

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006, endret ved forordning (EU) 2020/878.

Dette sikkerhetsdatabladet er basert på sikkerhetsdatabladet utgitt den 16.08.2016 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

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Artikkelnummer
CellaVision oljepakke, 2 x 150 ml	XU-10135-01
CellaVision oljepakke, 1 x 150 ml	XU-10135-02
Dryppolje type 300, 473 ml	XU-10249
Dryppolje, 50 ml	XU-10319

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 7–40 °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

	Kontakt	Nødnummer	Kommentar
Europa	Toksikologiske opplysninger	112	
USA og Canada	Toksikologiske opplysninger	911	
New Zealand	National Poison Centre, Dunedin Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 764 766 0800 652 634 og følg deretter talebeskjeden	24 timers hjelpelinje, http://www.poisons.co.nz/ Man til fredag – kl. 8.30 til 17.00
Andre land	Toksikologiske opplysninger	Ring 113 når det er akutt og står om liv.	

Importør for New Zealand:
Roche Diagnostics NZ Ltd
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, NewZealand
Tlf.: +64 9 2764157
e-post: rdnz.logistics@roche.com

2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

- Fareklasse og kategorikode: 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/holder 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.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605, på nivået 0,1 % eller høyere.

3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

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. 26140-60-3 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.

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.

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.

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.
- Informer 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.

7 HÅNTERING 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.

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.

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/cm ³
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 mm ² /SEK (estimert)

9.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

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 sprayes 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.

11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

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 kjønnseller:	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.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:	Skadelige helseeffekter forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605, på nivået 0,1 % eller høyere.
Andre opplysninger:	Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

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.

Ytterligere økologiske opplysninger:

Generelle merknader:

- Ikke la uførtynnet 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 Hormonforstyrrende egenskaper

Skadelige helseeffekter forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605, på nivået 0,1 % eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige data.

12.8 Tilleggsopplysninger

Ingen tilgjengelige data.

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.

14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

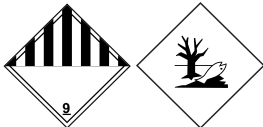
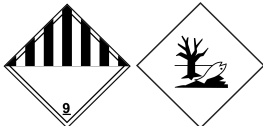
14.1 UN- eller ID-nummer

DOT	Unntatt
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

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

14.3 Transportfareklasse(r)

DOT	
Klasse	Unntatt
ADR	
	
Klasse	(M6) Diverse farlige stoffer og gjenstander
Merking	9
IMDG, IATA	
	
Klasse	9 Diverse farlige stoffer og gjenstander
Merking	9

14.4 Emballasjegruppe

DOT	Unntatt
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

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.

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 egenskaper. 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 ruteflyselskaper.

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).

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
www.chemtelinc.com

For CellaVision:

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