

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

Questa scheda di sicurezza si basa sulla scheda di dati di sicurezza, pubblicata il 16-08-2016 dal produttore dell'olio per immersione IO tipo 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

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPEGNO

1.1 Identificatore del prodotto

Nomi commerciali e numero articolo:	XU-10135-01 CellaVision Oil Pack, 2 x 150ml 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
--	---

Contenuto: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Condizioni d'uso previsto: Come olio da immersione per microscopio a pressione ambiente normale 101,32 kPa (760 mm Hg), temperatura da 7 ° C a 40 ° C (da 45 ° F a 104 ° F) in uno stato non appannato / non trasportato dall'aria in una stanza con normali cambi d'aria (2) / HR., in un ambiente di laboratorio / industriale addestrato e supervisionato che utilizza le procedure standard Good Laboratory / Good Manufacturing. Utilizzato in singola goccia a pochi centimetri cubi per applicazione.

Usi sconsigliati: contattare il produttore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati 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 telefonico di emergenza

In caso di emergenza contattare le informazioni tossicologiche, tel. Di emergenza 112 (in Europa) o 911 (per USA e Canada). Per altri paesi, utilizzare il numero di emergenza incorporato nel telefono cellulare.

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

SEZIONE 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 categoria: Aquatic Chronic 2

Codice e dichiarazione 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 secondo il regolamento CLP.

Pittogramma di pericolo



Avvertenza:	non viene utilizzata alcuna avvertenza
Indicazione di pericolo:	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Consigli di prudenza:	P273 Evitare il rilascio nell'ambiente P391 Raccogliere la fuoriuscita P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le normative locali / regionali / nazionali / internazionali

Etichettatura dei pacchi in cui il contenuto non superi 125 ml conformemente alla sezione 1.5.2 del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Pittogramma di pericolo



Avvertenza:	nessuna
Indicazione di pericolo:	nessuna
Consigli di prudenza:	nessuno

2.3 Altri pericoli

Non sono stati identificati altri pericoli non altrimenti classificati.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: non applicabile.

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

componenti		
CAS No 8012-95-1 EC No 232-384-2	Oli di paraffina  Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40%
CAS No 9003-29-6 EC No 500-004-7	Butene, omopolimero (prodotti derivati da / o But-1-ene / But-2-ene)  Asp. Tox. 1, H304	20-40%
CAS No 26410-60-3 EINECS: 247-477-3 Reg. nr.: 01-2119488220-43-XXXX	Terphenyl  Aquatic Chronic 1, H410	1-<2.5%

Ulteriori informazioni: per la formulazione delle indicazioni di pericolo elencate fare riferimento alla sezione 16.

SEZIONE 4: MISURA DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inalazione:

Fornire aria fresca; consultare il medico in caso di reclami.

Dopo il contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente.

Se l'irritazione della pelle persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto se usurate.

Risciacqua l'occhio aperto per diversi minuti con acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Dopo ingestione:

Sciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provoca il vomito; chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Disturbi gastrici o intestinali se ingeriti.

Irritante per la pelle e le mucose.

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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma

Polvere per estintore

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

Mezzi di estinzione gassosi

Diossido di carbonio

Nebbia o nebbia d'acqua

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Acqua a getto pieno

Acqua nebulizzata

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La formazione di gas tossici è possibile durante il riscaldamento o in caso di incendio.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Attrezzatura di protezione:

Indossare un dispositivo di protezione respiratoria autonomo.

Indossa una tuta completamente protettiva.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

Tenere lontano le persone non protette.

Garantire una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Non consentire l'ingresso in fognature / acque superficiali o sotterranee.

Informare le rispettive autorità in caso di infiltrazioni nel corso d'acqua o nel sistema fognario.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale legante ai liquidi (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura).

Inviare per il recupero o lo smaltimento in recipienti adatti.

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.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

evitare schizzi o spruzzi in aree chiuse.

Informazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante: nessuna misura speciale richiesta.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservazione:

Requisiti che devono essere soddisfatti magazzini e recipienti:

Evitare lo stoccaggio vicino a fonti di calore estremo, fonti di ignizione o fiamme libere.

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

Conservare in luogo ben ventilato. Stai calmo.

Informazioni sull'archiviazione in una struttura di archiviazione comune:

Conservare lontano dai prodotti alimentari.

Conservare lontano da ossidanti, acidi forti, basi forti.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:

Temperature di conservazione: 65 - 90 °F / 18 - 32 °C.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che devono essere monitorati sul posto di lavoro.

DNEL: nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

PNEC: nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento per la protezione personale:

Misure generali protettive e igieniche:

Le normali misure precauzionali devono essere rispettate quando si maneggiano sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti sporchi e contaminati.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Non inalare gas / fumi / aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria:

Non richiesto nelle normali condizioni d'uso.

Protezione delle mani:



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto / alla sostanza / al preparato.

Protezione per gli occhi:



Occhiali di sicurezza

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

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

Protezione del corpo:

Indumenti da lavoro protettivi

Limitazione e supervisione dell'esposizione all'ambiente:

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	liquido
Colore:	giallo chiaro
Odore:	Leggero
Soglia olfattiva:	Non determinato
Valore pH:	Non applicabile
Punto di fusione / intervallo di fusione:	<0 ° C
Punto / intervallo di ebollizione:	340 ° C (1 atm / 1.0132 bar)
Punto di infiammabilità:	163 ° C (Open Cup)
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile
Temperatura di auto / autoaccensione:	non determinata
Temperatura di decomposizione:	non determinata
Pericolo di esplosione:	non determinato
Limiti di esplosione:	
Inferiore:	non determinato
Superiore:	non determinato
Proprietà ossidanti:	Non determinato
Tensione di vapore:	<., 133 hPA (<0.1 mmHg)
Densità:	0,923 g / cm ³
Densità relativa:	non determinata
Densità del vapore:	non determinato
Velocità di evaporazione a 20 ° C:	<1,0 (n-butil acetato = 1,0)
Solubilità in / Miscibilità con acqua:	non miscibile o difficile da miscelare
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo / acqua):	Non determinato
Viscosità:	
Dinamico a 23 ° C:	300 cSt
Cinematica a 40 ° C:	> 20,5 mm ² / SEC (stima)

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperature e pressioni normali.

Decomposizione termica / condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se utilizzato e conservato secondo le specifiche.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può formare miscele esplosive nell'aria se riscaldato al di sopra del punto di infiammabilità e / o se spruzzato o atomizzato.

Reagisce con forti agenti ossidanti.

Reagisce con acidi forti e alcali.

10.4 Condizioni da evitare

Calore eccessivo.

Conservare lontano da agenti ossidanti.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Solo in condizioni di incendio:

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD / LC50 rilevanti per la classificazione: nessuno.

Irritabilità primaria

Corrosione / irritazione cutanea: in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari gravi: in base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Possibili 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.

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

Mutagenicità delle cellule germinali: in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione singola a STOT: in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione ripetuta STOT: in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione: in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo / acqua non è previsto un accumulo negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Effetti ecotossici:

Commento:

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 falde acquifere, i corsi d'acqua o le fognature.

A causa dei dati disponibili sull'eliminazione / decomposizione e sul potenziale di bioaccumulo non è possibile escludere un danno prolungato a lungo termine dell'ambiente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONE SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione

Non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Non consentire al prodotto di raggiungere il sistema fognario. L'utente di questo materiale ha la responsabilità di smaltire materiale non usato, residui e contenitori in conformità con tutte le leggi e le normative locali, statali e federali relative al trattamento, allo stoccaggio e allo smaltimento di rifiuti pericolosi e non pericolosi.

Imballaggi non puliti:

Raccomandazione: lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

DOT Esente
ADR, IMDG, IATA UN3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

DOT Esente
ADR, IMDG, IATA SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S (TERFENILE).

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

PUNTO

Classe Esente

ADR



Classe 9 (M6) Altre sostanze e articoli pericolosi.
Etichetta 9

IMDG, IATA



Classe 9 Altre sostanze e articoli pericolosi.
Etichetta 9

14.4 Gruppo di imballaggio

DOT Esente
ADR, IMDG, IATA III

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: Sì
Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per l'utente

Avvertenza: varie sostanze e articoli pericolosi.

Codice di pericolo (Kemler): 90

Numero EMS: F-A, S-F

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

Trasporto / Ulteriori informazioni: Non regolamentato se trasportato in imballaggio singolo o combinato contenente una quantità netta di 5 L o inferiore per liquidi o 5 kg o inferiore per 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

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categorie cancerogene

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

Direttiva 2012/18 / UE

Sostanze pericolose denominate - ALLEGATO I: Nessuno degli ingredienti è elencato.

Categoria Seveso: E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Quantitativo ammissibile (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di livello inferiore: 100 t

Quantitativo ammissibile (tonnellate) per l'applicazione dei requisiti di livello superiore: 200 t

Norme nazionali:

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

Classe di pericolo per l'acqua: Classe di pericolo per l'acqua 2 (Autovalutazione): pericoloso per l'acqua.

Altre normative, limitazioni e normative proibitive:

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.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e hanno lo scopo di descrivere il prodotto ai soli fini della salute, sicurezza e requisiti ambientali. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di proprietà specifiche del prodotto. Le informazioni fornite si basano sui dati a nostra disposizione e sono ritenute corrette. Tuttavia, nessuna garanzia o garanzia di alcun tipo, espressa o implicita, viene rilasciata in relazione a queste informazioni presentate e Cargille Laboratories non si assume alcuna responsabilità per il risultato dell'uso di questo prodotto. Queste informazioni sono fornite a condizione che le persone responsabili del loro utilizzo debbano determinare autonomamente l'idoneità del materiale per il loro scopo particolare. Si noti che riteniamo che la versione inglese sia la versione autorevole ai fini della conformità e delle normative.

Frasi 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 di merci pericolose su strada

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose

DOT: Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti

IATA: International Air Transport Association

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici EINECS: inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society) DNEL: Livello derivato senza effetto (REACH)

PNEC: concentrazione prevista senza effetto (REACH) LC50: concentrazione letale, 50 percento

LD50: dose letale, 50 percento

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico

SVHC: sostanze estremamente preoccupanti

vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile

LDLo: dose letale più bassa 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, Agenzia europea per le sostanze chimiche (echa.europa.eu)

Sito Web, Servizi di registrazione delle sostanze EPA negli Stati Uniti (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Scheda di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CELLAVISION

Sito Web, Registro degli abstract chimici, 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.

Schede dati di sicurezza, singoli produttori

SDS Preparato da:

Per Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Toll Free North America 1-888-255-3924
Telefono +01 813-248-0573
Sito web: www.chemtelinc.com

Per CellaVision

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