

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006.

Această Fișă cu date de securitate se bazează pe Fișa cu date de securitate emisă în 16.08.2016 de producătorul Uleiului de imersie IO Tip 300:

Companie	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009-1289, S.U.A.
Telefon	+973 239-6633
E-mail	compliance@cargille.com
Site web	www.cargille.com

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Identificator de produs

Denumiri comerciale și numere de articol:	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
	XU-10319	Immersion oil, 50 ml

Conținut: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Condiții privind destinația de utilizare: Fiind ulei de imersie pentru microscopie, la presiune normală a camerei 101,32 kPa (760 mmHg), la o temperatură de 7 – 40 °C, nu sub formă de vapori purtați de aer, într-o încăpere cu 2 schimburi normale de aer (2)/oră, într-un laborator cu personal instruit și supravegheat/unitate industrială care utilizează Bunele practici de laborator/de producție. Se utilizează o singură picătură pe câțiva centimetri cubi pe aplicație.

Utilizări contraindicate: contactați producătorul

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Companie	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Suedia
Telefon	+46-(0)46 460 16 00
Site web	www.cellavision.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

În caz de urgență, contactați un centru de informații toxicologice, număr de telefon pentru urgențe 112 (în Europa), sau 911 (pentru S.U.A. și Canada).

Nr. tel pentru urgențe în Noua Zeelandă:

Roche Diagnostics NZ. Ltd. 0800 652 634 apoi urmați indicațiile (LU-VI – 8.30 – 17.00).

Centrul național pentru toxicitate, Dunedin: 0800 764 766 (0800 POISON), linie de asistență non-stop
<http://www.poisons.co.nz/>

Pentru alte țări, utilizați numărul pentru urgențe integrat în telefon.

Importator Noua Zeelandă:

Roche Diagnostics NZ Ltd

ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park

286 Mount Wellington Highway

Mount Wellington, Auckland 1060, Noua Zeelandă

Tel: +64 9 2764157

Email: rdnz.logistics@roche.com

2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:

- Clasa de pericol și codul categoriei: Aquatic Chronic 2
- Cod și frază de pericol: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare:

Nu se utilizează un cuvânt de avertizare.

Frază de pericol:

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml, conform secțiunii 1.5.2. Din Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

Pictogramă de pericol

Cuvânt de avertizare:	Nu există
Frază de pericol:	Nu există
Fraze de precauție:	Nu există

2.3 Alte pericole

Nu s-au identificat alte pericole care nu au fost clasificate în alt mod.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

- **PBT:** nu se aplică.
- **vPvB:** nu se aplică.

3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Componente		
Nr. CAS 8012-95-1 Nr. EC 232-384-2	Uleiuri de parafină ⚠ Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20 – 40%
Nr. CAS 9003-29-6 Nr. EC 500-004-7	Butenă, homopolimer (produse derivate din 1-butenă/2-butenă) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	20 – 40%
Nr. CAS 26410-60-3 EINECS:247-477-3 Nr. reg.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenil ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	1 – <2,5%

Informații suplimentare: Pentru textul complet al Frazelor de risc enumerate, consultați Secțiunea 16.

4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****După inhalare:**

- Furnizați aer proaspăt; consultați medicul în caz că apar probleme.

După contactul cu pielea:

- Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.
- Dacă iritarea pielii continuă, consultați un medic.

După contactul cu ochii:

- Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul.
- Clătiți ochii deschiși câteva minute sub jet de apă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

După ingerare:

- Clătiți gura, apoi beți multă apă.
- Nu induceți vomă; solicitați imediat asistență medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Ingerarea poate provoca tulburări gastro-intestinale.
- Iritant pentru piele și membranele mucoase.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În cazul în care este necesară asistență medicală, să aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere adecvați:**

- Spumă
- Pulbere pentru stingerea incendiilor
- Agenți de stingere gazoși
- Dioxid de carbon
- Vaporii de apă

Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători:

- Jet direct de apă
- Apă pulverizată

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu se pot produce gaze toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Echipament de protecție:**

- Purtați aparat de respirat autonom.
- Purtați costum de protecție complet.

6 MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție.
- Țineți departe persoanele neprotejate.
- Asigurați o ventilație corespunzătoare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Nu permiteți pătrunderea în sistemele de canalizare sau în apele de suprafață ori subterane.
- Informați autoritățile respective în caz de infiltrații în cursul de apă sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Se absoarbe cu ajutorul unui liant pentru lichide (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș).
- A se trimite pentru recuperare sau eliminare în recipiente adecvate.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

- Consultați Secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de securitate.
- Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală.
- Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Evitați stropirea sau pulverizarea în zone închise.
- Informații privind protecția împotriva incendiilor sau exploziilor: nu sunt necesare măsuri speciale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare:

Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:

- Evitați depozitarea în apropierea surselor de căldură extremă, de aprindere sau lângă flacără deschisă.
- Depozitați într-un loc bine ventilat. A se păstra într-un loc răcoros.

Informații despre depozitarea într-o unitate de depozitare comună:

- Nu depozitați împreună cu alimente.
- A se păstra departe de agenți oxidanți, acizi puternici, baze puternice.

Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:

- Temperaturi de depozitare: 18 – 32 °C.
- Păstrați recipientul etanș.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

- Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.
- Valori DNEL: nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Valori PNEC: nu sunt disponibile alte informații relevante.

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală:

Măsuri generale de protecție și igienă:

- La manipularea substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.
- A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.
- Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate.
- Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.
- Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli.
- Evitați contactul cu ochii și pielea.

Protecție respiratorie:

Nu este necesară în condiții normale de utilizare.

Protecția mâinilor:



Mănușide protecție

Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/pregătire.

Protecția ochilor:



Ochelaride protecție

Urmați îndrumările naționale relevante privind utilizarea ochelarilor de protecție.

Protecție corporală:

Îmbrăcăminte de lucru de protecție

Limitarea și supravegherea expunerii în mediu:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

9 PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:	
Formă:	Lichidă
Culoare:	Galben deschis
Miros:	Slab
Pragul de miros:	Nedeterminat
Valoare pH:	Nu se aplică
Punct de topire/interval de topire:	<0 °C
Punct de fierbere/interval de fierbere:	340 °C (1 atm/1,0132 bar)
Punct de aprindere:	163 °C (Cupă deschisă)
Inflamabilitate (solide, gaze):	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere:	Nedeterminată
Temperatura de descompunere:	Nedeterminată
Pericol de explozie:	Nedeterminat
Limite de explozie:	
Inferioară:	Nedeterminată
Superioară:	Nedeterminată
Proprietăți de oxidare:	Nedeterminate
Presiunea vaporilor:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Densitate:	0,923 g/cm ³
Densitate relativă:	Nedeterminată
Densitatea vaporilor:	Nedeterminată
Rata de evaporare la 20 °C:	<1,0 (Acetat de n-butyl = 1,0)
Solubilitatea în/Miscibilitatea cu apa:	Nu este miscibil sau este dificil de amestecat
Coefficient de distribuție (n-octanol/apă):	Nedeterminat
Vâscozitate:	
Dinamică la 23 °C:	300 cSt
Cinematică la 40 °C:	>20,5 mm ² /SEC (Estimat)

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții de temperatură și presiune normale.

Descompunere termică/condiții de evitat:

Fără descompunere în condiții de utilizare și depozitare conform specificațiilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

- Poate forma amestecuri explozive în aer dacă este încălzit peste punctul de aprindere și/sau când este pulverizat sau atomizat.
- Reacționează cu agenți de oxidare puternici.
- Reacționează cu acizi și baze puternici/puternice.

10.4 Condiții de evitat

- Căldură excesivă.
- A se păstra departe de agenți de oxidare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6 Produse periculoase rezultate prin descompunere

Doar în condiții de incendiu:

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare	Nu există.
Efect iritant primar Iritarea/coroziunea pielii: Iritarea/vătămarea gravă a ochilor: Sensibilitate respiratorie sau a pielii:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
IARC (Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului):	Niciunul dintre ingrediente nu este listat.
Căi de expunere posibile:	Ingerare. Inhalare. Contactul cu ochii. Contactul cu pielea.
Efecte acute (toxicitate acută, iritație și coroziiune):	Nu există.
Toxicitate la doze repetate:	Nu există.
Mutagenitatea celulelor germinative:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Carcinogenitate:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Toxicitate pentru reproducere:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
STOT - expunere unică:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
STOT - expunere repetată:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Pericol de aspirație:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă, nu este de așteptat o acumulare în organisme.

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Efecte ecotoxice:

Remarcă:

- Dăunător pentru pești
- Toxic pentru purici de apă

Informații ecologice suplimentare:

Note generale:

- Nu lăsați produsul nediluat sau cantități însemnate de produs să pătrundă în apa subterană, cursul de apă sau sistemul de canalizare.
- Pe baza datelor disponibile privind eliminarea/descompunerea și bioacumularea, posibilele efecte adverse pe termen lung asupra mediului nu pot fi excluse.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

- **PBT:** nu se aplică.
- **vPvB:** nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare

Nu trebuie aruncate împreună cu gunoiul menajer. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Utilizatorul acestui material are responsabilitatea de a elimina la deșeurile materialele neutilizate, reziduurile și recipientele în conformitate cu toate legile locale, de stat și federale relevante, precum și cu reglementările privind tratarea, depozitarea și eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase.

Ambalaje necurățate:

Recomandare: eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

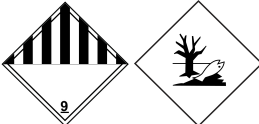
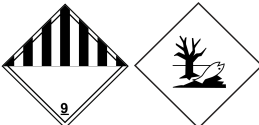
14.1 Număr ONU

DOT	Exceptat
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

DOT	Exceptat
ADR, IMDG, IATA	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (TERFENIL)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

DOT	
Clasa	Exceptat
ADR	
	
Clasa	(M6) Substanțe și obiecte periculoase diverse
Eticheta	9
IMDG, IATA	
	
Clasa	9 Substanțe și obiecte periculoase diverse
Eticheta	9

14.4 Grupul de ambalare

DOT	Exceptat
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin:	Da Simbol (pește și copac)
-----------------------	-------------------------------

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Avertisment: Substanțe și obiecte periculoase diverse.

Cod de pericol (Kemler):	90
Număr EMS:	F-A, S-F

14.7 Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Codului IBC

Nu se aplică.

Informații suplimentare/privind transportul:	Nereglementat atunci când este transportat în ambalaj unic sau combinat, ce conține o cantitate netă de 5 l sau mai puțin pentru lichide, sau 5 kg sau mai puțin pentru solide, conform următoarelor: DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: dispoziție specială A197
ADR	
Categoria de transport:	3
Cod de restricții în tunel:	E

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorii carcinogenice

IARC (Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului): Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase enumerate - ANEXA I:	Niciunul dintre ingrediente nu este listat
Categoria Seveso:	E1 Periculos pentru mediul acvatic
Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior:	100 t
Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior:	200 t

Reglementări naționale:

Clasa de pericol pentru apă:	Clasa 2 de pericol pentru apă (Auto-evaluare): periculos pentru apă
-------------------------------------	---

Alte reglementări, limitări și reglementări prohibitive:

Substanțe foarte îngrijorătoare (SVHC) în conformitate cu REACH, articolul 57: Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16 ALTE INFORMAȚII

Informațiile prezentate în această fișă se bazează pe cunoștințele noastre curente și au scopul de a descrie produsul doar în scopul cerințelor de sănătate, siguranță și mediu. Astfel, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție pentru nicio proprietate specifică a produsului. Informațiile furnizate se bazează pe datele pe care le avem la dispoziție și pe care le considerăm a fi corecte. Cu toate acestea, nu se prezintă nicio garanție de niciun fel, expresă sau implicită, cu privire la informațiile prezentate, iar Cargille Laboratories nu își asumă nicio responsabilitate privind rezultatul utilizării produsului. Aceste informații sunt furnizate cu condiția ca persoanele responsabile cu utilizarea acestora să determine ei înșiși caracterul adecvat al materialului pentru scopul specific. Rețineți că noi considerăm versiunea în limba engleză ca fiind versiunea autorizată în scopuri de conformitate și reglementare.

Lista frazelor relevante:

- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

DOT: Departamentul de transporturi S.U.A.

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate.

CAS: Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice) (divizie a Societății americane de substanțe chimice)

DNEL: Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect) (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect) (REACH)

LC50: Concentrație letală 50%.

LD50: Doză letală 50%.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

SVHC: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

LDLo: Cea mai mică doză letală observată.

Asp. Tox. 1: Pericol de aspirare - Categoria 1.

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pentru mediul acvatic pe termen lung - Categoria 1.

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pentru mediul acvatic pe termen lung - Categoria 2.

Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pentru mediul acvatic pe termen lung - Categoria 4.

Surse

Site web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu).

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

Site web, 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.

Fișe cu date de securitate, Producători individuali.

Fișă cu date de securitate pregătită de:

Pentru Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida S.U.A. 33602-2902
Apel gratuit America de Nord 1-888-255-3924
Intl. +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

Pentru CellaVision:

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