

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

Dette sikkerhedsdatablad er baseret på det sikkerhedsdatablad, der er udgivet 2016-08-16 af producenten af immersionsolien IO-type 300:

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

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavne og varenumre:	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

Indhold: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Betingelser for tilsigtet anvendelse: Som immersionsolie til mikroskop ved normalt tryk 101,32 kPa (760 mm Hg), temperatur 7 °C til 40 °C (45 °F til 104 °F) i en ikke-fugtet/ikke-luftbåren tilstand i et lokale med normale udluftninger (2)/HR samt i et velegnet og kontrolleret laboratorium/industrielle omgivelser, der anvender standardmæssige gode laboratorie-/fremstillingsprocedurer. Bruges i en enkelt dråbe til nogle få kubikcentimeter pr. anvendelse.

Anvendelser, der frarådes: Kontakt producenten

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Sverige
Telefon	+46-(0)46 460 16 00
Websted	www.cellavision.com

1.4 Nødtelefon

For toksikologiske oplysninger i tilfælde af en nødsituation kontaktes telefonnummeret 112 (inden for Europa) eller 911 (for USA og Canada). For andre lande kontaktes det nødtelefonnummer, der er indstillet på mobiltelefonen.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008

Fareklasse og -kategorikode: Aquatic Chronic 2

Farekode og -sætning: H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogram



Signalord:

Der er ikke anvendt noget signalord

Faresætning:

H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger:

P273 Undgå udledning til miljøet

P391 Udslip opsamles

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til

lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml i henhold til afsnit 1.5.2 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.

Farepiktogram



Signalord:

Ingen

Faresætning:

Ingen

Sikkerhedssætninger:

Ingen

2.3 Andre farer

Der er ikke identificeret andre farer, som ikke er klassificeret på anden måde.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.




vPvB: Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Komponenter		
CAS-nr. 8012-95-1 EC-nr. 232-384-2	Paraffinolier  Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40 %
CAS-nr. 9003-29-6 EC-nr. 500-004-7	Buten, homopolymer (produkter, der er afledt af enten/eller But-1-en/But-2-en)  Asp. Tox. 1, H304	20-40 %
CAS-nr. 26410-60-3 EINECS: 247-477-3 Reg.nr.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenyl  Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5 %

Yderligere oplysninger: Se formuleringerne i de angivne faresætninger i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNING

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Sørg læge ved behag.

Ved kontakt med huden:

Vask straks med vand og sæbe, og skyl grundigt med vand.

Hvis hudirritationen fortsætter, skal man søge læge.

Ved kontakt med øjnene:

Fjern eventuelle kontaktlinser.

Skyl det åbne øje i flere minutter under rindende vand. Hvis symptomerne varer ved, skal man søge læge.

Ved indtagelse:

Skyl munden, og drik rigeligt med vand.

Fremkald ikke opkastning. Ring omgående efter lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Mave- eller tarmlidelser ved indtagelse.

Irritation af hud og slimhinder.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis der er behov for lægehjælp, skal man have produktbeholderen eller mærkningen ved hånden.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Skum

Brandslukningspulver

Gasformige slukningsmidler

Kuldioxid

Vanddis eller -tåge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

Af sikkerhedsmæssige årsager anses følgende slukningsmidler for uegnede:

Vand med kraftig stråle
Vandspray

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der er en risiko for dannelse af giftige gasser på grund af opvarmning eller i tilfælde af brand.

5.3 Anvisninger til brandmænd

Beskyttelsesudstyr:

Bær luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr.
Hold ubeskyttede personer væk.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet eller blandingen må ikke udledes til kloakken/overflade- eller grundvandet.
Informér de relevante myndigheder i tilfælde af nedsivning i vandløb eller kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Absorber med væskebindende materiale (sand, diatomit, syrebindere, universalbindere, savsmuld).
Sendes til genindvinding eller bortskaffelse i passende beholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 7 for oplysninger om sikker håndtering.
Se punkt 8 for oplysninger om personlige værnemidler.
Se punkt 13 for oplysninger om bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDBLING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå stænk eller sprøjt i lukkede områder.
Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Undgå opbevaring i nærheden af ekstrem varme, antændelseskilder eller åben ild.
Opbevares på et velventileret sted. Opbevares køligt.

Oplysninger om opbevaring på et fælles opbevaringssted:

Opbevares væk fra fødevarer.
Opbevares væk fra oxidationsmidler, stærke syrer, stærke baser.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser:

Opbevaringstemperaturer: 18–32 °C/65–90 °F.

Hold beholderen tæt forseglet.

7.3 Specifikke slutanvendelser

Der er ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Ingredienser med grænseværdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen:

Produktet indeholder ikke relevante mængder materiale med kritiske værdier, der skal overvåges på arbejdspladsen.

DNEL'er: Der er ingen yderligere oplysninger.

PNEC'er: Der er ingen yderligere oplysninger.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Generelle beskyttelsesforanstaltninger og hygiejniske foranstaltninger:

De almindelige sikkerhedsforanstaltninger skal følges ved håndtering af kemikalier.

Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foder.

Fjern straks alt snavset og kontamineret tøj.

Vask hænderne før pauser og ved afslutningen af arbejdsdagen.

Undgå at indånde gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet under normale brugsbetingelser.

Beskyttelse af hænder:



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktet/stoffet/forberedelse.

Beskyttelse af øjnene:



Sikkerhedsbriller

Følg de relevante nationale retningslinjer vedrørende brugen af beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af kroppen:

Beskyttende arbejdstøj

Begrænsning og overvågning af udledning til miljøet:

Der er ingen yderligere oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Flydende

Farve: Lysegul

Lugt: Let

Lugttærskel: Ikke fastsat

pH-værdi: Ikke relevant

Smeltepunkt/smelteområde: <0 °C

Kogepunkt/kogekområde: 340 °C (1 atm/1,0132 bar)

Flammepunkt: 163 °C (åben kop)

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant

Automatisk/selvantændelsestemperatur: Ikke fastsat

Nedbrydningsstemperatur: Ikke fastsat

Eksplodingsfare: Ikke fastsat

Eksplodingsgrænser

Nedre: Ikke fastsat

Øvre: Ikke fastsat

Oxiderende egenskaber: Ikke fastsat

Damptryk: <0,133 hPa (<0,1 mmHg)

Densitet: 0,923 g/cm³

Relativ densitet: Ikke fastsat

Dampdensitet: Ikke fastsat

Fordampningshastighed ved 20 °C: <1,0 (n-butylacetat = 1,0)

Opløsning i/blandbarhed med vand: Kan ikke blandes eller er svær at blande

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Ikke fastsat

Viskositet:

Dynamisk ved 23 °C: 300 cSt

Kinematisk ved 40 °C: >20,5 mm²/SEK. Estimat)

9.2 Andre oplysninger

Der er ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Der er ingen yderligere oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturer og normalt tryk.

Termisk nedbrydning/forhold, der skal undgås:

Ingen nedbrydning ved brug og opbevaring i henhold til specifikationerne.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan danne eksplosive blandinger i luften, hvis den opvarmes over flammepunktet, og/eller når den sprøjtes eller forstøves.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Reagerer med stærke syrer og alkali.

10.4 Forhold, der skal undgås

Meget høj varme.

Opbevares væk fra oxidationsmidler.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der er ingen yderligere oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kun ved brand:

Kulilte og kuldioxid

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: På baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.

LD/LC50-værdier, der er relevante for klassificeringen: Ingen.

Primær irritationsvirkning

Hudætsning/-irritation: På baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/-irritation: På baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: På baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.

IARC (International Agency for Research on Cancer (Det Internationale agentur for kræftforskning)): Ingen af ingredienserne er angivet.

Mulige eksponeringsveje: Indtagelse. Indånding, kontakt med øjnene. Kontakt med huden.

Akutte virkninger (akut toksicitet, irritation og ætsende virkning): Ingen.

Toksicitet ved gentagen dosis: Ingen.

Kimcellemutagenicitet: På baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.

Carcinogenicitet: På baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: På baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: På baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: På baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.

Aspirationsfare: På baggrund af de tilgængelige data er klassificeringskriteriet ikke opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandlevende organismer: Der er ingen yderligere oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen yderligere oplysninger.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand forventes der ingen akkumulation i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Der er ingen yderligere oplysninger.

Økotoxikologiske virkninger:

Bemærkning:

Skadelig for fisk

Giftig for vandlopper

Yderligere miljøoplysninger:

Generelle bemærkninger:

Det ufortyndede produkt eller store mængder af produktet må ikke udledes til grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

På grund af de tilgængelige data om fjernelse/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale kan langsigtede skader på miljøet ikke udelukkes.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger

Der er ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes til kloaksystemet. Brugeren af dette materiale er ansvarlig for at bortskaffe ubrugt materiale, rester og beholdere i henhold til alle relevante lokale, nationale og internationale bestemmelser vedrørende behandling, opbevaring og bortskaffelse af farligt og ufarligt affald.

Emballage, der ikke er rengjort:

Anbefaling: Bortskaffelse skal ske i henhold til de officielle bestemmelser.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer

DOT Fritaget

ADR, IMDG, IATA UN3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

DOT Fritaget

ADR, IMDG, IATA MILJØFARLIG SUBSTANS, VÆSKE, N.O.S (TERFENYL).

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

14.3 Transportfareklasse(r)

DOT

Klasse

Fritaget

ADR



Klasse

Mærkning

9 (M6) Diverse farlige stoffer og varer.
9

IMDG, IATA



Klasse

Mærkning

9 Diverse farlige stoffer og varer.
9

14.4 Emballagegruppe

DOT

Fritaget

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljømæssige farer

Havforurenende:

Ja
Symbol (fisk og træ)

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Advarsel: Diverse farlige stoffer og varer.

Farekode (Kemler): 90

EMS-nummer: F-A, S-F

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

Ikke reguleret, når stoffer transporteres i enkeltemballage eller kombinationsemballage med en nettomængde på 5 l eller mindre for væsker og 5 kg eller mindre for faststoffer i henhold til følgende:
DOT: 171.4(c)(2)
ADR: SP 375
IMDG: 2.10.2.7
IATA: særlig bestemmelse A197

ADR

Transportkategori:

3

Tunnelbegrænsningskode:

E

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

PUNKT 15: LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER

15.1 Sikkerhed, helbred og miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger/lovgivning, der gælder specifikt for stoffet eller blandingen

Carcinogene kategorier

IARC (International Agency for Research on Cancer (Det Internationale agentur for kræftforskning)): Ingen af ingredienserne er angivet

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer – BILAG I: Ingen af ingredienserne er angivet.

Seveso-kategori: E1 Farlig for vandmiljøet

Kvalificerende mængde (tons) for anvendelsen ved lavere krav: 100 t

Kvalificerende mængde (tons) for anvendelsen ved højere krav: 200 t

Nationale bestemmelser:

Vandfareklasse: Vandfareklasse 2 (selvvurdering): vandforurenende

Andre bestemmelser, begrænsninger og forbud:

SVHC-stoffer (Substances of Very High Concern (Særligt problematiske stoffer)) i henhold til REACH, artikel 57: Ingen af ingredienserne er angivet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Disse oplysninger er baseret på vores aktuelle viden og beskriver kun produktet i forbindelse med krav til sundhed, sikkerhed og miljø. De skal derfor ikke betragtes som en garanti for produktets særlige egenskaber. Oplysningerne er baseret på data, der er tilgængelige for os og anses for at være korrekte. Der gives dog ingen garanti af nogen art, hverken udtrykt eller underforstået, for disse oplysninger, og Cargille Laboratories påtager sig intet ansvar for resultatet af brugen af dette produkt. Disse oplysninger bygger på den betingelse, at de personer, der er ansvarlige for brugen af produktet, selv skal afgøre materialets egnethed til det pågældende formål. Bemærk, at vi anser den engelske version for at være den gyldige version i forbindelse med overholdelse og lovgivningsmæssige formål.

Relevante sætninger:

H304 Kan være dødelig ved indtagelse og indånding.

H410 Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger på vandlevende organismer.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: Det amerikanske transportministerium

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Det globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europæisk oversigt

over eksisterende kemiske stoffer) ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europæisk liste over nye anmeldte kemiske stoffer)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

CAS: Chemical Abstracts Service (en underafdeling af American Chemical Society) DNEL: Afledt nuleffektniveau (REACH)

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (REACH) LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulativt og giftigt)

SVHC: Substances of Very High Concern (Særligt problematiske stoffer)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Meget persistent og meget bioakkumulativt)

LDLo: Lowest Lethal Dose Observed (Laveste dødelige dosis, der er observeret)

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet – langsigtet fare for vandmiljøet – kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet – langsigtet fare for vandmiljøet – kategori 2

Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet – langsigtet fare for vandmiljøet – kategori 4

Kilder

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

Websted, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Websted, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org) Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., 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.

Sikkerhedsdatablade, individuelle producenter

Sikkerhedsdatablad udarbejdet af:

For Cargille:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toldfrit Nordamerika 1-888-255-3924

Internationalt +01 813-248-0573

Websted: www.chemtelinc.com

For CellaVision

CellaVision AB

Mobilvägen 12

SE-223 62 Lund

Sverige

+46 46 460 1600

www.cellavision.com