kPa (760 mm Hg), temperatuur 7-40 °C (45-104 °F) in niet-bevloeide/niet-luchtgedragen toestand in een ruimte met normale luchtverversing (2)/HR, in een getrainde en gecontroleerde laboratorium-/industriële omgeving met gebruikmaking van standaardprocedures voor een goed laboratorium-/fabricageproces. Gebruikt in een enkele druppel tot enkele kubieke centimeters per toepassing.

Afgeraden gebruik: Neem contact op met de fabrikant

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Zweden
Telefoon	+46-(0)46 460 16 00
Website	www.cellavision.com

1.4 Noodtelefoonnummer

Neem in geval van nood contact op met toxicologische informatie, alarmnummer 112 (binnen Europa) of 911 (voor de VS en Canada).

Noodtelefoonnummer Nieuw-Zeeland:

Roche Diagnostics NZ. Ltd. 0800 652 634 volg vervolgens de spraakinstructies (Ma tot vr – 08:30 tot 17:00).

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

Voor andere landen gebruikt u het ingeprogrammeerde noodnummer in uw mobiele telefoon.

Importeur Nieuw Zeeland:

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-mail: rdnz.logistics@roche.com

2 IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008:

- Gevaarklasse en categoriecode: Aquatisch chronisch 2
- Gevaarcode en -verklaring: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Labelelementen

Labeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en gelabeld volgens de CLP-verordening.

Gevaarpictogram



Signaalwoord:

Er wordt geen signaalwoord gebruikt.

Gevaaraanduiding:

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften.

Labeling van verpakkingen met een inhoud van niet meer dan 125 ml, overeenkomstig paragraaf 1.5.2 van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Gevaarpictogram

Signaalwoord:	Geen
Gevaaraanduiding:	Geen
Voorzorgsmaatregelen:	Geen

2.3 Overige gevaren

Er zijn geen andere gevaren vastgesteld die niet op een andere wijze zijn geïdentificeerd.

Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

- **PBT:** Niet van toepassing.
- **vPvB:** Niet van toepassing.

3 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

Componenten		
CAS-nr. 8012-95-1 EC-nr. 232-384-2	Paraffine oliën Asp. Tox. 1, H304, Aquatisch Chronisch 4, H413	20-40%
CAS-nr. 9003-29-6 EC-nr. 500-004-7	Buteen, homopolymeer (producten afgeleid van But-1-een ofwel/of But-2-een) Asp. Tox. 1, H304	20-40%
CAS-nr. 26410-60-3 EINECS:247-477-3 Reg. nr.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenyl Aquatisch chronisch 1, H410	1-<2,5%

Aanvullende informatie: Voor de formulering van de vermelde gevaaraanduidingen, zie paragraaf 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELLEN**4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen****Na inademing:**

- Zorg voor frisse lucht; raadpleeg een arts in geval van klachten.

Na huidcontact:

- Onmiddellijk wassen met water en zeep en goed spoelen.
- Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt.

Na oogcontact:

- Verwijder contactlenzen indien deze worden gedragen.
- Spoel het geopende oog gedurende enkele minuten onder stromend water. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Na inslikken:

- Spoel de mond en drink veel water.
- Niet laten braken; roep onmiddellijk medische hulp in.

4.2 De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

- Maag- of darmstoornissen bij inslikking.
- Huid- en slijmvliesirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Als medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het label van het product bij de hand.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

- Schuim
- Brandbluspoeder
- Gasvormige blusmiddelen
- Kooldioxide
- Waternevel of mist

Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:

- Water met volle straal
- Waterspray

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Vorming van giftige gassen is mogelijk bij verhitting of brand.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Beschermende uitrusting:**

- Draag een onafhankelijk ademhalingsbeschermingsapparaat.
- Draag een volledig beschermend pak.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende uitrusting.
- Houd onbeschermden uit de buurt.
- Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieugerelateerde voorzorgsmaatregelen

- Vermijd vrijkomen in het riool, oppervlakte- of grondwater.
- Breng de bevoegde autoriteiten op de hoogte in geval van weglekking in waterlopen of riolering.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Absorbeer met materiaal dat vloeistoffen bindt (zand, diatomiet, zuurbindmiddelen, universele bindmiddelen, zaagsel).
- Verzend in geschikte containers voor terugwinning of verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

- Zie paragraaf 7 voor informatie over veilig gebruik.
- Zie paragraaf 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

- Voorkom spatten of spuiten in afgesloten ruimten.
- Informatie over brand- en explosiebeveiliging: Geen speciale maatregelen nodig.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden

Opslag:

Eisen waaraan opslagplaatsen en containers moeten voldoen:

- Vermijd opslag in de nabijheid van extreme hitte, ontstekingsbronnen of open vuur.
- Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een koele plaats bewaren.

Informatie over opslag in een gemeenschappelijke opslagplaats:

- Niet in de buurt van voedingsmiddelen bewaren.
- Niet in de buurt van oxidatiemiddelen, sterke zuren, sterke basen bewaren.

Verdere informatie over opslagcondities:

- Opslagtemperaturen: 18-32 °C/65-90 °F.
- Houd de verpakking goed gesloten.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Ingrediënten met grenswaarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd:

- Het product bevat geen relevante hoeveelheden materialen met kritische waarden die op de werkplek in de gaten gehouden moeten worden.
- DNELs: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- PNECs: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8.2 Blootstellingsbeheersing

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:

- De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen.
- Weghouden van etens- en drinkwaren en voer.
- Verwijder onmiddellijk alle vuile en besmette kleding.
- Was de handen voor de pauze en aan het einde van het werk.
- Adem geen gassen/dampen/aerosolen in.
- Vermijd contact met de ogen en de huid.

Bescherming van de luchtwegen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de handen:



Beschermendehandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar zijn en bestand tegen het product/de stof/de bereiding.

Oogbescherming:



Veiligheids-bril

Volg de relevante nationale richtlijnen betreffende het gebruik van veiligheidsbrillen.

Lichaamsbescherming:

Beschermende werkkleding

Beperking van en toezicht op blootstelling in het milieu:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijsing:	
Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Lichtgeel
Geur:	Licht
Geurdrempel:	Onbepaald
pH-waarde:	Niet van toepassing
Smeltpunt/smeltbereik:	<0 °C
Kookpunt/kookbereik:	340 °C (1 atm/1,0132 bar)
Vlampunt:	163 °C (Open cup)
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet van toepassing
Auto-/zelfontbrandingstemperatuur:	Onbepaald
Decompositietemperatuur:	Onbepaald
Explosiegevaar:	Onbepaald
Explosiegrenzen:	
Laag:	Onbepaald
Hoog:	Onbepaald
Oxiderende eigenschappen:	Onbepaald
Dampdruk:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Dichtheid:	0,923 g/cm ³
Relatieve dichtheid:	Onbepaald
Dampdichtheid:	Onbepaald
Verdampingssnelheid bij 20 °C:	<1,0 (n-butylacetaat = 1,0)
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	Niet mengbaar of moeilijk te mengen
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Onbepaald
Viscositeit:	
Dynamisch bij 23 °C:	300 cSt
Dynamisch bij 40 °C:	>20,5 mm ² /SEC (Schatting)

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperaturen en druk.

Thermische afbraak/te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik en opslag volgens voorschrift.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

- Kan in lucht explosieve mengsels vormen bij verhitting boven het vlampunt en/of bij verstuiving of verneveling.
- Reageert met sterke oxidatiemiddelen.
- Reageert met sterke zuren en alkaliën.

10.4 Te vermijden omstandigheden

- Overmatige hitte.
- Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

10.5 Onverenigbare stoffen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Alleen bij brand:

Koolmonoxide en koolstofdioxide

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Voor classificatie relevante LD/LC50-waarden	Geen.
Primaire irriterende werking	
Huidcorrosie/-irritatie:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Ernstig oogletsel/-irritatie:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Gevoeligheid van de luchtwegen of de huid:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
IARC (International Agency for Research on Cancer):	Geen van de ingrediënten is vermeld.
Waarschijnlijke blootstellingsooutes:	Inslikken. Inhaleren. Oogcontact. Huidcontact.
Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en bijtende werking):	Geen.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:	Geen.
Mutageniciteit in kiemcellen:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Carcinogeniteit:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Toxiciteit voor de voortplanting:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Eenmalige blootstelling:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Herhaalde blootstelling:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Inademingsgevaar:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatief potentieel

Gezien de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water wordt een accumulatie in organismen niet verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking:

- Schadelijk voor vissen
- Giftig voor watervlooiën

Aanvullende ecologische informatie:

Algemene opmerkingen:

- Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, oppervlaktewater of de riolering.
- Gezien de beschikbare gegevens over verwijderbaarheid/afbraak en bioaccumulatie kan mogelijke schade aan het milieu op lange termijn niet worden uitgesloten.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

- **PBT:** Niet van toepassing.
- **vPvB:** Niet van toepassing.

12.6 Overige schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

13 OVERWEGINGEN INZAKE VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling

Mag niet samen met huisvuil worden verwijderd. Het product mag niet in de riolering terechtkomen. De gebruiker van dit materiaal heeft de verantwoordelijkheid om ongebruikt materiaal, residuen en verpakkingen te verwijderen in overeenstemming met alle relevante lokale, staats- en federale wetten en regelgeving betreffende de behandeling, opslag en verwijdering van gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval.

Ongereinigde verpakking:

Aanbeveling: Verwijdering moet gebeuren volgens de officiële regelgeving.

14 TRANSPORTINFORMATIE

14.1 UN-nummer

DOT	Vrijgesteld
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Eigen vervoerdersnaam UN

DOT	Vrijgesteld
ADR, IMDG, IATA	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, NIET ANDERS GESPECIFICEERD (TERFENYL)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

DOT	
Klasse	Vrijgesteld
ADR	
	
Klasse	(M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
Label	9
IMDG, IATA	
	
Klasse	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
Label	9

14.4 Verpakkingsgroep

DOT	Vrijgesteld
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Gevaren voor het milieu

Mariene verontreiniging:	Ja Pictogram (vis en boom)
---------------------------------	-------------------------------

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.

Gevaarcode (Kemler):	90
EMS-nummer:	F-A, S-F

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

Transport/aanvullende informatie:	Niet gereguleerd indien vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een nettohoeveelheid van 5 liter of minder voor vloeistoffen of 5 kg of minder voor vaste stoffen volgens onderstaande voorschriften: DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: bijzondere bepaling A197
ADR	
Transportcategorie:	3
Tunnelrestrictiecode:	E

15 INFORMATIE OVER DE REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/-wetgeving voor de stof of het mengsel

Carcinogene categorieën

IARC (International Agency for Research on Cancer): Geen van de ingrediënten is vermeld.

Richtlijn 2012/18/EU

Genoemde gevaarlijke stoffen - BIJLAGE I:	Geen van de ingrediënten is vermeld
Seveso-categorie:	E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van lagedrempelwaarden:	100 t
In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van hogedrempelwaarden:	200 t

Nationale regelgeving:

Watergevaarklasse:	Watergevaarklasse 2 (Zelfclassificatie): gevaar voor water
---------------------------	---

Andere regelgeving, beperkingen en verbodsbepalingen:

Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) overeenkomstig REACH, artikel 57: Geen van de ingrediënten is vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16 OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is gebaseerd op onze actuele kennis en is bedoeld om het product te beschrijven uitsluitend met het oog op gezondheid, veiligheid en milieu-eisen. Deze informatie mag daarom niet worden opgevat als een garantie voor een specifieke eigenschap van het product. De verstrekte informatie is gebaseerd op gegevens waarover wij beschikken en wordt geacht juist te zijn. Er wordt echter geen enkele garantie, uitdrukkelijk of impliciet, gegeven met betrekking tot deze informatie en Cargille Laboratories aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor het resultaat van het gebruik van dit product. Deze informatie wordt verstrekt op voorwaarde dat de personen die voor het gebruik ervan verantwoordelijk zijn, zelf bepalen of het materiaal geschikt is voor het specifieke doel. Wij wijzen u erop dat wij de Engelse versie beschouwen als de gezaghebbende versie voor nalevings- en regelgevingsdoeleinden.

Relevante zinnen:

- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijk gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Afkortingen en acroniemen:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese Overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee).

DOT: US Department of Transportation (Verenigde Staten).

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Wereldwijd geharmoniseerd systeem van classificatie en labelen van chemicaliën)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennisgeving is gedaan).

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Dodelijke concentratie, 50 procent.

LD50: Dodelijke dosis, 50 procent.

PBT: Persistent, bioaccumulatief, en toxisch.

SVHC: Substances of Very High Concern (Zeer zorgwekkende stoffen).

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumulatief).

LDLo: Lowest Lethal Dose Observed (Laagste waargenomen dodelijke dosis).

Asp. Tox. 1: Inademingsgevaar – Categorie 1.

Aquatisch chronisch 1: Gevaar voor het aquatisch milieu – gevaar voor het aquatisch milieu op lange termijn – categorie 1.

Aquatisch chronisch 2: Gevaar voor het aquatisch milieu – gevaar voor het aquatisch milieu op lange termijn – categorie 2.

Aquatisch chronisch 4: Gevaar voor het aquatisch milieu – gevaar voor het aquatisch milieu op lange termijn – categorie 4.

Bronnen

Website, Europees agentschap voor chemische stoffen (echa.europa.eu).

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

Website, Chemical 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.

Veiligheidsinformatiebladen, individuele fabrikanten.

SDS opgesteld door:

Voor Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Gratis nummer Noord-Amerika 1-888-255-3924
Intl. +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

For CellaVision:

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