

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

Dette sikkerhetsdatabladet er basert på sikkerhetsdatabladet utgitt den 16/8-2016 av produsenten av dryppolje IO-type 300:

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

Telefon +973 239-6633

E-post compliance@cargille.com

Nettside www.cargille.com

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn og artikkelnummer:	XU-10135-01	CellaVision oljepakke, 2 x 150 ml
	XU-10135-02	CellaVision oljepakke, 1 x 150 ml
	XU-10249	dryppolje type 300, 473 ml
	XU-10319	dryppolje, 50 ml

Innhold: Cargille dryppolje type 300

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Betingelser for beregnet bruk: Som dryppolje til mikroskop ved normalt romtrykk 101,32 kPa (760 mm Hg), temperatur 7 til 40 °C i tilstand uten tåke / luftbårne partikler i et rom med normal luftutveksling (2) / HR., i laboratorie-/industrimiljø av personell med opplæring og tilsyn og ved bruk av standard praksis for gode laboratorie-/produksjonsrutiner. Brukes i mengde fra en enkeltdråpe til noen få milliliter per anvendelse.

Bruk som frarådes: Kontakt produsenten.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Sverige

Telefon +46-(0)46 460 16 00

Nettside www.cellavision.com

1.4 Nødtelefonnummer

I nødsituasjoner kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00 (døgnåpen). Ring 113 når det er akutt og står om liv.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Fareklasse og kategori: Aquatic Chronic 2

Farekode og erklæring: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merkingselementer i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogram



Varselord:

Ingen varselord brukes

Faresetning:

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P391 Samle opp spill.

P501 Kast innhold/beholder i samsvar med

lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Merking av pakker der innholdet ikke overstiger 125 ml, i henhold til paragraf 1.5.2 i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Farepiktogram



Varselord:

Ingen

Faresetning:

Ingen

Sikkerhetssetninger:

Ingen

2.3 Andre farer

Det er ikke identifisert andre farer som ikke på annen måte er klassifisert.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke aktuelt.




vPvB: Ikke aktuelt.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Komponenter		
CAS-nr. 8012-95-1 EF-nr. 232-384-2	Parafinoljer  Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40 %
CAS-nr. 9003-29-6 EF-nr. 500-004-7	Buten, homopolymer (produkter avledet fra enten but-1-en eller 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 %

Tilleggsopplysninger: For H-setninger i fulltekst: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding:

Tilfør frisk luft. Søk legehjelp hvis det oppstår symptomer.

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med vann og såpe, og skyll grundig.

Søk legehjelp hvis hudirritasjon vedvarer.

Etter øyekontakt:

Fjern eventuelle kontaktlinser.

Skyll med øynene åpne i flere minutter under rennende vann. Søk legehjelp hvis symptomene vedvarer.

Etter svelging:

Skyll munnen, og drikk deretter mye vann.

Ikke framkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Mage- eller tarmsykdommer ved inntak.

Irriterende for hud og slimhinner.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ha produktbeholderen eller -etiketten tilgjengelig hvis det er behov for legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Skum

Pulver

Slokkingsmidler i gassform

Karbondioksid

Vanntåke

Uegnede slokkingsmidler av sikkerhetsmessige årsaker:

- Vann med full stråle
- Vannspray

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan utvikle giftige gasser ved oppvarming eller brann.

5.3 Råd til brannmannskaper

Verneutstyr:

- Bruk luftforsynt åndedrettsvern.
- Bruk full vernedrakt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Bruk verneutstyr.
- Hold ubeskyttede personer borte.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann.
- Informér aktuelle myndigheter hvis det oppstår utslipp til vannveier eller kloakk.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Absorber med væskebindende materiale (sand, diatomitt, syrebindemidler, universalbindemidler, sagmugg).
- Send til gjenvinning eller avhending i egnede beholdere.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

- Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
- Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
- Se avsnitt 13 for informasjon om avhending.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Unngå sprut og spray i lukkede områder.
- Informasjon om brann- og eksplosjonsbeskyttelse: Ingen spesielle tiltak kreves.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagringsrom og oppbevaringsbeholdere:

- Unngå lagring i nærheten av ekstrem varme eller åpen ild.
- Oppbevares på et godt ventilert sted. Holdes kjølig.

Informasjon om lagring i ett felles lagringsanlegg:

- Skal ikke oppbevares i nærheten av næringsmidler.
- Skal ikke oppbevares i nærheten av oksidasjonsmidler, sterke syrer og sterke baser.

Mer informasjon om lagringsforhold:

Oppbevaringstemperaturer: 18–32 °C.
Hold beholderen tett lukket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Bestanddel(er) med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av materialer med kritiske verdier som må overvåkes på arbeidsplassen.

DNEL-er: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

PNEC-er: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

De vanlige forsiktighetsreglene skal følges ved håndtering av kjemikalier.

Holdes vekk fra matvarer, drikkevarer og fôr.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask hendene før pauser og etter bruk.

Ikke innånd gass/røyk/aerosoler.

Unngå kontakt med øynene og huden.

Åndedrettsvern:

Ikke påkrevd under normale bruksforhold.

Håndvern:



Vernehansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet/stoffet/stoffblandingen.

Vern av øyne:



Vernebriller

Følg relevante nasjonale retningslinjer for bruk av vernebriller.

Vern av kropp:

Arbeidsklær.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Form: Væske

Farge: Lys gul

Lukt: Liten

Luktterskel: Ikke bestemt

pH-verdi: Ikke aktuelt

Smeltepunkt/smelteområde: <0 °C

Kokepunkt/kokeområde: 340 °C (1 atm / 1,0132 bar)

Flammepunkt: 163 °C (åpen kopp)

Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke aktuelt

Selvantennelsestemperatur: Ikke bestemt

Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt

Eksplisjonsfare: Ikke bestemt

Eksplisjonsgrenser

Nedre: Ikke bestemt

Øvre: Ikke bestemt

Oksidasjonsegenskaper: Ikke bestemt

Damptrykk: < 0,133 hPa (< 0,1 mm Hg)

Tetthet: 0,923 g/cm³

Relativ tetthet: Ikke bestemt

Damptetthet: Ikke bestemt

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

Løselighet i / blandbarhet med vann: Ikke blandbart eller vanskelig å blande.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt

Viskositet:

Dynamikk ved 23 °C: 300 cSt

Kinematikk ved 40 °C: > 20,5 mm²/SEK (Estimert)

9.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturer og trykk.

Termisk nedbrytning / forhold som skal unngås:

Ingen nedbrytning når produktet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne eksplosive blandinger i luft hvis det varmes opp til over flammepunktet og/eller hvis det sprayer eller forstøves.

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

Reagerer med sterke syrer og alkalier.

10.4 Forhold som skal unngås

Overdreven varme.

Skal ikke oppbevares i nærheten av oksidasjonsmidler.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Kun hvis det oppstår brann:

Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

LD/LC50-verdier som er relevante for klassifisering: Ingen.

Primær irriterende effekt

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

IARC (International Agency for Research on Cancer): Ingen av bestanddelene er oppført.

Sannsynlige eksponeringsveier: Svelging. Innånding. Øyekontakt. Hudkontakt.

Akutte effekter (akutt giftighet, irritasjon og etsing): Ingen.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Giftighet i vann: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann forventes det ikke akkumulering i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

Økotoksiske effekter:

Kommentar:

Skadelig for fisk.

Giftig for vannlopper.

Tilleggsopplysninger:

Generelle merknader:

Ikke la uforynnnet produkt eller store mengder av produktet komme i grunnvann, vannveier eller kloakk.

På grunn av tilgjengelige data om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumuleringsevne kan ikke langvarig skade på miljøet utelukkes.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke aktuelt.

vPvB: Ikke aktuelt.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling

Skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Ikke la produktet havne i kloakk. Brukeren av dette materialet har ansvaret for å kaste ubrukt materiale, rester og beholdere i samsvar med alle relevante lokale, regionale og nasjonale lover og forskrifter om behandling, lagring og avfallshåndtering av farlig og ikke-farlig avfall.

Ikke-rengjort emballasje:

Anbefaling: Avfallshåndteres i samsvar med offisielle forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

DOT fritatt
ADR, IMDG, IATA UN3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

DOT fritatt
ADR, IMDG, IATA MILJØFARLIG STOFF, VÆSKE, N.O.S (TERFENYL).

14.3 Transportfareklasse(r)

DOT
Klasse fritatt

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

ADR



Klasse

9 (M6) diverse farlige stoffer og gjenstander.

Merking

9

IMDG, IATA



Klasse

9 diverse farlige stoffer og gjenstander.

Merking

9

14.4 Emballasjegruppe

DOT

fritatt

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljøfarer

Havforurensende:

Ja.
Symbol (fisk og tre)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Diverse farlige stoffer og gjenstander.

Farekode (Kemler):

90

EMS-nummer:

F-A, S-F

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt.

Tilleggsopplysninger om transport:

Ikke regulert ved transport i enkelt- eller kombinasjonsemballasje med en nettomengde på 5 l eller mindre for væsker eller 5 kg eller mindre for faste stoffer iht. følgende:
DOT: 171.4(c)(2)
ADR: SP 375
IMDG: 2.10.2.7
IATA: spesialbestemmelse A197

ADR

Transportkategori:

3

Tunnelbegrensningskode:

E

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kategorier over kreftfremkallende stoffer/stoffblandinger

IARC (International Agency for Research on Cancer): Ingen av bestanddelene er oppført.

Direktiv 2012/18/EU

Navngitte farlige stoffer – VEDLEGG I: Ingen av bestanddelene er oppført.

Seveso-kategori: E1 Farlig for vannmiljøet

Kvalifiserende mengde (tonn) for anvendelse av krav på lavere nivå: 100 t

Kvalifiserende mengde (tonn) for anvendelse av krav på høyere nivå: 200 t

Nasjonale forskrifter:

Vannfareklasse: Vannfareklasse 2 (egenvurdering): farlig for vann.

Andre forskrifter, begrensninger og forbudsforskrifter:

Stoffer med svært betenkelige egenskaper (SVHC) iht. REACH, artikkel 57: Ingen av bestanddelene er oppført.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene er basert på dagens kunnskaper og er ment å beskrive produktet bare med hensyn til krav til helse, miljø og sikkerhet. De skal derfor ikke tolkes som noen garanti for spesifikke produkttegenskaper. De oppgitte opplysningene er basert på data som er tilgjengelige for oss og antas å være riktige. Det gis imidlertid ingen garantier av noe slag, uttrykt eller underforstått, med hensyn til disse opplysningene som presenteres, og Cargille Laboratories påtar seg ikke noe ansvar for resultatet av bruken av dette produktet. Disse opplysningene tilveiebringes under forutsetning av at personene som er ansvarlige for bruken, skal selv bestemme egnetheten av materialet til den spesifikke anvendelsen. Vi gjør oppmerksom på at vi anser den engelske versjonen som den autoritative versjonen for samsvar med lover og forskrifter.

Relevante setninger:

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

IMDG: Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs

DOT: Det amerikanske transportdepartementet

IATA: Internasjonal sammenslutning av rutflyselsskaper

GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier EINECS: EUs liste over eksisterende kjemikalier

ELINCS: EUs liste over registrerte kjemiske stoffer

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society) DNEL: Avledet nivå uten virkning (REACH)

PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning (REACH) LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

CELLAVISION

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff
SVHC: Stoffer med svært betenkelige egenskaper
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende
LDLo: Laveste dødelige dose observert
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet – langtidsvirkning – kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet – langtidsvirkning – kategori 2
Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet – langtidsvirkning – kategori 4

Kilder

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

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

Nettside, 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.

Sikkerhetsdatablad, individuelle produsenter

SDS utarbeidet av:

For Cargille:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Grønt nummer Nord-Amerika 1-888-255-3924

Internasjonalt +01 813-248-0573

Nettside: www.chemtelinc.com

For CellaVision

CellaVision AB

Mobilvägen 12

SE-223 62 Lund

Sverige

+46 46 460 1600

www.cellavision.com