

# Säkerhetsdatablad

Enligt EU-förordning (EG) Nr. 1907/2006

CELLAVISION

Detta säkerhetsdatablad är baserat på säkerhetsdatabladet, utfärdat 2016-08-16 från tillverkaren av immersionsoljan IO Type 300:

<b>Företag</b>	Cargille Laboratories 55 Commerce Road Cedar Grove, NJ 07009-1289, USA
<b>Telefon</b>	+973 239-6633
<b>E-post</b>	compliance@cargille.com
<b>Webbplats</b>	www.cargille.com

## AVSNITT 1: IDENTIFIKATION AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn och artikelnummer:</b>	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
---------------------------------------	--

**Innehåll:** Cargille Immersion Oil Type 300

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det rekommenderas

**Villkor för avsedd användning:** Som immersionsolja för mikroskopering vid normalt rumstryck 101,32 kPa (760 mm Hg), temperatur 7 ° C till 40 ° C (45 ° F till 104 ° F) i ett icke-dimmigt / icke luftburen tillstånd i ett rum med normala luftförändringar (2) / HR., i en utbildad och övervakad laboratorie- / industriell miljö med användning av standard Good Laboratory / Good Manufacturing procedures. Används i en enda droppe till några kubikcentimeter per applikation.

**Användningar som det avråds från:** Kontakta tillverkaren

### 1.3 Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet

<b>Företag</b>	CellaVision AB Mobilvägen 12 223 62 Lund Sverige
<b>Telefon</b>	+ 46- (0) 46 460 16 00
<b>Webbplats</b>	www.cellavision.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid nödsituation kontakta Giftinformationscentralen, larm nr 112 (inom Europa) eller 911 (för USA och Kanada). För andra länder, använd det inbyggda nödnumret i din mobiltelefon.

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) Nr 1272/2008

**Faroklass och farokategori:** Kronisk toxicitet i vattenmiljö 2

**Farokod and faroangivelse:** H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



Signalord:	Inget signalord används
Faroangivelse:	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser:	P273 Undvik utsläpp till miljön P391 Samla upp spill P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella bestämmelser

#### Märkning av förpackningar där innehållet inte överstiger 125 ml enligt avsnitt 1.5.2 i förordningen (EG) nr 1272/2008.

Faropiktogram



Signalord:	Inget
Faroangivelse:	Ingen
Skyddsangivelser:	Inga

### 2.3 Andra faror




Det finns inga andra faror som inte har klassificerats på annat sätt som har identifierats.

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

**PBT:** Ej tillämpligt.

**vPvB:** Ej tillämpligt.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Beståndsdel		
CAS No 8012-95-1 EC No 232-384-2	Paraffinolja  Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40%
CAS No 9003-29-6 EC No 500-004-7	Buten, homopolymer (produkter härledda från antingen / eller But-1-en / But-2-en)  Asp. Tox. 1, H304	20-40%
CAS No 26410-60-3 EINECS: 247-477-3 Reg. nr.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenyl  Aquatic Chronic 1, H410	1-<2.5%

**Ytterligare information:** För ordalydelsen i de listade faroangivelserna, se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Efter inandning:**

Tillför frisk luft; konsultera läkare vid klagomål.

**Efter hudkontakt:**

Tvätta genast med vatten och tvål och skölj noggrant.

Om hudirritation fortsätter, kontakta en läkare.

**Efter ögonkontakt:**

Ta bort kontaktlinser om de är slitna.

Skölj det öppna ögat under flera minuter under rinnande vatten. Om symptomen kvarstår, kontakta en läkare.

**Efter förtäring:**

Skölj ut munnen och drick sedan mycket vatten.

Framkalla inte kräkningar; ring omedelbart medicinsk hjälp.

**4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och försenade**

Mag- eller tarmsjukdomar vid intag.

Irriterande för hud och slemhinnor.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk vård och specialbehandling som behövs**

Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållare eller etikett till hands.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPINGSÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

- Skum
- Brandsläckande pulver
- Gasformiga släckmedel
- Koldioxid
- Vattendimma eller dimma

## Av säkerhetsskäl olämpliga släckmedel:

Vatten med full stråle

Vattenspray

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser är möjlig under uppvärmning eller vid brand.

## 5.3 Råd för brandmän

### Skyddsutrustning:

Använd fristående andningskydd.

Bär helt skyddsdräkt.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden

Använd skyddsutrustning.

Håll oskyddade personer borta.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte komma in i avlopp / yt- eller grundvatten.

Informera respektive myndighet vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Skicka för återvinning eller bortskaffande i lämpliga behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande.

## 5 AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik stänk eller spraya i slutna områden.

Information om brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

### 7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring:

#### Krav som ska vara uppfyllda av lager och behållare:

Undvik förvaring nära extrem värme, antändningskällor eller öppen eld.

Förvara på ett väl ventilerat ställe. Håll sval.

Information om lagring i en gemensam lagringsanläggning:

Förvaras borta från livsmedel.

Förvaras borta från oxidationsmedel, starka syror, starka baser.

## Mer information om lagringsvillkor:

Lagringstemperaturer: 65 - 90 °F / 18 - 32 °C.

Håll behållaren tätt förseglad.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:

Produkten innehåller inga relevanta mängder material med kritiska värden som måste övervakas på arbetsplatsen.

DNEL: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

PNEC: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning:

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

De vanliga försiktighetsåtgärderna måste följas vid hantering av kemikalier.

Förvaras borta från livsmedel, drycker och foder.

Avlägsna omedelbart alla smutsiga och förorenade kläder.

Tvätta händerna före pauser och i slutet av arbetet.

Andas inte in gaser / ångor / aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### Andningsskydd:

Krävs inte under normala användningsförhållanden.

#### Skydd av händer:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produkten / ämnet / beredningen.

#### Ögonskydd:



Säkerhetsglasögon

Följ relevanta nationella riktlinjer för användning av skyddsglasögon.

#### Kroppsskydd:

Skyddande arbetskläder

#### Begränsning och övervakning av exponering i miljön:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

<b>Form:</b>	flytande
<b>Färg:</b>	Ljusgul
<b>Lukt:</b>	Lätt
<b>Luktgräns:</b>	Ej bestämd
<b>pH-värde:</b>	Ej tillämpligt
<b>Smältpunkt / smältområde:</b>	<0 ° C
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	340 ° C (1 atm / 1 03232 bar)
<b>Flampunkt:</b>	163 ° C (öppen kopp)
<b>Brandfarlighet (fast, gasformig):</b>	Ej tillämpligt
<b>Auto / självantändningstemperatur:</b>	Ej bestämd
<b>Nedbrytningstemperatur:</b>	Ej bestämd
<b>Risk för explosion:</b>	Ej bestämd
<b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Lägre:</b>	Ej bestämd
<b>Övre:</b>	Ej bestämd
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej bestämd
<b>Ångtryck:</b>	<., 133 hPA (<0,1 mmHg)
<b>Densitet:</b>	0,923 g / cm <sup>3</sup>
<b>Relativ densitet:</b>	Ej bestämd
<b>Ångdensitet:</b>	Ej bestämd
<b>Avdunstningshastighet vid 20 ° C:</b>	<1,0 (n-butylacetat = 1,0)
<b>Löslighet i / blandbarhet med vatten:</b>	inte blandbar eller svår att blanda
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol / vatten):</b>	Ej bestämd
<b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk vid 23 ° C:</b>	300 cSt
<b>Kinematisk vid 40 ° C:</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> / SEC (uppskattning)

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVTET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala temperaturer och tryck.

### Termisk sönderdelning / förhållanden som ska undvikas:

Ingen sönderdelning om den används och lagras enligt specifikationerna.

### 10.3 Möjlighet till farliga reaktioner

Kan bilda explosiva blandningar i luft om de värms upp över flampunkten och / eller när de sprayas eller finfördelas.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med starka syror och alkali.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Överflödigt värme.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Endast under brandförhållanden:

Kolmonoxid och koldioxid

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

**Akut toxicitet:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**LD / LC50-värden relevanta för klassificering:** Inga.

#### Primär irriterande effekt

**Hudkorrosion / irritation:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Allvarlig ögonskada / irritation:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Andnings- eller hudsensibilisering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**IARC (International Agency for Cancer Research):** Ingen av ingredienserna är listade.

**Troliga exponeringsvägar:** Förtäring. Inandning Ögonkontakt. Hudkontakt.

**Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet):** Inga.

**Toxicitet vid upprepade doser:** Ingen.

**Mutagenicitet i könsceller:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Cancerframkallande egenskaper:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**STOT-enstaka exponering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**STOT-upprepad exponering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Fara vid aspiration:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

## SECTION 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

**Toxicitet i vatten:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringspotential

På grund av distributionskoefficienten n-oktanol / vatten förväntas ingen ansamling i organismer.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

#### Ekotoxiska effekter:

##### Anmärkningar:

Skadligt för fisk

Giftigt för vattenloppor

##### Ytterligare ekologisk information:

##### Allmänna anmärkningar:

Låt inte utspädd produkt eller stora mängder av den nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

På grund av tillgängliga data om eliminerbarhet / nedbrytning och bioackumulering kan inte miljöskador på lång sikt uteslutas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

**PBT:** Ej tillämpligt.

**vPvB:** Ej tillämpligt.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.



## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Metoder för avfallshantering

#### Rekommendation

Får inte kastas tillsammans med hushållssopor. Låt inte produkten nå avloppssystemet. Användaren av detta material har ansvaret att bortskaffa oanvänt material, rester och behållare i enlighet med alla relevanta lokala, statliga och federala lagar och regler för behandling, lagring och bortskaffande av farligt och icke-farligt avfall.

#### Icke rengjord förpackning:

**Rekommendation:** Avfallshantering måste ske enligt officiella föreskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

DOT Undantagen  
ADR, IMDG, IATA UN3082

### 14.2. UN Transportbenämning

DOT Undantagen  
ADR, IMDG, IATA MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S (TERPHENYL).

### 14.3 Faroklass för transport

DOT Undantagen  
Klass Undantagen  
ADR



Klass 9 (M6) Diverse farliga ämnen och artiklar.  
Märkning 9

#### IMDG, IATA



Klass 9 Diverse farliga ämnen och artiklar.  
Märkning 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

DOT Undantagen  
ADR, IMDG, IATA III

## 14.5 Miljöfaror

**Marin förorening:** JA  
Symbol (fisk och träd)

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Varning:** Diverse farliga ämnen och artiklar.  
**Farokod (Kemler):** 90  
**EMS Nummer:** F-A, S-F

## 14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig.

**Transport / Ytterligare information:** Ej reglerad när den transporteras i en enda eller kombinerad förpackning som innehåller en nettomängd på 5 L eller mindre för vätskor eller 5 kg eller mindre för fasta ämnen enligt följande:  
DOT: 171,4 (c) (2)  
ADR: SP 375  
IMDG: 2.10.2.7  
IATA: särskild bestämmelse A197

### ADR

**Transportkategori:** 3  
**Tunnelbegränsningskod:** E

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen

#### Cancerframkallande kategorier

**IARC (International Agency for Cancer Research):** Ingen av ingredienserna är listade

#### Direktiv 2012/18 / EU

**Namngivna farliga ämnen - BILAGA I:** Ingen av ingredienserna är listade.

**Seveso-kategori:** E1 Farligt för vattenmiljön.

**Kvalificerande kvantitet (ton) för tillämpning av krav på lägre nivå:** 100 ton

**Kvalificerande kvantitet (ton) för tillämpning av kraven på övre nivå:** 200 ton

#### Nationella bestämmelser:

**Vattenriskklass:** vattenriskklass 2 (Självutvärdering): farligt för vatten.

#### Andra förordningar, begränsningar och förbudsbestämmelser:

**Ämnen med mycket stor oro (SVHC) enligt REACH, artikel 57:** Ingen av ingredienserna listas.

### 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning har inte genomförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast för hälsa, säkerhet och miljökrav. Det bör därför inte tolkas som att garantera någon specifik egenskap hos produkten. Den levererade informationen är baserad på information som finns tillgänglig för oss och tros vara korrekt. Ingen garanti eller garanti av något slag, uttryckt eller underförstådd, ställs emellertid med avseende på denna information som presenteras och Cargille Laboratories tar inget ansvar för resultatet av användningen av denna produkt. Denna information tillhandahålls under förutsättning att de personer som ansvarar för dess användning ska göra sin egen bedömning av materialets lämplighet för deras specifika syfte. Observera att vi anser att den engelska versionen är den auktoritativa versionen för överensstämmelse och regleringsändamål.

#### Relevanta fraser:

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

#### Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg

IMDG: Internationell sjökod för farliga varor

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier EINECS: Europeisk inventering av befintliga

kommersiella kemiska ämnen ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen

# Säkerhetsdatablad

Enligt EU-förordning (EG) Nr. 1907/2006

CELLAVISION

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Förutsagd koncentration utan effekt (REACH) LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Ihållande, bioackumulerande och giftigt

SVHC: Ämnen med mycket stor oro

vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande

LDLo: Lägsta dödliga dos observerad

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration - kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - långvarig vattenlevande fara - kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - långvarig vattenlevande fara - kategori 2

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - långvarig akvatisk fara - kategori 4

## Källor

Webbplats, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Webbplats, US EPA Substance Registry Services Services (ofmpub.epa.gov/sor

internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Webbplats, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org) Pattys Industrial

Hygiene, 6: e upplagan, Rose, Vernon, ed. ISBN: 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.

Säkerhetsdatablad, enskilda tillverkare

SDS förberett av:

### För Cargille:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Avgiftsfri Nordamerika 1-888-255-3924

Telefon. +01 813-248-0573

Webbplats: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)

### För CellaVision

CellaVision AB

Mobilvägen 12

SE-223 62 Lund

Sweden

+46 46 460 1600

[www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)