

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelettel összhangban.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által az Immersion oil IO Type 300 termékre vonatkozóan 2016. 08. 16-án kiadott biztonsági adatlap alapján készült.

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

**Telefon** +973 239-6633

**E-mail** compliance@cargille.com

**Weboldal** www.cargille.com

## 1 AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	Cikkszám
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

**Tartalom:** Cargille Immersion Oil Type 300

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**A rendeltetésszerű használat feltételei:** Mikroszkóp immerziós olajként használandó normál, 101,32 kPa (760 mmHg) helyiségnyomás, 7–40 °C (45–104 °F) hőmérséklet mellett, nem bepárasodott/levegő által nem ért állapotban, olyan helyiségben, amelynek légcseréje átlagos (2)/óra, kiképzett és felügyelt személyzet által jellemzett laboratóriumi / ipari környezetben, a szabványos helyes laboratóriumi / helyes gyártási eljárások alkalmazásával. Esetenként egyetlen cseptől akár néhány köbcentiméter mennyiségig alkalmazandó.

**Ellenjavallt felhasználás:** Forduljon a gyártóhoz

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cég** CellaVision AB  
Mobilvägen 12  
SE-223 62 Lund  
Svédország

**Telefon** +46-(0)46 460 16 00

**Weboldal** www.cellavision.com

## 1.4 Sürgősségi telefonszám

	Kapcsolattartó	Sürgősségi telefonszám	Comment (megjegyzés)
<b>Európa</b>	Toxikológiai információk	112	
<b>USA és Kanada</b>	Toxikológiai információk	911	
<b>Új-Zéland</b>	National Poison Centre, Dunedin Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 764 766 0800 652 634, majd kövesse a bemandott utasításokat	24 órás segélyvonal, <a href="http://www.poisons.co.nz/">http://www.poisons.co.nz/</a> Hétfő – péntek, 8:30 – 17:00
<b>Egyéb országok</b>	Toxikológiai információk	Használja a mobiltelefonjában szereplő segélyhívó telefonszámot.	

Új-zélandi importőr:  
Roche Diagnostics NZ Ltd  
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park  
286 Mount Wellington Highway  
Mount Wellington, Auckland 1060, Új-Zéland  
Tel: +64 9 2764157  
E-mail: rdnz.logistics@roche.com

## 2 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

- Veszélyességi osztály és kategória kódja: Aquatic Chronic 2
- Figyelmeztető kód és mondat: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A termék osztályozása és címkézése a CLP rendelet szerint történt.

**Veszélyt jelző piktogram**



**Figyelmeztetés:**

Nincs figyelmeztetés.

**Figyelmeztető mondat:**

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése az 1272/2008/EK rendelet 1.5.2. szakasza szerint.

#### Veszélyt jelző piktogram



**Figyelmeztetés:** Nincs  
**Figyelmeztető mondat:** Nincs  
**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:** Nincs

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb, másként nem minősített veszélyt nem azonosítottak.

#### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- **PBT:** Nem alkalmazandó.
- **vPvB:** Nem alkalmazandó.

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendelete szerint legalább 0,1%-os szinten endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

## 3 ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

### 3.2 Keverékek

Összetevők		
CAS-sz. 8012-95-1 EK-sz. 232-384-2	Paraffinolajok Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 4, H413	20–40%
CAS-sz. 9003-29-6 EK-sz. 500-004-7	Butén, homopolimer (but-1-én/but-2-én és/vagy but-1-én/but-2-én származékai) Asp. Tox. 1, H304	20–40%
CAS-sz. 26140-60-3 EINECS:247-477-3 Reg. sz.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenil Vízi, krónikus 1, H410	1–<2,5%

**További információk:** A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegezését lásd a 16. szakaszban.

## 4 ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés után:

- Biztosítson friss levegőt; panasz esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezés után:

- Azonnal mossa le az érintett területet vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le.
- Ha a bőr irritációja továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

#### Szembe kerülés után:

- Vegye ki a kontaktlencsét, ha vannak.
- Öblítse a nyitott szemet percekig, folyó vízzel. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés után:

- Öblítse ki a száját, majd itasson sok vizet az érintettel.
- Ne hánytassa; azonnal hívjon orvost.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Lenyelés esetén gyomor- vagy bélrendszeri rendellenességek.
- Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

## 5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

#### Megfelelő tűzoltószerek:

- Hab
- Tűzoltópor
- Gáz-halmazállapotú tűzoltószerek
- Szén-dioxid
- Vízpára vagy -köd

#### Biztonsági okokból alkalmatlan tűzoltószerek:

- Víz teljes sugárral
- Vízpermet

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Melegítés vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Védőfelszerelések:

- Viseljenek önálló légzésvédelmi eszközt.
- Viseljenek teljes védőruházatot.

## 6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

- Viseljen védőfelszerelést.
- Tartsa távol a védelemben nem részesülő személyeket.
- Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Akadályozza meg a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe jutást.
- Vízfolyásba vagy csatornarendszerbe jutás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Itassa fel folyadékkötő anyaggal (homok, diatomit, savas kötőanyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor).
- Használjon arra alkalmas edényt a hasznosításra vagy ártalmatlanításra való elküldéshez.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.
- Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.
- Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Zárt térben kerülje a kifröccsenést vagy permetezést.
- Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Tárolás:

#### A raktárakra és befogadó edényekre vonatkozó feltételek:

- Ne tárolja túl nagy hő, gyújtóforrás vagy nyílt láng közelében.
- Jól szellőző helyen tárolja. Tartsa hűvös helyen.

#### Az egy közös tárolóhelyen való tárolásra vonatkozó információk:

- Élelmiszerektől távol tárolja.
- Oxidálószerektől, erős savaktól és erős lúgoktól távol tárolja.

#### **A tárolási körülményekre vonatkozó további információk:**

- Tárolási hőmérséklet: 18–32 °C / 65–90 °F.
- A tartályt tartsa szorosan lezárva.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## **8 AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

#### **Olyan határértékekkel rendelkező összetevők, melyek ellenőrzést igényelnek a munkahelyen:**

- A termék nem tartalmaz releváns mennyiséget olyan anyagokból, amelyekre munkahelyi ellenőrzést igénylő kritikus határértékek vonatkoznának.
- DNEL: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
- PNEC: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

#### **Egyéni védőfelszerelés:**

##### **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

- Vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.
- Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és tápoktól.
- A piszkos és szennyezett ruházatot azonnal vegye le.
- Mosson kezet a szünetek előtt és a munkaidő végén.
- Ne lélegezze be a gázokat/füstöket/aeroszolókat.
- Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

#### **Légzésvédelem:**

Szokásos felhasználás esetén nem szükséges.

#### **Kézvédelem:**



Védőkesztyű

A kesztyű anyaga ne engedje át a terméket/anyagot/készítményt, és legyen azzal szemben ellenálló.

#### **Szemvédelem:**



Védőszemüveg

Tartsa be a védőszemüveg viselésére vonatkozó nemzeti előírásokat.

#### **Testvédelem:**

Védő munkaruházat

**A környezetbe jutás korlátozása és felügyelete:**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők:</b>	
Forma:	Folyékony
Szín:	Halványsárga
<b>Szag:</b>	Enyhe
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
<b>pH érték:</b>	Nincs
<b>Olvadáspont/Olvadási tartomány:</b>	<0 °C
<b>Forráspont/Forrási tartomány:</b>	340 °C (1 atm/1,0132 bar)
<b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	163 °C (nyitott kupak)
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz):</b>	Nincs
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva
<b>Robbanásveszély:</b>	Nincs meghatározva
<b>Robbanási határértékek:</b>	
Alsó:	Nincs meghatározva
Felső:	Nincs meghatározva
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nincs meghatározva
<b>Gőznyomás:</b>	<0,133 hPa (<0,1 Hgmm)
<b>Sűrűség:</b>	0,923 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatív sűrűség:</b>	Nincs meghatározva

<b>Gőzsűrűség:</b>	Nincs meghatározva
<b>Párolgási sebesség 20 °C-on:</b>	<1,0 (n-butil-acetát = 1,0)
Oldhatóság/Keverhetőség vízzel:	Nem keverhető vagy nehezen keverhető
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	Nincs meghatározva
<b>Viszkozitás:</b>	
Dinamikai 23 °C-nál:	300 cSt
Kinematikai 40 °C-nál:	>20,5 mm <sup>2</sup> /SEC (becslés)

## 9.2 Egyéb információk

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

# 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

## 10.1 Reakciókészség

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## 10.2 Kémiai stabilitás

Normál hőmérséklet és nyomás esetén stabil.

### Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

A specifikációknak megfelelő használat és tárolás esetén nincs bomlás.

## 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

- A gyulladási hőmérséklet feletti hőmérsékletre melegítés és/vagy permetezés vagy porlasztás esetén a levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhet.
- Erős oxidálószerrel reakcióba lép.
- Erős savakkal és lúgokkal reakcióba lép.

## 10.4 Kerülendő körülmények

- Túlzott hőhatás.
- Oxidálószerektől távol tárolja.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

### Kizárólag tűz esetén:

Szén-monoxid és szén-dioxid



## 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 Veszélyességi osztályokra vonatkozó információk az 1272/2008/EK rendelet szerint

<b>Akut toxicitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.
<b>Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek</b>	Nincs.
<b>Primer ingerhatás</b> Bőrkorrózió/bőrirritáció:  Súlyos szemkárosodás/irritáció:  Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.  A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.  A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.
<b>IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség):</b>	Az összetevők egyike sem szerepel a felsorolásban.
<b>Az expozíció lehetséges útjai:</b>	Lenyelés. Belélegzés. Szembe kerülés. Bőrrel való érintkezés.
<b>Akut hatások (akut toxicitás, irritáció, korrozivitás):</b>	Nincs.
<b>Ismételt dózisu toxicitás:</b>	Nincs.
<b>Csírasejt-mutagenitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.
<b>Rákkeltő hatás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.
<b>Aspirációs veszély:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételek nem teljesülnek.

## 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

<b>Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:</b>	<p>Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok által okozott egészségügyi hatások:</p> <p>Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendelete szerint legalább 0,1%-os szinten endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.</p>
<b>Egyéb információk:</b>	Nincsenek rendelkezésre álló további információk

## 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

**Akvatikus toxicitás:** További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az n-oktanol/víz megoszlási koefficiens miatt nem várható felhalmozódás a szervezetekben.

### 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

#### Ökotoxikus hatások:

##### Megjegyzés:

- Káros a halakra
- Mérgező a vízibolhákra

#### Egyéb ökológiai információk:

##### Általános megjegyzések:

- Ne hagyja, hogy a hígítatlan termék vagy a termék nagy mennyiségben bejusson a talajvízbe, a vízfolyásokba vagy a csatornarendszerbe.
- Az eltüntethetőségre/lebomlásra és a bioakkumulációra vonatkozó elérhető információk alapján a környezet hosszú távú potenciális károsodása nem zárható ki.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- **PBT:** Nem alkalmazandó.
- **vPvB:** Nem alkalmazandó.

## 12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok által okozott egészségügyi hatások:

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendelete szerint legalább 0,1%-os szinten endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre.

## 12.8 További információk

Adat nem áll rendelkezésre.

## 13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Javaslat

A háztartási szeméttel együtt nem ártalmatlanítható. Ne hagyja, hogy a termék bejusson a csatornarendszerbe. Az anyag felhasználója felelős a fel nem használt anyagoknak, a maradékoknak és a tartályoknak a veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó alkalmazandó helyi, állami és szövetségi jogszabályoknak és előírásoknak megfelelő ártalmatlanításáért.

#### Tisztítatlan csomagolóeszköz:

**Javaslat:** Az ártalmatlanítást a hivatalos előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

## 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

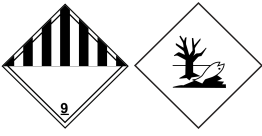

### 14.1 UN szám vagy azonosítószám

DOT	Kivétel
ADR, IMDG, IATA	UN3082

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

DOT	Kivétel
ADR, IMDG, IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, NO.O.S. (TERFENIL)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

DOT	
Osztály	Kivétel
ADR	
	
Osztály	(M6) Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Címke	9
IMDG, IATA	
	
Osztály	9. Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Címke	9

### 14.4 Csomagolási csoport

DOT	Kivétel
ADR, IMDG, IATA	III.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag:	Yes (igen) Szimbólum (hal és fa)
--------------------------	-------------------------------------

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Figyelmeztetés:** Különböző veszélyes anyagok és tárgyak.

Veszélyességi (Kemler) kód:	90
EMS-szám:	F-A, S-F

### 14.7 A MARPOL 73/78 egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

<b>Szállítás/Egyéb információk:</b>	Nincs szabályozva, ha folyadékok esetében legfeljebb 5 liter, illetve szilárd anyagok esetében legfeljebb 5 kg nettó mennyiséget tartalmazó önálló vagy kombinált csomagolásban szállítják az alábbiak szerint:  DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: A197 különleges rendelkezés
<b>ADR</b>	
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozási kód:	E

## 15 SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Karcinogén kategóriák

**IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség):** Az összetevők egyike sem szerepel a felsorolásban.

#### 2012/18/EU irányelv

<b>Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET:</b>	Az összetevők egyike sem szerepel a felsorolásban
<b>Seveso kategória:</b>	E1. A vízi környezetre veszélyes
<b>Figyelembe veendő mennyiségek (tonna) az alsó küszöbértékek alkalmazásához:</b>	100 t
<b>Figyelembe veendő mennyiségek (tonna) a felső küszöbértékek alkalmazásához:</b>	200 t

#### Nemzeti előírások:

<b>Vízveszélyességi osztály:</b>	2. vízveszélyességi osztály (önértékelés): veszélyes a vízre
----------------------------------	--

#### Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:

**Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) a REACH rendelet 57. cikke szerint:** Az összetevők egyike sem szerepel a felsorolásban.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ezek az információk a jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk a terméknek kizárólag az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények szempontjából való bemutatása. Ennek megfelelően nem értelmezhetők úgy, hogy a termék bármely konkrét tulajdonságát garantálják. A megadott információk a számunkra rendelkezésre álló információkon alapulnak, és helyesnek hisszük azokat. Az ismertetett információkkal kapcsolatban azonban semmilyen kifejezett vagy hallgatólagos garanciát vagy jótállást nem nyújtunk, és a Cargille Laboratories semmilyen felelősséget nem vállal a termék használatából fakadó eredményekért. Ezeket az információkat azzal a feltétellel adjuk meg, hogy a felhasználásukért felelős személyek saját belátásuk szerint döntenek az anyag adott célra való alkalmasságáról. Kérjük, vegye figyelembe, hogy megfelelőségi és szabályozási célból az angol nyelvű változatot tekintjük irányadónak.

### Vonatkozó mondatok:

- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe.

DOT: Az Egyesült Államok Közlekedési Minisztériuma.

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

GHS: A vegyi anyagok besorolásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

DNEL: Származtatott hatásmentes szint (REACH).

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció (REACH)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék.

LD50: Halálos dózis, 50 százalék.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

LDLo: Legkisebb megfigyelt halálos dózis.

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória.

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória.

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória.

Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória.

**Források**

Weboldal, Európai Vegyi anyag-ügynökség (echa.europa.eu).

Weboldal, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor\_internet/registry/substreg/home/overview/home.do).

Weboldal, Chemical Abstracts Registry, Amerikai Kémiai Társaság (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.

Biztonsági adatlapok, egyéni gyártók.

**A biztonsági adatlapot készítette:**

A Cargille számára:

ChemTel Inc.  
1305 North Florida Avenue  
Tampa, Florida USA 33602-2902  
Ingyenes észak-amerikai telefonszám: 1-888-255-3924  
Nközi: +01 813-248-0573  
www.chemtelinc.com

A CellaVision számára:

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