

SCHEDA DI SICUREZZA

In conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 successivamente modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

Questa scheda di sicurezza si basa sulla scheda di sicurezza emessa il 2016-08-16 dal fabbricante di Immersion oil IO Type 300:

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

Telefono +973 239-6633

E-mail compliance@cargille.com

Sito web www.cargille.com

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Codice articolo
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

Contenuto: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Condizioni d'uso previste: come olio di immersione per microscopio alla normale pressione ambiente di 101,32 kPa (760 mmHg), alla temperatura di 7-40 °C (45-104 °F) in uno stato non appannato/non aerato in una stanza con normale ricambio d'aria (2)/ora, in un laboratorio/ambiente industriale addestrato e supervisionato che utilizza buone pratiche di laboratorio/fabbricazione standard. Usato in gocce singole fino a pochi centimetri cubi per applicazione.

Usi sconsigliati: contattare il fabbricante.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Azienda CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Svezia

Telefono +46-(0)46 460 16 00

Sito web www.cellavision.com

1.4 Numero di telefono di emergenza

	Referente	Numero di emergenza	Commento
Europa	Informazioni tossicologiche	112	
USA e Canada	Informazioni tossicologiche	911	
Nuova Zelanda	Centro nazionale antiveleni, Dunedin Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 764 766 0800 652 634 e seguire il messaggio vocale	linea diretta 24 ore su 24, http://www.poisons.co.nz/ da lunedì a venerdì, dalle 8.30 alle 17.00
Altri Paesi	Informazioni tossicologiche	Utilizzare il numero di emergenza già inserito nel telefono cellulare.	

Importatore della Nuova Zelanda:
Roche Diagnostics NZ Ltd
Edificio ANZ Raranga, Livello 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, NewZealand
Tel.: +64 9 2764157
E-mail: rdnz.logistics@roche.com

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:

- Classe di pericolo e codice di categoria: Aquatic Chronic 2
- Codice e indicazione di pericolo: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogramma di pericolo



Parola di segnalazione:	Nessuna parola di segnalazione utilizzata.
Indicazione di pericolo:	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza:	P273 Non disperdere nell'ambiente. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

Etichettatura delle confezioni il cui contenuto non supera i 125 ml, in conformità alla sezione 1.5.2 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Pittogramma di pericolo



Parola di segnalazione: Nessuna
Indicazione di pericolo: Nessuna
Consigli di prudenza: Nessuno

2.3 Altri pericoli

Non sono noti altri pericoli non altrimenti classificati.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** non pertinente.
- **vPvB:** non pertinente.

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati con proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57 (f) della normativa REACH o del regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o del regolamento della Commissione (UE) 2018/605 a un livello pari allo 0,1% o superiore.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non rilevante (miscela)

3.2 Miscela

Componenti		
N. CAS 8012-95-1 N. CE 232-384-2	Oli di paraffina Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40%
N. CAS 9003-29-6 N. CE 500-004-7	Butene, omopolimero (prodotti derivati da 1-butene o da 2-butene) Asp. Tox. 1, H304	20-40%
N. CAS 26140-60-3 EINECS:247-477-3 N. reg: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenile Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%

Informazioni aggiuntive: per la formulazione delle Indicazioni di pericolo elencate, consultare la sezione 16.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

- Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle:

- Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

- Rimuovere le lenti a contatto se indossate.
- Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. In caso di disturbi permanenti consultare il medico.

Ingestione:

- Sciacquare abbondantemente la bocca e bere molta acqua.
- Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Disturbi gastro intestinali in caso di ingestione.
- Irritante per la pelle e le mucose.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se si rende necessario consultare un medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti idonei:

- Schiuma
- Polvere estinguente
- Agenti estinguenti gassosi
- Anidride carbonica
- Acqua nebulizzata o nebbia

Agenti estinguenti non idonei per motivi di sicurezza:

- Getto d'acqua
- Acqua a spruzzo

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante il riscaldamento o in caso di incendio è possibile la formazione di gas tossici.

5.3 Raccomandazione per gli addetti all'estinzione

Equipaggiamento protettivo:

- Indossare autorespiratori di protezione.
- Indossare tute protettive integrali.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Indossare equipaggiamento protettivo.
- Allontanare le persone non equipaggiate.
- Assicurare una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

- Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Assorbire con materiale legante i liquidi (sabbia, diatomite, agenti leganti acidi, agenti leganti universali, segatura).
- Utilizzare contenitori adeguati per l'invio a strutture di recupero o smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.
- Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.
- Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Evitare schizzi o spruzzi in ambienti chiusi.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni: Non sono richieste misure speciali.

7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Conservazione:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

- Evitare lo stoccaggio in prossimità di calore estremo, fonti di accensione o fiamme libere.
- Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in un luogo fresco.

Informazioni sullo stoccaggio misto:

- Conservare lontano da alimenti.
- Conservare lontano da ossidanti, acidi forti e basi forti.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

- Temperatura di stoccaggio: 18-32 °C (65-90 °F).
- Tenere il recipiente ben sigillato.

7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Parametri di controllo

Ingredienti con valori limite che devono essere monitorati sul posto di lavoro:

- Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che devono essere monitorati sul posto di lavoro.
- DNEL: non sono disponibili altre informazioni.
- PNEC: non sono disponibili altre informazioni.

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione personale:

Misure generali protettive e di igiene:

- Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
- Togliere immediatamente tutti gli indumenti sporchi e contaminati.
- Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

Non necessaria nelle normali condizioni d'uso.

Protezione delle mani:



Guantiprotettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.

Protezione degli occhi:



Occhiali di sicurezza

Seguire le linee guida nazionali relative all'uso di occhiali protettivi.

Protezione del corpo:

indumenti da lavoro protettivi

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale:

non sono disponibili altre informazioni.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto:	
Forma:	Liquido
Colore:	Giallo chiaro
Odore:	Leggero
Soglia di odore:	Non definito
Valore di pH:	Non pertinente
Punto /intervallo di fusione:	<0 °C
Punto/intervallo di ebollizione:	340 °C (1 atm/1,0132 bar)
Punto di infiammabilità:	163 °C (vaso aperto)
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non pertinente
Temperatura di autoaccensione:	Non definito
Temperatura di decomposizione:	Non definito
Pericolo di esplosione:	Non definito
Limiti di esplosione:	
Inferiore:	Non definito
Superiore:	Non definito
Proprietà ossidanti:	Non definito
Pressione di vapore:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Densità:	0,923 g/cm ³
Umidità relativa:	Non definito

Densità di vapore:	Non definito
Tasso di evaporazione a 20 °C:	<1,0 (acetato di n-butile = 1,0)
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non definito
Viscosità:	
Dinamica a 23 °C:	300 cSt
Cinematica a 40 °C:	>20,5 mm ² /SEC (stima)

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperature e pressioni normali.

Decomposizione termica/condizioni da evitare:

Non si decompone se utilizzato e conservato secondo le specifiche.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Può formare miscele esplosive in aria se riscaldato al di sopra del punto di infiammabilità e/o se spruzzato o nebulizzato.
- Reagisce con agenti ossidanti forti.
- Reagisce con acidi e alcali forti.

10.4 Condizioni da evitare

- Calore eccessivo.
- Conservare lontano da agenti ossidanti.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Solo in condizioni di incendio:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo in base a quanto definito dal regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione	Nessuno.
Effetto irritante primario	
Corrosione/irritazione cutanea:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni/irritazione agli occhi:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
IARC (Agenzia internazionale per la Ricerca sul cancro):	Nessuno degli ingredienti è elencato.
Probabili vie di esposizione:	Ingestione. Inalazione. Contatto con gli occhi. Contatto con la pelle.
Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività):	Nessuno.
Tossicità a dose ripetuta:	Nessuna.
Mutagenicità sulle cellule germinali:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
STOT - esposizione singola:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
STOT - esposizione ripetuta:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo di aspirazione:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza endocrina:	Effetti nocivi per la salute causati dalle proprietà di interferenza endocrina: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati con proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57 (f) della normativa REACH o del regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o del regolamento della Commissione (UE) 2018/605 a un livello pari allo 0,1% o superiore.
Altre informazioni:	Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: non sono disponibili altre informazioni.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

In base al coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua non è previsto alcun accumulo negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti ecotossici:

Osservazione:

- Nocivo per i pesci
- Tossico per le pulci d'acqua

Ulteriori informazioni ecologiche:

Note generali:

- Evitare che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiungano le acque freatiche, i corsi d'acqua o le fognature.
- A causa dei dati disponibili su eliminabilità/decomposizione e sul bioaccumulo, non si possono escludere potenziali danni a lungo termine all'ambiente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** non pertinente.
- **vPvB:** non pertinente.

12.6 Proprietà di interferenza endocrina

Effetti nocivi per la salute causati dalle proprietà di interferenza endocrina:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati con proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57 (f) della normativa REACH o del regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o del regolamento della Commissione (UE) 2018/605 a un livello pari allo 0,1% o superiore.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 Informazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consiglio

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Evitare che il prodotto raggiunga le fognature. L'utente di questo materiale ha la responsabilità di smaltire il materiale inutilizzato, i residui e i contenitori in conformità a tutte le leggi e normative locali, statali e federali relative al trattamento, allo stoccaggio e allo smaltimento dei rifiuti pericolosi e non pericolosi.

Imballaggi non puliti:

Consiglio: lo smaltimento deve essere effettuato secondo le norme ufficiali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

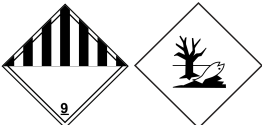
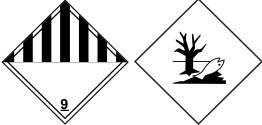
14.1 Numero UN o ID

DOT	Esente
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

DOT	Esente
ADR, IMDG, IATA	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TERFENILE)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

DOT	
Classe	Esente
ADR	
	
Classe	(M6) Materie e oggetti pericolosi diversi
Etichetta	9
IMDG, IATA	
	
Classe	9 Materie e oggetti pericolosi diversi
Etichetta	9

14.4 Gruppo di imballaggio

DOT	Esente
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Pericoli ambientali

Inquinante marino:	Sì Simbolo (pesce e albero)
---------------------------	--------------------------------

14.6 Precauzioni speciali per gli utenti

Avvertenza: materie e oggetti pericolosi diversi.

Codice di pericolo (Kemler):	90
Numero EMS:	F-A, S-F

14.7 Trasporto alla rinfusa in conformità all'Allegato II di MARPOL73/78 e al Codice IBC

Non pertinente.

Trasporto/Informazioni aggiuntive:	Non è regolamentato se trasportato in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta non superiori a 5 l per i liquidi o 5 kg per i solidi secondo quanto segue: DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: disposizione speciale A197
ADR	
Categoria di trasporto:	3
Codice di restrizione in galleria:	E

15 INFORMAZIONI NORMATIVE

15.1 Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categorie delle sostanze cancerogene

IARC (Agenzia internazionale per la Ricerca sul cancro): nessuno degli ingredienti è elencato.

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I:	Nessuno degli ingredienti è elencato
Categoria Seveso:	E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore:	100 t
Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore:	200 t

Normativa nazionale:

Classe di pericolosità per le acque:	Pericolosità per le acque classe 2 (Autoclassificazione): pericoloso per le acque
---	---

Altri regolamenti, limitazioni e divieti:

Sostanze estremamente problematiche (SVHC) secondo REACH, Articolo 57: nessuno degli ingredienti è elencato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Le informazioni fornite si basano sui dati a nostra disposizione e sono ritenute corrette. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia di alcun tipo, sia essa espressa o implicita, in relazione alle informazioni presentate e Cargille Laboratories non si assume alcuna responsabilità per il risultato derivante dall'uso di questo prodotto. Queste informazioni vengono fornite a condizione che le persone responsabili del loro utilizzo determinino autonomamente l'idoneità del materiale per il loro scopo specifico. Si noti che la versione inglese è considerata la versione ufficiale ai fini della conformità e delle normative.

Fraasi rilevanti:

- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada.

IMDG: codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose.

DOT: dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti d'America.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.

EINECS: inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.

ELINCS: lista europea delle sostanze chimiche notificate.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society).

DNEL: livello derivato privo di effetti (REACH).

PNEC: concentrazione prevista priva di effetti (REACH).

LC50: concentrazione letale, 50%.

LD50: dose letale, 50%.

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico.

SVHC: sostanze estremamente preoccupanti.

vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.

LDLo: dose minima letale osservata.

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione - Categoria 1.

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acquatico a lungo termine - Categoria 1.

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acquatico a lungo termine - Categoria 2.

Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acquatico a lungo termine - Categoria 4.

Fonti

Sito web dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (echa.europa.eu).

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

Sito web di 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.

Schede di sicurezza dei singoli fabbricanti.

SDS compilata da:

Per Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Numero verde Nord America 1-888-255-3924
Internazionale +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

Per CellaVision:

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