

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен от регламент (ЕС) 2020/878.

Този информационен лист за безопасност се базира на информационен лист за безопасност, издаден на 16.08.2016 г. от производителя на имерсионно масло IO Type 300:

Дружество Cargille Laboratories, 55
Commerce Road, Cedar
Grove, NJ 07009-1289,
САЩ

Телефон +973 239-6633

Имейл compliance@cargille.com

Уебсайт www.cargille.com

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование	Артикулен номер
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

Съдържание: Cargille Immersion Oil Type 300

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Условия за използване по предназначение: Като имерсионно масло за микроскоп при нормално налягане на закрито от 101,32 kPa (760 mmHg), температура 7–40°C (45–104°F) без запотвяване/без пренасяне по въздуха в помещение с нормален въздухообмен (2)/час на лаборатория/промишлена среда с обучен персонал/надзор, прилагайки стандартни процедури за добри лабораторни/производствени практики. Използва се от една капка до няколко кубически сантиметра за приложение.

Употреби, които не се препоръчват: Свържете се с производителя

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дружество CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Швеция

Телефон +46-(0)46 460 16 00

Уебсайт www.cellavision.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

	Контакт	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
Европа	Токсикологична информация	112	
САЩ и Канада	Токсикологична информация	911	
Нова Зеландия	National Poison Centre, Dunedin	0800 764 766	24-часова линия за помощ, http://www.poisons.co.nz/
	Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 652 634, след което следвайте гласовите указания	Понеделник до петък – от 8:30 до 17:00 ч.
Други държави	Токсикологична информация	Използвайте номера за спешни случаи, запаметен в мобилния телефон.	

Вносител за Нова Зеландия:
 Roche Diagnostics NZ Ltd
 ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
 286 Mount Wellington Highway
 Mount Wellington, Auckland 1060, Нова Зеландия
 Тел.: +64 9 2764157
 Имейл: rdnz.logistics@roche.com

2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008:

- Клас на опасност и код на категорията: Aquatic Chronic 2
- Код и предупреждение за опасност: H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно регламента CLP.

Пиктограма за опасност



Сигнална дума:

Не се използва сигнална дума.

Предупреждение за опасност:

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност: P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P391 Съберете разлятото.
 P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Етикетиране на опаковките, чието съдържание не надхвърля 125 ml, в съответствие с раздел 1.5.2 на Регламент (ЕО) 1272/2008.

Пиктограма за опасност



Сигнална дума: Няма
Предупреждение за опасност: Няма
Препоръки за безопасност: Няма

2.3 Други опасности

Не са установени други опасности, които не са класифицирани по друг начин.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

- **PBT:** Неприложимо.
- **vPvB:** Неприложимо.




Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че притежават свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система, съгласно REACH член 57 (е) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията за ниво 0,1% или по-високо.

3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

Неприложимо (смес)

3.2 Смес

Компоненти		
CAS № 8012-95-1 EC № 232-384-2	Парафинови масла  Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20-40%
CAS № 9003-29-6 EC № 500-004-7	Бутен, хомополимер (продукти, получени от Бут-1-ен/Бут-2-ен)  Asp. Tox. 1, H304	20-40%
CAS № 26140-60-3 EINECS: 247-477-3 Per. №: 01-2119488220-43-XXXX	Трифенил  Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%

Допълнителна информация: Формулировката на предупрежденията за опасност ще откриете в раздел 16.

4 МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

- Осигурете свеж въздух; потърсете лекарска помощ в случай на усложнения.

При допир с кожата:

- Измийте незабавно със сапун и вода и изплакнете внимателно.
- Ако кожното раздразнение продължи, консултирайте се с лекар.

При контакт с очите:

- Свалете контактните лещи, ако има такива.
- Изплакнете отвореното око с течаща вода в продължение на няколко минути. Ако симптомите не отшумят, потърсете лекарска помощ.

При поглъщане:

- Изплакнете устата и след това пийте много вода.
- Не предизвиквайте повръщане; незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Стомашни или чревни нарушения при поглъщане.
- Дразни кожата и лигавиците.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

- Пяна
- Пожарогасителен прах
- Газови пожарогасителни средства
- Въглероден диоксид
- Водна мъгла

Неподходящи пожарогасителни средства с оглед на безопасността:

- Водна струя
- Пулверизирана вода

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Възможно е образуване на токсични газове при нагряване или при пожар.

5.3 Съвети за пожарникарите

Предпазни средства:

- Използвайте автономни средства за защита на дихателните органи.
- Носете цялостно облекло за защита.

6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Носете лични предпазни средства.
- Дръжте далеч от незащитени лица.
- Осигурете адекватна вентилация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Не допускайте попадане в канализацията/повърхностни или подпочвени води.
- Информирайте съответните власти в случай на проникване във водни басейни или в канализационната система.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Абсорбирайте с поглъщащ течности материал (пясък, диатомит, киселинни свързващи вещества, универсални свързващи вещества, дървени стърготини).
- Изпращайте за оползотворяване или изхвърляне в подходящи контейнери.

6.4 Позоваване на други раздели

- Вижте раздел 7 за информацията относно безопасната работа.
- Вижте раздел 8 за информацията относно личните предпазни средства.
- Вижте раздел 13 за информацията за обезвреждане.

7 РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Избягвайте пръски или пулверизиране в затворени помещения.
- Информация за защита срещу пожар и експлозия: Не се изискват специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складове и контейнери:

- Да се избягва съхранение близо до много високи температури, източници на запалване или открит пламък.
- Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Информация за съхранение в общ склад:

- Да се съхранява далеч от храни.
- Да се съхранява далеч от окислители, силни киселини, силни основи.

Допълнителна информация относно условията за съхранение:

- Температури за съхранение: 18–32°C/65–90°F.
- Да се съхранява в плътно затворен съд.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация.

8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Съставки с критични стойности, които трябва да се следят в работната среда:

- Продуктът не съдържа значими количества материали, чиито критични стойности трябва да се следят в работната среда.
- DNEL: Няма налична допълнителна информация.
- PNEC: Няма налична допълнителна информация.

8.2 Контрол на експозицията

Лични предпазни средства:

Общи мерки за защита и хигиена:

- При боравене с химикали трябва да се спазват обичайните предпазни мерки.
- Дръжте далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
- Незабавно отстранете замърсеното облекло.
- Измивайте ръцете преди почивките и след приключване на работа.
- Не вдишвайте газове/изпарения/аерозоли.
- Избягвайте контакт с очите и кожата.

Защита на дихателните пътища:

Не се изисква при нормални условия на употреба.

Защита на ръцете:



Предпазни ръкавици

Материалът, от който е изработена ръкавицата, трябва да е непропусклив и устойчив на продукта/веществото/препарата.

Защита на очите:



Предпазни очила

Следвайте приложимите национални указания относно употребата на предпазни очила.

Защита на тялото:

Предпазно работно облекло

Ограничение и надзор на експозицията в околната среда:

Няма налична допълнителна информация.

9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	
Агрегатно състояние:	Течност
Цвят:	Светложълт
Мирис:	Лек
Граница на мириса:	Не е определена
pH стойност:	Неприложимо
Точка на топене/точка на замръзване:	<0°C
Точка на кипене/интервал на кипене:	340°C (1 atm/1,0132 bar)
Точка на възпламеняване:	163°C (отворена чашка)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неприложимо
Температура на самозапалване:	Не е определена
Температура на разпадане:	Не е определена
Взривоопасност:	Не е определена
Граници на взривоопасност:	
Долна:	Не е определена
Горна:	Не е определена
Оксидиращи свойства:	Не е определена
Парно налягане:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Плътност:	0,923 g/cm ³
Относителна плътност:	Не е определена
Плътност на парите:	Не е определена
Скорост на изпаряване при 20°C:	<1,0 (n-бутил ацетат = 1,0)
Разтворимост в/смесимост с вода:	Не се смесва или се смесва трудно
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Не е определена
Вискозитет:	
Динамичен при 23°C:	300 cSt
Кинематичен при 40°C:	>20,5 mm ² /SEC (приблизително)

9.2 Друга информация

Няма налична допълнителна информация.

10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Няма налична допълнителна информация.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални температури и налягания.

Термично разпадане/условия, които трябва да се избягват:

Не се разпада при съхранение и употреба в съответствие със спецификациите.

10.3 Възможност за опасни реакции

- Може да образува експлозивни смеси във въздуха при нагряване над точката на възпламеняване и/или при пръскане или пулверизиране.
- Реагира със силни окислители.
- Реагира със силни киселини и основи.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

- Прекомерна топлина.
- Съхранявайте далеч от окисляващи вещества.

10.5 Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация.

10.6 Опасни продукти на разпад

Само под въздействие на огън:

Въглероден оксид и въглероден диоксид

11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за класовете на опасност съгласно дефинираните в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност:	Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни.
Стойности на LD/LC50, приложими за класификацията	Няма.
Основен ефект на дразнене Корозивност/дразнене на кожата: Сериозно увреждане/дразнене на очите: Респираторна или дермална сенсибилизация:	Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни. Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни. Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни.
IARC (Международна агенция за изследване на рака):	Не е посочена нито една съставка.
Възможни пътища на експозиция:	Поглъщане. Вдишване. Контакт с очите. Контакт с кожата.
Остри въздействия (остра токсичност, дразнене и корозивност):	Няма.
Токсичност при повтарящи се дози:	Няма.
Мутагенност за зародишни клетки:	Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни.

Канцерогенност:	Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни.
Репродуктивна токсичност:	Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция:	Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция:	Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни.
Опасност при вдишване:	Критериите за класификация не са изпълнени въз основа на наличните данни.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система:	Неблагоприятни ефекти върху здравето, причинени от свойствата, нарушаващи функцията на ендокринната система: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че притежават свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система, съгласно REACH член 57 (e) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията за ниво 0,1% или по-високо.
Друга информация:	Няма налична допълнителна информация

12 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Токсичност във водна среда: Няма налична допълнителна информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Поради коефициента на разпределение на n-октанол/вода не се очаква натрупване в организмите.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация.

Екотоксично въздействие:**Забележка:**

- Вреден за рибите
- Токсичен за водни бълхи

Допълнителна екологична информация:**Общи бележки:**

- Не допускайте неразредения продукт или големи количества от него да попаднат в подпочвени води, водни басейни или канализационни системи.
- Поради наличните данни за отстранимост/разлагане и биоакмулиране не може да се изключи потенциално дългосрочно увреждане на околната среда.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

- **PBT:** Неприложимо.
- **vPvB:** Неприложимо.

12.6 Свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система

Неблагоприятни ефекти върху здравето, причинени от свойствата, нарушаващи функцията на ендокринната система:

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че притежават свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система, съгласно REACH член 57 (e) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията за ниво 0,1% или по-високо.

12.7 Други неблагоприятни въздействия

Няма налични данни.

12.8 Допълнителна информация

Няма налични данни.

13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка**

Не трябва да се обезврежда с битови отпадъци. Не допускайте продуктът да попадне в канализационната система. Потребителят на този материал носи отговорността да обезвреди неизползвания материал, остатъци и контейнери в съответствие с всички приложими местни, щатски и федерални закони и разпоредби относно третирането, съхранението и обезвреждането на опасни и неопасни отпадъци.

Непочистени опаковки:

Препоръка: Обезвреждането трябва да се извършва съгласно нормативните разпоредби.

14 ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД

DOT	Изключен
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

DOT	Изключен
ADR, IMDG, IATA	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S (ТЕРФЕНИЛ)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

DOT	
Клас	Изключен
ADR	
	
Клас	(М6) Други опасни вещества и изделия
Етикет	9
IMDG, IATA	
	
Клас	9 Други опасни вещества и изделия
Етикет	9

14.4 Опаковъчна група

DOT	Изключен
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Опасности за околната среда

Замърсител на морските води:	Да Символ (риба и дърво)
------------------------------	-----------------------------

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Предупреждение: Други опасни вещества и изделия.

Код за опасност (Kemler):	90
EMS номер:	F-A, S-F

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неприложимо.

Транспортиране/допълнителна информация:	Не подлежи на регулация, когато се транспортира в единична или комбинирана опаковка, съдържаща нетно количество от 5 l или по-малко за течности, или 5 kg или по-малко за твърди вещества съгласно: DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: специална разпоредба A197
ADR	
Транспортна категория:	3
Код за ограничения за преминаване през тунели:	E

15 ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Канцерогенни категории

IARC (Международна агенция за изследване на рака): Не е посочена нито една съставка.

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества – ПРИЛОЖЕНИЕ I:	Не е посочена нито една съставка
Seveso категория:	E1 Опасно за водната среда
Прагово количество (в тонове) за прилагане на изисквания при нисък рисков потенциал:	100 t
Прагово количество (в тонове) за прилагане на изисквания при по-висок рисков потенциал:	200 t

Национални разпоредби:

Клас на опасност за водата:	Клас на опасност за водата 2 (собствена оценка): опасно за водата
------------------------------------	---

Други разпоредби, ограничения и забрани:

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) съгласно REACH, член 57: Не е посочена нито една съставка.

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество

Не е направена оценка на безопасността на химичното вещество.

16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тази информация се основава на текущите ни знания и има за цел да опише продукта само по отношение на изискванията за здравето, безопасността и опазването на околната среда. Следователно не трябва да се тълкува като гаранция за конкретно свойство на продукта. Предоставената информация се базира на данни, с които разполагаме, и считаме, че е вярна. Въпреки това не се предоставя каквато и да било изрична или подразбираща се гаранция във връзка с представената информация и Cargille Laboratories не поема отговорност за резултата от използването на този продукт. Тази информация се предоставя при условие, че лицата, отговорни за нейното използване, трябва да определят сами пригодността на материала за конкретната цел. Моля, имайте предвид, че считаме английската версия за автентична по отношение на спазването на изискванията и за регулаторни цели.

Приложими фрази:

- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Съкращения и акроними:

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.

IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.

DOT: Департамент по транспорта на САЩ.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали

EINECS: Европейски инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химически вещества.

CAS: Служба, предоставяща обобщена информация за химическите вещества (подразделение на Американското химическо дружество)

DNEL: Получена недействаща концентрация (REACH).

PNEC: Предполагаема недействаща концентрация (REACH)

LC50: Летална концентрация, 50 процента.

LD50: Летална доза, 50 процента.

PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични.

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.

vPvB: силно устойчиви и биоакмулиращи.

LDLo: Най-ниска установена летална доза.

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – категория 1.

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда – дълготрайна опасност за водната среда – категория 1.

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда – дълготрайна опасност за водната среда – категория 2.

Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда – дълготрайна опасност за водната среда – категория 4.

Източници

Уебсайт, Европейска агенция по химикали (echa.europa.eu).

Уебсайт, Служба за регистриране на веществата към Агенцията за опазване на околната среда на САЩ (EPA) (ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do).

Уебсайт, Регистър на химическите вещества, Американското химическо дружество (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.

Информационни листове за безопасност, отделни производители.

ИЛБ, изготвен от:

За Cargille:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Тампа, Флорида САЩ 33602-2902

Безплатен телефонен номер за Северна Америка

1-888-255-3924

Международен +01 813-248-0573

www.chemtelinc.com

За CellaVision:

CellaVision AB

Mobilvägen 12

SE-223 62 Lund

Швеция

+46 46 460 1600

www.cellavision.com