

# 安全資料表

根據第 1907/2006 號法規 (EC)

CELLAVISION

本安全資料表基於浸油 IO 300 型製造商於 2016 年 8 月 16 日發行的安全資料表：

公司	Cargille Laboratories 55 Commerce Road Cedar Grove, NJ 07009-1289, USA
電話	+973 239-6633
電郵	compliance@cargille.com
網站	www.cargille.com

## 第 1 部分：物質/混合物和公司/企業標識

### 1.1 產品識別資料

商品名和	XU-10135-01	CellaVision 油袋，2 x 150 ml
商品編號：	XU-10135-02	CellaVision 油袋，1 x 150 ml
	XU-10249	浸油 300 型，473 ml (16 oz)
	XU-10319	浸油，50 ml

內容： Cargille 浸油 300 型

### 1.2 物質或混合物的相關確定用途和建議禁止的用途

**預期使用條件：**在正常室內壓力 101.32 kPa (760 mm Hg)，溫度 7°C 至 40°C (45°F 至 104°F)，非霧/非空氣傳播狀態，有正常換氣 (2) / HR. 的房間內，以及使用標準的優良實驗室/優良製造程序，在經過訓練和監督的實驗室/工業環境中，用作顯微鏡浸油。一滴一滴地使用，每次使用數立方釐米。

**建議禁止的用途：**請聯絡製造商

### 1.3 安全資料表供應商詳情

公司	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Sweden
電話	+46-(0)46 460 16 00
網站	www.cellavision.com

### 1.4 緊急電話號碼

緊急情況下，請聯絡毒性資料中心，緊急電話 112 (歐洲境內) 或 911 (美國和加拿大)。對於其他國家/地區，請使用手機中的內建緊急號碼。

# 安全資料表

根據第 1907/2006 號法規 (EC)

CELLAVISION

## 第 2 部分：危害識別

### 2.1 物質或混合物分類

根據第 1272/2008 號法規 (EC) 分類

危害分類和類別代碼：慢性水生環境毒性 2 類

危害代碼和聲明：H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

### 2.2 標籤元素

根據第 1272/2008 號法規 (EC) 貼標

本產品根據 CLP 法規分類和貼標。

危害圖式



訊號詞：

未使用訊號詞

危害聲明：

H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響

預防聲明：

P273 避免釋放到環境中

P391 收集溢漏

P501 根據當地/地區/國家/國際法規處置內容物/容器

根據第 1272/2008 號法規 (EC) 第 1.5.2 節，含量不超過 125 ml 的包裝標籤。

危害圖式



訊號詞：

無

危害聲明：

無

預防聲明：

無

### 2.3 其他危害

沒有發現其他未分類的危害。

**PBT 和 vPvB 評估結果**

**PBT**：不適用。

**vPvB**：不適用。

# 安全資料表

根據第 1907/2006 號法規 (EC)

CELLAVISION

## 第 3 部分：成分辨識資料

成分		
CAS 編號 8012-95-1 EC 編號 232-384-2	石蠟油  吸入毒性1 類, H304 ; 慢性水生環境毒性 4 類, H413	20-40%
CAS 編號 9003-29-6 EC 編號 500-004-7	丁烯均聚物 ( 衍生自丁-1-烯/或丁-2-烯的產品 )  吸入毒性1 類, H304	20-40%
CAS 編號 26410-60-3 EINECS : 247-477-3 註冊號 : 01-2119488220-43-XXXX	三聯苯  慢性水生環境毒性 1 類, H410	1-<2.5%

其他資訊：有關所列危害聲明的措辭，請參閱第 16 部分。

## 第 4 部分：急救措施

### 4.1 急救措施說明

#### 吸入後：

提供新鮮空氣；如有不適，請諮詢醫生。

#### 皮膚接觸後：

立即用水和肥皂清洗並徹底沖洗。

如果持續存在皮膚刺激，請諮詢醫生。

#### 眼睛接觸後：

如戴有隱形眼鏡，將其取出。

睜開眼睛，用自來水沖洗數分鐘。如果症狀持續存在，請諮詢醫生。

#### 吞下後：

漱口，然後大量飲水。

不要催吐；立即送醫。

### 4.2 最重要的症狀和影響，包括急性和遲發性

攝入後的腸胃疾病。

對皮膚和黏膜的刺激性。

### 4.3 需要立即送醫和特殊治療的徵象

如果需要醫療建議，請準備好產品容器或標籤。

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1 滅火介質

適用的滅火劑：

- 泡沫
- 滅火粉
- 氣體滅火劑
- 二氧化碳
- 水霧

由於安全原因而不適用的滅火劑：

- 直接噴水
- 噴霧水

### 5.2 物質或混合物引起的特殊危險

在加熱或發生火災時可能形成有毒氣體。

### 5.3 給消防員的建議

防護裝備：

- 佩戴自給式呼吸防護裝置。
- 穿上全身防護服。

## 第 6 部分：洩漏應急措施

### 6.1 個人預防措施、防護裝備和應急程序

- 佩戴防護裝備。
- 讓無保護的人員遠離。
- 保證適當的通風。

### 6.2 環境預防措施

- 不允許進入下水道/地表水或地下水。
- 如滲漏進入水道或污水系統，通知有關部門。

### 6.3 控制和清理的方法和材料

- 用液體吸附材料（砂、矽藻土、吸酸劑、萬用吸附劑、木屑）吸附。
- 送至適當的容器中進行回收或處置。

# 安全資料表

根據第 1907/2006 號法規 (EC)

CELLAVISION

## 6.4 參考其他部分

- 請參閱第 7 部分以瞭解有關安全處理的資訊。
- 請參閱第 8 部分以瞭解有關個人防護裝備的資訊。
- 請參閱第 13 部分以瞭解處置資訊。

## 第 7 部分：處理和儲存

### 7.1 安全處理注意事項

- 避免在封閉區域濺落或噴灑。
- 防火防爆資訊：無需採取特殊措施。

### 7.2 安全儲存條件，包括任何不相容性

#### 儲存：

#### 儲藏室和容器應滿足的要求：

- 避免儲存在高溫、火源或明火附近。
- 儲存在通風良好之處。保持涼爽。

#### 關於在公共儲存設施中儲存的資訊：

- 遠離食品。
- 遠離氧化劑、強酸、強鹼。

#### 有關儲存條件的其他資訊：

- 儲存溫度：65 - 90°F/18 - 32°C。
- 保持容器密封。

### 7.3 特定最終用途

沒有進一步的相關資訊。

## 第 8 部分：暴露控制/個人防護

### 8.1 控制參數

需要在工作場所進行監控的限值成分：

本產品所含的相關材料數量並未達到須在工作場所進行監控的臨界值。

DNEL：沒有進一步的相關資訊。

PNEC：沒有進一步的相關資訊。

### 8.2 暴露控制

個人防護裝備：

一般防護和衛生措施：

處理化學品時應採用通常的預防措施。

遠離食品、飲料和飼料。

立即脫掉所有弄髒和受污染的衣物。

休息前和工作結束時洗手。

不要吸入氣體/煙霧/氣膠。

避免接觸眼睛和皮膚。

呼吸防護：

在正常使用條件下不需要。

手部防護：



防護手套

手套材料必須是不透水的，並且對本產品/物質/製劑具有抵抗力。

眼睛防護：



安全眼鏡

遵守有關使用護目鏡的國家指南。

身體防護：

防護工作服

環境暴露的限制和監督：

沒有進一步的相關資訊。

## 第 9 部分：物理和化學性質

### 9.1 有關基本物理和化學性質的資訊

#### 外觀

形態：	液體
顏色：	淺黃色
氣味：	輕微
氣味閾值：	未確定
pH 值：	不適用
熔點/熔化範圍：	<0°C
沸點/沸騰範圍：	340°C (1 atm / 1.0132 bar)
閃點：	163°C (開杯)
可燃性 (固態、氣態)：	不適用
自動/自燃溫度：	未確定
分解溫度：	未確定
爆炸危險：	未確定
爆炸界限	
下限：	未確定
上限：	未確定
氧化性：	未確定
蒸汽壓：	<0.133 hPA (<0.1 mmHg)
密度：	0.923 g/cm <sup>3</sup>
相對密度：	未確定
蒸汽密度：	未確定
20°C 時的蒸發率：	<1.0 (醋酸正丁酯 = 1.0)
在水中的溶解性/與水混溶性：	不混溶或難以混合
分配係數 (正辛醇/水)：	未確定
黏度：	
23°C 時的動力黏度：	300 cSt
40°C 時的運動黏度：	>20.5 mm <sup>2</sup> /SEC (估計值)

### 9.2 其他資訊

沒有進一步的相關資訊。

## 第 10 部分：穩定性和反應性

### 10.1 反應性

沒有進一步的相關資訊

### 10.2 化學穩定性

常溫和常壓下穩定。

#### 熱分解/應避免的條件：

如果按照規範使用和儲存，則不會分解。

### 10.3 危險反應的可能性

如果加熱到高於閃點和/或噴灑或霧化時，可能在空氣中形成爆炸性混合物。

會與強氧化劑發生反應。

會與強酸和強鹼發生反應。

### 10.4 應避免的條件

過熱。

遠離氧化劑存放。

### 10.5 不相容的材料

沒有進一步的相關資訊。

### 10.6 危險分解產物

#### 僅在火災條件下：

一氧化碳和二氧化碳

## 第 11 部分：毒性資訊

### 11.1 毒理效應資訊

**急性毒性：**根據現有資料，不符合分類標準。

**與分類相關的 LD/LC50 值：**無。

#### 原發性刺激作用

**皮膚腐蝕/刺激：**根據現有資料，不符合分類標準。

**嚴重眼睛損傷/刺激：**根據現有資料，不符合分類標準。

**呼吸或皮膚過敏：**根據現有資料，不符合分類標準。

**IARC (國際癌症研究機構)：**沒有列出任何相關成分。

**可能的暴露途徑：**攝入。吸入。眼睛接觸。皮膚接觸。

**急性效應 (急性毒性、刺激性和腐蝕性)：**無。

**重複劑量毒性：**無。

**生殖細胞致突變性：**根據現有資料，不符合分類標準。

**致癌性：**根據現有資料，不符合分類標準。

**生殖毒性：**根據現有資料，不符合分類標準。

**STOT - 單次暴露：**根據現有資料，不符合分類標準。

**STOT - 重複暴露：**根據現有資料，不符合分類標準。

**吸入危害：**根據現有資料，不符合分類標準。



## 第 12 部分：生態資訊

### 12.1 毒性

水生毒性：沒有進一步的相關資訊。

### 12.2 持久性和降解性

沒有進一步的相關資訊。

### 12.3 潛在的生物累積性

由於正辛醇/水的分配係數，預計不會在生物體內累積。

### 12.4 在土壤中的流動性

沒有進一步的相關資訊。

#### 生態毒理效應：

##### 註解：

對魚類有害

對水蚤有毒

#### 其他生態資訊：

##### 一般注意事項：

不允許未稀釋的產品或大量產品進入地下水、水道或污水系統。

由於有關可去除性/分解性和生物累積性的可用資料，不能排除對環境的潛在長期損害。

### 12.5 PBT 和 vPvB 評估結果

PBT：不適用。

vPvB：不適用。

### 12.6 其他不良影響

沒有進一步的相關資訊。

# 安全資料表

根據第 1907/2006 號法規 (EC)

CELLAVISION

## 第 13 部分：處置考量事項

### 13.1 廢物處理方法

#### 建議

不得與生活垃圾一起丟棄。不允許產品進入污水系統。此材料的使用者有責任按照所有關於處理、儲存和處置危險和非危險廢物的當地、州和聯邦法律法規處置未使用的材料、殘留物和容器。

#### 未清潔的包裝：

建議：必須按照官方規定進行處置。

## 第 14 部分：運輸資訊

### 14.1 聯合國編號

DOT

豁免

ADR、IMDG、IATA

UN3082

### 14.2. 聯合國運送專用名稱

DOT

豁免

ADR、IMDG、IATA

環境有害物質，液體，不另作說明（三聯苯）。

### 14.3 運輸危險分類

DOT

分類

豁免

ADR



分類

9 (M6) 各種危險物質和物品。

標籤

9

IMDG、IATA



分類

9 各種危險物質和物品。

標籤

9

### 14.4 包裝類別

DOT

豁免

ADR、IMDG、IATA

III

### 14.5 環境危害

海洋污染物：

是

圖案（魚和樹）

# 安全資料表

根據第 1907/2006 號法規 (EC)

CELLAVISION

## 14.6 使用者特別注意事項

**警告：**各種危險物質和物品。

**危險代碼 (Kemler)：** 90

**EMS 號碼：** F-A、S-F

## 14.7 根據 MARPOL73/78 附錄 II 和 IBC 章程散裝運輸

不適用。

**運輸/其他資訊：** 按照以下規定，如果採用單包裝或組合包裝，液體淨含量不超過 5 L，固體淨含量不超過 5 kg，則不受管制：

DOT：171.4(c)(2)

ADR：SP 375

IMDG：2.10.2.7

IATA：特殊條款 A197

### ADR

**運輸類別：** 3

**隧道限制代碼：** E

## 第 15 部分：監管資訊

### 15.1 與物質或混合物相關的安全、健康和環境法規

**致癌類別**

**IARC (國際癌症研究機構)：**沒有列出任何相關成分

### 指令 2012/18/EU

**指名的危險物質 - 附錄 I：**沒有列出任何相關成分。

**Seveso 類別：**E1 對水生環境有害

**適用較低等級要求的合格數量 (噸)：**100 t

**適用較高等級要求的合格數量 (噸)：**200 t

**國家法規：**

**水危害分類：**水危害 2 類 (自我評估)：對水有害。

**其他法規、限制和禁止性規定：**

**根據 REACH 第 57 條的高度關注物質 (SVHC)：**沒有列出任何相關成分。

### 15.2 化學安全評估

尚未進行化學安全評估。

## 第 16 部分：其他資訊

此資訊基於我們現時的知識，僅出於健康、安全和環境要求的目的對產品進行描述。因此，不應將其解釋為保證產品的任何特定屬性。所提供的資訊基於我們可獲得並且認為正確的資料。但是，對於所提供的資訊，不作任何形式 (明示或暗示) 的擔保或保證，並且 Cargille Laboratories 對使用本產品的結果概不承擔任何責任。提供此資訊的條件是，對其使用負責的人員應自行決定材料是否適合其特定用途。請注意，出於合規和監管目的，我們將英文版本視作權威版本。

**相關短句：**

H304 如果吞嚥並進入呼吸道可能會致命。

# 安全資料表

根據第 1907/2006 號法規 (EC)

CELLAVISION

H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

H413 可能對水生生物造成長期持續的有害影響。

## 縮寫和簡稱：

ADR：國際公路運送危險物品歐洲協議

IMDG：國際海運危險品準則

DOT：美國交通部

IATA：國際航空運輸協會

GHS：化學品全球分類及標示調和制度

EINECS：歐洲既有商業化學物質目錄

ELINCS：歐洲已登記化學物質清單

CAS：化學文摘服務社（美國化學學會分部）

DNEL：衍生無效應劑量 (REACH)

PNEC：預估無效應濃度 (REACH)

LC50：50% 致死濃度

LD50：50% 致死劑量

PBT：持久性、生物累積性及毒性

SVHC：高度關注物質

vPvB：高持久性和高生物累積性

LDLo：觀察到的最小致死劑量

吸入毒性1類：吸入危害 - 1類

慢性水生環境毒性 1類：對水生環境有害 - 長期水生危害 - 1類

慢性水生環境毒性 2類：對水生環境有害 - 長期水生危害 - 2類

慢性水生環境毒性 4類：對水生環境有害 - 長期水生危害 - 4類

## 資料來源

網站，歐盟化學總署 (echa.europa.eu)

網站，美國 EPA 物質登記服務 (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

網站，化學文摘服務社，美國化學學會 (www.cas.org) 《Patty's Industrial Hygiene》第 6 版，Rose，Vernon 編輯 ISBN：ISBN：978-0-470-07488-6

《Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons》第 8 版，Klaasen，Curtis D. 編輯 ISBN：

978-0-07-176923-5。

安全資料表，各製造商

SDS 製作者：

對於 **Cargille**：

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

北美免費電話號碼 1-888-255-3924

國際號碼 +01 813-248-0573

網站：[www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)

對於 **CellaVision**

CellaVision AB

Mobilvägen 12

SE-223 62 Lund

Sweden

+46 46 460 1600

[www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)