

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban az 1907/2006/EK rendelettel.

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

<b>Cég</b>	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009-1289, USA
<b>Telefon</b>	+973 239-6633
<b>E-mail</b>	compliance@cargille.com
<b>Weboldal</b>	www.cargille.com

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

### 1.1 Termékazonosító

<b>Kereskedelmi nevek és cikkszámok:</b>	XU-10135-01	CellaVision Oil Pack, 2 x 150 ml
	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

<b>Tartalom:</b>	Cargille Immersion Oil Type 300
------------------	---------------------------------

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

**A rendeltetészerű 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 csepptől akár néhány köbcentiméter mennyiségig alkalmazandó.

**Ellenjavallt felhasználás:** Forduljon a gyártóhoz

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Cég</b>	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Svédország
<b>Telefon</b>	+46-(0)46 460 16 00
<b>Weboldal</b>	www.cellavision.com

## 1.4 Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzet esetén tekintse meg a toxikológiai adatokat, és hívja a 112 (Európában) vagy 911 (az USA-ban és Kanadában) segélyhívó telefonszámot.

Segélyhívó telefonszám – Új-Zéland:

Roche Diagnostics NZ. Ltd. 0800 652 634, majd kövesse az elhangzó utasítást (hétfő – péntek, 8:30 – 17:00).

National Poison Centre, Dunedin: 0800 764 766 (0800 POISON), 24 órás segélyvonal

<http://www.poisons.co.nz/>

Egyéb országok esetén tekintse meg 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](mailto: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.

**3 ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

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. 26410-60-3 EINECS:247-477-3 Reg. sz.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenil Aquatic Chronic 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 kontaktlencséket, 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 lúgoaktól 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 vonatkoznak.
- 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>Gyulladás hőmérséklet:</b>	163 °C (nyitott kupak)
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz):</b>	Nincs
<b>Öngyulladás 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 mmHg)
<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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

<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 dózisú 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.

## 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 Egyéb káros hatások

További lényeges információ 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

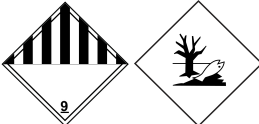
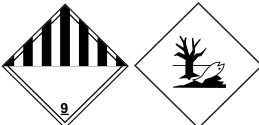
### 14.1 UN-szám

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 hallgatóságos 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](http://echa.europa.eu)).

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

Weboldal, Chemical Abstracts Registry, Amerikai Kémiai Társaság ([www.cas.org](http://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](http://www.chemtelinc.com)

A CellaVision számára:

CellaVision AB  
Mobilvägen 12  
SE-223 62 Lund  
Svédország  
+46 46 460 1600  
[www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)