

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 i dess lydelse enligt förordningen (EU) 2020/878.

Det här säkerhetsdatabladet är baserat på säkerhetsdatabladet utgivet 2016-08-16 från tillverkaren av immersionsolja IO Type 300:

Företag Cargille Laboratories, 55
Commerce Road, Cedar
Grove, NJ 07009-1289,
USA

Telefon +973 239-6633

E-post compliance@cargille.com

Webbplats www.cargille.com

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Artikelnummer
CellaVision Oil Pack, 2 x 150 ml	XU-10135-01
CellaVision Oil Pack, 1 x 150 ml	XU-10135-02
Immersion oil Type 300, 473 ml (16 oz)	XU-10249
Immersion oil, 50 ml	XU-10319

Innehåll: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedda användningsförhållanden: Som en immersionsolja för mikroskop vid normalt rumstryck 101,32 kPa (760 mmHg), temperatur 7–40 °C (45–104 °F), ej i form av dimma eller luftburet i ett rum med normala luftväxlingar (2/h), i ett laboratorium/fabriksanläggning som utbildas och övervakas med standardprocedurer för god laboratoriesed/goda tillverkningsrutiner. Används i mängder från en enskild droppe upp till några kubikcentimeter per tillämpning.

Användningar som det avråds från: Kontakta tillverkaren

1.3 Information om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Sverige

Telefon +46-(0)46 460 16 00

Webbplats www.cellavision.com

1.4 Larmnummer

	Kontakta	Larmnummer	Comment
Europa	Toxikologisk information	112	
USA och Kanada	Toxikologisk information	911	
Nya Zeeland	National Poison Centre, Dunedin Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 764 766 0800 652 634, följ sedan talsvar	Dygnet runt-hjälp, http://www.poisons.co.nz/ Mån-fre 8.30 till 17.00
Övriga länder	Toxikologisk information	Använd larmnumret i din mobiltelefon.	

Importör till Nya Zeeland:
Roche Diagnostics NZ Ltd
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, NyaZeeland
Tel: +64 9 2764157
E-post: rdnz.logistics@roche.com

2 IDENTIFIERING AV FAROR

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med EG-förordning nr 1272/2008:

- Faroklass och kategorikod: Aquatic Chronic 2
- Farokod och betydelse: H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med EG-förordning 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 Ämnet får inte hamna i naturen.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Märkning av förpackningar där innehållet inte överstiger 125 ml, enligt avsnitt 1.5.2 i EG-förordning nr 1272/2008.

Faropiktogram



Signalord: Inga
 Faroangivelse: Inga
 Skyddsangivelser: Inga

2.3 Övriga faror

Inga andra faror har identifierats som inte har klassificerats i övrigt.

Resultat för PBT- och vPvB-bedömning

- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 på en nivå av 0,1 % eller högre.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Inte relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Komponenter		
CAS-nr 8012-95-1 EC-nr 232-384-2	Paraffinoljor Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40 %
CAS-nr 9003-29-6 EC-nr 500-004-7	Buten, homopolymer (produkter som härrör från både/endera but-1-en/but-2-en) Asp. Tox. 1, H304	20-40 %
CAS-nr 26140-60-3 EINECS: 247-477-3 Reg.nr: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenyl Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5 %

Ytterligare information: Formuleringarna i de refererade faroangivelserna finns i avsnitt 16.

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning:

- Tillför frisk luft, och kontakta läkare vid besvär.

Efter hudkontakt:

- Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj noga.
- Kontakta läkare vid hudirritation som pågår en längre tid.

Efter ögonkontakt:

- Ta ut kontaktlinser om sådana används.
- Skölj med öppna ögon i flera minuter. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.

Efter förtäring:

- Skölj munnen och drick sedan rikliga mängder vatten.
- Framkalla inte kräkning, utan sök istället läkarvård omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Mag- eller tarmbesvär vid förtäring.
- Irriterande för hud och slemhinnor.

4.3 Indikering på att omedelbar läkarvård och specialbehandling behövs

Om du behöver medicinsk rådgivning ska du se till att ha produktbehållaren eller -etiketten tillgänglig.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

- Skum
- Brandsläckningspulver
- Gasformiga släckmedel
- Koldioxid
- Vattendimma

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

- Vatten med full jetstråle
- Vattenspray

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga gaser kan bildas vid uppvärmning eller brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning:

- Använd ett bärbart andningsskydd.
- Använd heltäckande skyddskläder.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Använd skyddsutrustning.
- Oskyddade personer måste hålla ett säkerhetsavstånd.
- Säkerställ god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Får ej släppas ut i avlopp, yt- eller grundvatten.
- Informera berörd myndighet vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- Omhänderta förorenat material som avfall.

6.4 Referens till andra avsnitt

- Information om säker hantering finns i avsnitt 7.
- Information om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
- Information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

7 HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

- Undvik att stänka och spraya i slutna utrymmen.
- Information om brand- och explosionsrisk: Inga särskilda åtgärder krävs.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive oförenliga faktorer

Förvaring:

Krav på förvaringsutrymmen och behållare:

- Förvara inte i närheten av hög värme, antändningskällor eller öppen låga.
- Förvara på en plats med god ventilation. Förvara svalt.

Information om förvaring i ett allmänt förvaringsutrymme:

- Förvara åtskilt från livsmedel.
- Förvara åtskilt från oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

Mer information om förvaringsvillkor:

- Förvaringstemperaturer: 18–32 °C.
- Se till att behållaren är ordentligt försluten.

7.3 Specifika slutanvändningar

Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER**8.1 Kontrollparametrar****Beståndsdelar med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:**

- Produkten innehåller inte några relevanta mängder material med kritiska värden som kräver övervakning på arbetsplatsen.
- DNEL: Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.
- PNEC: Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning:****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

- De vanliga försiktighetsåtgärderna för hantering av kemikalier ska följas.
- Förvaras åtskilt från livsmedelsprodukter, dryck och djurfoder.
- Ta omedelbart av alla nedsmutsade och förorenade kläder.
- Tvätta händerna innan raster och när arbetsdagen är slut.
- Andas inte in gaser/ångor/aerosoler.
- Undvik kontakt med ögon och hud.

Andningsskydd:

Behövs inte vid normala användningsförhållanden.

Skydd för händerna:

Skyddshandskar

Materialet i handskarna måste vara ogenomträngligt och tåligt mot produkten/ämnet/beredningen.

Skydd för ögonen:

Skyddsglasögon

Följ de relevanta nationella riktlinjerna om användning av ögonskydd.

Skydd för kroppen:

Skyddande arbetskläder

Begränsningar och övervakning av exponering i miljön:

Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	
Form:	Vätska
Färg:	Ljusgul
Lukt:	Låg
Lukttröskel:	Inte fastställt
pH-värde:	Inte tillämpligt
Smältpunkt/smältintervall:	<0 °C
Kokpunkt/kokintervall:	340 °C (1 atm/1,0132 bar)
Flampunkt:	163 °C (Open Cup)
Brandfarlighet (fast, gasform):	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur:	Inte fastställt
Nedbrytningstemperatur:	Inte fastställt
Explosionsrisk:	Inte fastställt
Explosionsgränser:	
Nedre:	Inte fastställt
Övre:	Inte fastställt
Oxidationsegenskaper:	Inte fastställt
Ångtryck:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Densitet:	0,923 g/cm ³
Relativ densitet:	Inte fastställt
Ångdensitet:	Inte fastställt
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	<1,0 (n-butylacetat = 1,0)
Löslighet i/blandbarhet med vatten:	Inte blandbar eller svårblandad
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte fastställt
Viskositet:	
Dynamisk vid 23 °C:	300 cSt
Kinematisk vid 40 °C:	>20,5 mm ² /sek (uppskattning)

9.2 Övrig information

Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normala temperaturer och tryck.

Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:

Ingen nedbrytning vid användning och förvaring enligt anvisningarna.

10.3 Risk för farliga reaktioner

- Kan ge upphov till explosiva luftblandningar vid uppvärmning ovanför flampunkten och/eller i form av spray eller finfördelade partiklar.
- Reagerar med starkt oxiderande ämnen.
- Reagerar med starka syror och baser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

- Hög värme.
- Förvara åtskilt från oxiderande ämnen.

10.5 Inkompatibla material

Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Endast under brandförhållanden:

Kolmonoxid och koldioxid

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet:	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.
LD/LC50-värden som är relevanta för klassificering	Inga.
Huvudsaklig irriterande påverkan Hudkorrosion/hudirritation: Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Sensibilisering av andningsorgan eller hud:	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data. Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data. Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.
IARC (Internationella centret för cancerforskning):	Ingen av beståndsdelarna finns med i listan.
Troliga exponeringsvägar:	Förtäring. Inandning. Ögonkontakt. Hudkontakt.
Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet):	Inga.
Toxicitet vid upprepade doser:	Inga.
Mutagenitet i könsceller:	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.
Carcinogenitet:	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.
Reproduktionstoxicitet:	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet (STOT) – en enda exponering:	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepade exponeringar:	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.
Fara vid inandning:	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda baserat på tillgängliga data.

11.2 Information om övriga risker

Endokrinstörande egenskaper:	Negativa hälsoeffekter som orsakas av endokrinstörande egenskaper: Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 på en nivå av 0,1 % eller högre.
Övrig information:	Ingen ytterligare information är tillgänglig

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

På grund av fördelningskoefficienten för n-oktanol/vatten förväntas ingen ackumulering i organismer.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information är tillgänglig.

Ekotoxiska effekter:

Anmärkning:

- Skadligt för fisk
- Giftigt för vattenloppor

Ytterligare ekologisk information:

Allmänna anmärkningar:

- Produkten får inte släppas ut i grundvattnet, vattendrag eller avloppssystem ospädd eller i stora mängder.
- De data som finns tillgängliga om nedbrytning och bioackumulering gör att det inte går att utesluta potentiella skadliga långtidseffekter för miljön.

12.5 Resultat för PBT- och vPvB-bedömning

- **PBT:** Inte tillämpligt.
- **vPvB:** Inte tillämpligt.

12.6 Endokrinstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av endokrinstörande egenskaper:

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 på en nivå av 0,1 % eller högre.

12.7 Andra negativa effekter

Inga tillgängliga data finns.

12.8 Ytterligare information

Inga tillgängliga data finns.

13 INFORMATION OM AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallshanteringsmetoder

Rekommendation

Får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall. Produkten får inte släppas ut i avloppssystemet. Användaren av denna produkt är skyldig att kassera oanvänt material, rester och behållare i enlighet med samtliga relevanta lokala och statliga lagar och bestämmelser om behandling, förvaring och kassering av farligt och ofarligt avfall.

Ej rengjord förpackning:

Rekommendation: Avfallshantering måste ske enligt de officiella bestämmelserna.

14 TRANSPORTINFORMATION

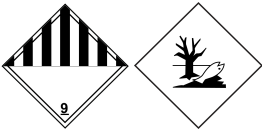

14.1 UN- eller ID-nummer

DOT	Undantag
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Officiell transportbenämning

DOT	Undantag
ADR, IMDG, IATA	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S (TERFENYL)

14.3 Faroklass(er) för transport

DOT	
Klass	Undantag
ADR	
	
Klass	(M6) Övriga farliga ämnen och föremål
Etikett	9
IMDG, IATA	
	
Klass	9 Övriga farliga ämnen och föremål
Etikett	9

14.4 Förpackningsgrupp

DOT	Undantag
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Miljörisker

Vattenförorenande:	Ja Symbol (fisk och träd)
---------------------------	------------------------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Övriga farliga ämnen och föremål.

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

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

Inte tillämpligt.

Transport/ytterligare information:	Inte reglerat vid transport i separat förpackning eller i 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

15 LAGSTADGAD INFORMATION

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Cancerframkallande, kategorier

IARC (Internationella centret för cancerforskning): Ingen av beståndsdelarna finns med i listan.

Direktivet 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen – BILAGA I:	Ingen av beståndsdelarna finns med i listan.
Seveso-kategori:	E1 Farligt för vattenmiljön
Kvalificerande mängd (ton) för tillämpning av krav för lägre nivå:	100 t
Kvalificerande mängd (ton) för tillämpning av krav för högre nivå:	200 t

Nationella regler:

Faroklass för vatten:	Faroklass 2 för vatten (egen bedömning): farligt för vatten
------------------------------	---

Andra regler, begränsningar och förbudsregler:

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Ingen av beståndsdelarna finns med i listan.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

16 ÖVRIG INFORMATION

Denna information är baserad på de kunskaper vi har idag och är endast avsedd för att beskriva produkten i förhållande till hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det ska därför inte ses som att den garanterar någon särskild egenskap hos produkten. Informationen är baserad på data som är tillgänglig för oss och som vi antar är korrekt. Ingen garanti, varken uttrycklig eller underförstådd, ges dock i samband med den här informationen och Cargille Laboratories tar inget ansvar för resultatet av användning av den här produkten. Informationen är utformad med villkoret att de personer som är ansvariga för användningen av den ska kunna fatta egna beslut om lämpligheten i att använda materialet för sitt speciella syfte. Observera att det är den engelska versionen som är giltig i frågor som gäller regelefterlevnad.

Relevanta riskfraser:

- 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 överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IMDG: Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg

DOT: Förenta staternas transportministerium

IATA: Internationella flygtransportorganisationen

GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeiska förteckningen över saluförda kemiska ämnen

ELINCS: Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service (en avdelning inom American Chemical Society)

DNEL: Härledd nollevteknivå (REACH)

PNEC: Uppskattad nollevteknivå (REACH)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

LDLo: Lägsta dödliga dos som observerats

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

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön – skadliga långtidseffekter för vattenmiljön – kategori 1.

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön – skadliga långtidseffekter för vattenmiljön – kategori 2.

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön – skadliga långtidseffekter för vattenmiljön – kategori 4.

Källor

Webbplats för europeiska kemikaliemyndigheten (echa.europa.eu).

Webbplats för amerikanska miljöförvaltningsmyndighetens ämnesregister (ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do).

Webbplats för 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.

Säkerhetsdatablad från olika tillverkare.

Ansvarig för säkerhetsdatablad

För Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Avgiftsfritt nr i Nordamerika 1-888-255-3924
Int. +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

För CellaVision:

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