

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar EK Regulu nr. 1907/2006.

Šī drošības datu lapa pamatojas uz iegremdēšanas eļļas (IO Type 300) ražotāja 2016. gada 16. augustā izdoto drošības datu lapu:

Uzņēmums	Cargille Laboratories, 55 Commerce Road, Cedar Grove, NJ 07009-1289, USA
Tālrunis	+973 239-6633
E-pasta adrese	compliance@cargille.com
Tīmekļa vietne	www.cargille.com

1 VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

1.1 Produkta identifikators

Preču nosaukumi un numuri:	XU-10135-01	CellaVision Oil Pack, 2 × 150 ml
	XU-10135-02	CellaVision Oil Pack, 1 × 150 ml
	XU-10249	Immersion oil Type 300, 473 ml
	XU-10319	Immersion oil, 50 ml

Saturs: Firmas Cargille iegremdēšanas eļļa, tips 300

1.2 Identificētie būtiskie vielas vai maisījuma pielietojumi un neiesakāmie lietošanas veidi

Paredzētā lietojuma nosacījumi: šis produkts kā mikroskopa iegremdēšanas eļļa ir izmantojams neizsmidzinātā stāvoklī normālā 101,32 kPa (760 mmHg) telpas spiedienā un 7–40 °C temperatūrā telpās ar standarta gaisa apmaiņu (divreiz stundā) laboratorijas vai rūpnieciskā vidē, kur tiek ievērota laba laboratorijas/ražošanas prakse un ir nodrošināta personāla apmācība un uzraudzība. Katrā lietošanas reizē jāizmanto viens piliens uz vairākiem kubikcentimetriem.

Neiesakāmie lietošanas veidi: sazinieties ar ražotāju.

1.3 Drošības datu lapā norādītie izplatītāja dati

Uzņēmums	CellaVision AB Mobilvägen 12 SE-223 62 Lund Sweden
Tālrunis	+46-(0)46 460 16 00
Tīmekļa vietne	www.cellavision.com

1.4 Ārkārtas tālrūņa numurs

Ārkārtas situācijās sazinieties ar toksikoloģisko jautājumu neatliekamās palīdzības dienestu pa tālruni 112 (Eiropā) vai 911 (ASV un Kanādā).

Neatliekamās palīdzības tālr. nr. Jaunzēlandē:

Roche Diagnostics NZ. Ltd. 0800 652 634; pēc tam izpildiet sniegtos norādījumus (no pirmdienas līdz piektdienai no 8:30 līdz 17:00).

Valsts saindēšanās centrs Danīdinā: 0800 764 766 (0800 POISON), 24 stundu palīdzības dienests <http://www.poisons.co.nz/>

Citās valstīs izmantojiet mobilajā tālrunī ieprogrammēto neatliekamās palīdzības numuru.

Importētājs Jaunzēlandē:

Roche Diagnostics NZ Ltd.

ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park

286 Mount Wellington Highway

Mount Wellington, Auckland 1060, New Zealand

Tālr.: +64 9 2764157

E-pasta adrese: rdnz.logistics@roche.com

2 BĪSTAMĪBU IDENTIFIKĀCIJA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu nr. 1272/2008:

- Bīstamības klase un kategorijas kods: Aquatic Chronic 2
- Bīstamības kods un paziņojums: H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar EK Regulu nr. 1272/2008:

Šis produkts ir klasificēts un marķēts atbilstoši CLP regulai.

Bīstamības piktogramma



Signālvārds:

Signālvārds netiek lietots.

Bīstamības apzīmējums:

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar

vietējiem/reģionālajiem/valsts/starptautiskajiem noteikumiem.

Iepakojumi, kuru saturs nepārsniedz 125 ml, tiek marķēti saskaņā ar EK Regulas nr. 1272/2008

1.5.2. nodaļu.

Bīstamības piktogramma

Signālvārds: Nav
Bīstamības apzīmējums: Nav
Drošības prasību apzīmējums: Nav

2.3 Citas bīstamības

Citas papildus citviet klasificētajām konstatētas bīstamības nepastāv.

PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

- **PBT:** neattiecas.
- **vPvB:** neattiecas.

3 SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Sastāvdaļas		
CAS nr. 8012-95-1 EK nr. 232-384-2	Parafīnēļas Asp. Tox. 1, H304. Aquatic Chronic 4, H413.	20–40%
CAS nr. 9003-29-6 EK nr. 500-004-7	Butēns, homopolimērs (no but-1-ēna un/vai but-2-ēna iegūti produkti) Asp. Tox. 1, H304	20–40%
CAS nr. 26410-60-3 EINECS:247-477-3 Reģ. nr.: 01-2119488220-43-XXXX	Terfenils Aquatic Chronic 1, H410	1– <2,5%

Papildinformācija: Pilno minēto bīstamības apzīmējumu tekstu sk. 16. nodaļā.

4 PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Pēc ieelpošanas:**

- Nodrošiniet svaigu gaisu. Ja ir sūdzības, sazinieties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu:

- Nekavējoties mazgājiet ar ūdeni un ziepēm un rūpīgi noskalojiet.
- Ja saglabājas ādas kairinājums, sazinieties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm:

- Ja nēsājat kontaktlēcas, izņemiet tās.
- Skalojiet atvērtu aci vairākas minūtes zem tekoša ūdens strūkļas. Ja simptomi nepazūd, sazinieties ar ārstu.

Pēc norīšanas:

- Izskalojiet muti un pēc tam izdzeriet lielu daudzumu ūdens.
- Neizraisiet vemšanu. Nekavējoties izsauciet medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un iedarbība — gan akūta, gan novēlota

- Kuņģa vai zarnu darbības traucējumi pēc norīšanas.
- Ādas un gļotādu kairinājums.

4.3 Norāde uz neatliekamas medicīniskās palīdzības un īpašas aprūpes nepieciešamību

Ja ir nepieciešama medicīniskā palīdzība, nodrošiniet produkta tvertnes vai etiķetes pieejamību.

5 UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**5.1 Ugunsdzēšanas līdzekļi****Piemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:**

- Putas
- Ugunsdzēsības pulveris
- Gāzdzēšanas līdzekļi
- Oglekļa dioksīds
- Ūdens dūmaka vai migla

Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:

- Ūdens ar pilnu strūklu
- Ūdens šalts

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Karsēšanas vai ugunsgrēka gadījumā ir iespējama indīgu gāzu veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**Aizsarglīdzekļi:**

- Nēsājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.
- Valkājiet visa ķermeņa aizsargtērpu.

6 PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1 Individuālie piesardzības pasākumi, aizsarglīdzekļi un ārkārtas procedūras

- Valkājiet aizsarglīdzekļus.
- Nepieļaujiet neaizsargātu personu piekļuvi.
- Nodrošiniet piemērotu ventilāciju.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi

- Nepieļaujiet iekļuvi kanalizācijā, kā arī virszemes vai gruntsūdeņos.
- Ja notiek noplūde ūdenstecē vai kanalizācijā, informējiet atbilstošās institūcijas.

6.3 Ierobežošanas un satīrīšanas metodes un materiāli

- Absorbējiet ar šķidrumu saistošu materiālu (smiltīm, diatomītu, skābes saistvielām, universālajām saistvielām vai zāģskaidām).
- Nosūtiet pārstrādei vai likvidēšanai atbilstošās tvertnēs.

6.4 Atsauces uz citām nodaļām

- Informāciju par darba drošību sk. 7. nodaļā.
- Informāciju par individuālajiem aizsarglīdzekļiem sk. 8. nodaļā.
- Informāciju par atkritumu utilizāciju sk. 13. nodaļā.

7 DARBS AR PRODUKTU UN TĀ GLABĀŠANA

7.1 Darba drošības pasākumi

- Slēgtās telpās izvairieties no produkta izšķīdināšanās vai izsmidzināšanas.
- Informācija par aizsardzību pret aizdegšanos un eksplodēšanu: ģpaši pasākumi nav nepieciešami.

7.2 Drošas glabāšanas nosacījumi, t.sk. nesaderības

Glabāšana:

Prasības, kas jāievēro noliktavas telpās un tvertnēs:

- Izvairieties no uzglabāšanas augstas temperatūras avotu, aizdedzināšanas avotu un atklātu liesmu tuvumā.
- Glabājiet labi vēdinātā vietā. Glabājiet vēsumā.

Informācija par glabāšanu vienā kopējā noliktavā:

- Neglabājiet pārtikas preču tuvumā.
- Neglabājiet oksidētāju, stipru skābju un stipru bāzu tuvumā.

Papildinformācija par glabāšanas apstākļiem:

- Glabāšanas temperatūra: 18–32 °C.
- Nodrošiniet, lai tvertne būtu cieši noslēgta.

7.3 Īpaši lietotāji

Būtiska papildinformācija nav pieejama.

8 IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas ar robežvērtībām, kurām nepieciešama uzraudzība darba vietā:

- Šis produkts nesatur nekādus būtiskus materiālu daudzumus, kuru kritiskās vērtības būtu jāuzrauga darba vietā.
- DNEL: būtiska papildinformācija nav pieejama.
- PNEC: būtiska papildinformācija nav pieejama.

8.2 Iedarbības ierobežošana

Individuālie aizsarglīdzekļi:

Vispārīgie aizsardzības un higiēnas pasākumi:

- Darbā ar ķīmiskām vielām ir jāievēro tipiskie piesardzības pasākumi.
- Nepieļaujiet saskari ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
- Nekavējoties novelciet visu netīro un piesārņoto apģērbu.
- Pirms pauzēm, kā arī darba dienas beigās nomazgājiet rokas.
- Neieelpojiet gāzes/dūmus/aerosolus.
- Izvairieties no saskares ar acīm un ādu.

Elpceļu aizsardzība:

Tipiskos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.

Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/vielu/preparātu.

Acu aizsardzība:



Aizsargbrilles

Ievērojiet atbilstošās valstī noteiktās pamatnostādnes par acu aizsarglīdzekļu nēsāšanu.

Ķermeņa aizsardzība:

Darba aizsargapģērbs

Ietekmes uz vidi ierobežošana un uzraudzība:

Būtiska papildinformācija nav pieejama.

9 FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	
Forma:	šķidra
Krāsa:	gaiši dzeltena
Smarža:	viegla
Smaržas robežvērtība:	nav noteikta
pH vērtība:	nav piemērojama
Kušanas temperatūra/diapazons:	<0 °C
Viršanas temperatūra/diapazons:	340 °C (1 atm./1,0132 bāri)
Uzliesmošanas temperatūra:	163 °C (atvērtā tvertnē)
Uzliesmojamība (cietā/gāzveida stāvoklī):	nav piemērojama
Pašaizdegšanās temperatūra:	nav noteikta
Sadalīšanās temperatūra:	nav noteikta
Sprādzienbīstamība:	nav noteikta
Sprādziena robežas:	
Apakšējā:	nav noteikta
Augšējā:	nav noteikta
Oksidēšanās īpašības:	nav noteiktas
Tvaika spiediens:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Blīvums:	0,923 g/cm ³
Relatīvais blīvums:	nav noteikts
Tvaiku blīvums:	nav noteikts
Iztvaikošanas ātrums 20 °C temperatūrā:	<1,0 (n-butilacetāts = 1,0)
Šķīdība ūdenī/sajaukšanās spēja ar ūdeni:	nevar sajaukt vai ir grūti sajaukt
Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):	nav noteikts
Vizkozitāte:	
Dinamiskā 23 °C temperatūrā:	300 cSt
Kinemātiskā 40 °C temperatūrā:	>20,5 mm ² /sek. (novērtējums)

9.2 Cita informācija

Būtiska papildinformācija nav pieejama.

10 STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

10.1 Reagētspēja

Būtiska papildinformācija nav pieejama.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālā temperatūrā un spiedienā.

Termiskā sadalīšanās/apstākļi, no kuriem jāizvairās:

Sadalīšanās nenotiek, lietojot un glabājos atbilstoši specifikācijām.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

- Gaisā var veidot sprādzienbīstamus maisījumus, ja tiek sakarsēts virs uzliesmošanas temperatūras un/vai izsmidzināts vai atomizēts.
- Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem.
- Reaģē ar spēcīgām skābēm un sārmēm.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

- Pārlieta karsēšana.
- Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Būtiska papildinformācija nav pieejama.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Tikai ugunsgrēka gadījumā:

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

11 TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko iedarbību

Akūts toksiskums:	Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.
Klasifikācijas LD/LC50 vērtības:	Nav.
Primārā kairinošā iedarbība Ādas korozija/kairinājums: Nopietni acu bojājumi/kairinājums: Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem. Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem. Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.
IARC (Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra):	Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitē.
Iespējamie iedarbības veidi:	Norīšana. Ieelpošana. Saskare ar acīm. Saskare ar ādu.
Akūta iedarbība (akūts toksiskums, kairinājums un kodīgums):	Nav.
Atkārtotas devas toksiskums:	Nav.
Mutagēniskums dīgļšūnām:	Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.
Kancerogenitāte:	Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.
Toksiska ietekme uz reproduktīvo sistēmu:	Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.
STOT — vienreizēja iedarbība:	Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.
STOT — atkārtota iedarbība:	Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.
Ieelpošanas bīstamība:	Neatbilst klasifikācijas kritērijiem, pamatojoties uz pieejamajiem datiem.

12 INFORMĀCIJA PAR EKOLOĢIJU

12.1 Toksiskums

Toksiskums ūdens vidē: būtiska papildinformācija nav pieejama.

12.2 Noturība un noārdīšanās

Būtiska papildinformācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients norāda, ka akumulācija organismos nav paredzama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Būtiska papildinformācija nav pieejama.

Ekotoksiskā iedarbība:

Piezīme:

- Kaitīgs zivīm
- Toksisks ūdensblusām

Papildinformācija par ekoloģiju:

Vispārīgas piezīmes:

- Neļaujiet neatšķaidītam produktam vai liellam produkta daudzumam nokļūt gruntsūdeņos, ūdenstecē vai kanalizācijā.
- Pieejamie dati par likvidējamību/sadalīšanos un bioakumulāciju liecina, ka nevar izslēgt iespējamu ilglaicīgu kaitējumu videi.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

- **PBT:** neattiecas.
- **vPvB:** neattiecas.

12.6 Citas nelabvēlīgas sekas

Būtiska papildinformācija nav pieejama.

13 UTILIZĒŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu likvidēšanas metodes

Ieteikums

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet produktam iekļūt kanalizācijā. Šī materiāla izmantošana rada pienākumu atbrīvoties no neizmantotā materiāla, tā atlikumiem un taras atbilstoši piemērojamajiem vietējiem, valsts un federālajiem likumiem un priekšrakstiem attiecībā uz rīcību ar bīstamiem un nebīstamiem atkritumiem, kā arī to glabāšanu un utilizēšanu.

Netīrs iepakojums:

Ieteikums: no atkritumiem jāatbrīvojas atbilstoši oficiālajiem priekšrakstiem.

14 INFORMĀCIJA PAR PĀRVADĀŠANU

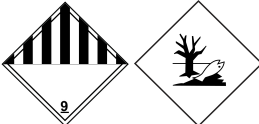
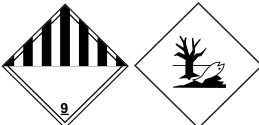
14.1 ANO numurs

DOT	Nav nepieciešams
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

DOT	Nav nepieciešams
ADR, IMDG, IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (TERPHENYL)

14.3 Transporta bīstamības klase(s)

DOT	
Klase	Nav nepieciešama
ADR	
	
Klase	(M6) Dažādas bīstamas vielas un izstrādājumi
Etikete	9
IMDG, IATA	
	
Klase	9 Dažādas bīstamas vielas un izstrādājumi
Etikete	9

14.4 Iepakojuma grupa

DOT	Nav nepieciešams
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Bīstamība videi

Jūras piesārņotājs:	Jā Simbols (zivs un koks)
---------------------	------------------------------

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Brīdinājums. Dažādas bīstamas vielas un izstrādājumi.

Bīstamības kods (Kemler):	90
EMS numurs:	F-A, S-F

14.7 Beztaras pārvadājumi saskaņā ar MARPOL73/78 II pielikumu un IBC kods

Neattiecas.

Pārvadāšana/papildinformācija:	Nekādi noteikumi nav spēkā, ja produkts tiek pārvadāts atsevišķā vai apvienotā iepakojumā, kurā tā neto apjoms nepārsniedz 5 l šķidrumiem vai 5 kg cietām vielām, kā to nosaka šie priekšraksti: DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: Īpašais noteikums A197
ADR	
Pārvadājumu kategorija:	3
Tuneļu ierobežojumu kods:	E

15 NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

15.1 Normas/likumi par drošību, veselību un vidi, kas attiecas uz šo vielu vai maisījumu

Karceroģeno vielu kategorijas

IARC (Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra): neviena no sastāvdaļām nav uzskaitē.

Direktīva 2012/18/ES

Nosauktās bīstamās vielas — I PIELIKUMS:	neviens no sastāvdaļām nav uzskaitē.
Seveso kategorija:	E1 Bīstams ūdens videi
Kvalificējošais daudzums (tonnās) zemākā līmeņa prasību piemērošanai:	100 t
Kvalificējošais daudzums (tonnās) augstākā līmeņa prasību piemērošanai:	200 t

Valsts tiesību akti:

Ūdeņu apdraudējuma klase:	2. ūdeņu apdraudējuma klase (pašnovērtējums): bīstams ūdeņiem
----------------------------------	---

Citi tiesību akti, ierobežojumi un aizliedzoši noteikumi:

Vielas, kas rada ļoti lielas bažas (SVHC) saskaņā ar REACH 57. pantu: neviens no sastāvdaļām nav uzskaitē.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 CITA INFORMĀCIJA

Šīs informācijas pamatā ir mūsu pašreizējās zināšanas, un tā ir paredzēta, lai aprakstītu produktu tikai saistībā ar veselības, drošības un vides prasībām. Līdz ar to šo informāciju nevar uzskatīt par kādas noteiktas produkta īpašības garantiju. Sniegtās informācijas pamatā ir mums pieejamie dati, un tā tiek uzskatīta par pareizu. Taču par šo sniegto informāciju netiek sniegta nekāda veida tiešas vai netiešas garantijas, kā arī uzņēmums Cargille Laboratories neuzņemas nekādu atbildību par šī produkta lietošanas rezultātiem. Šī informācija tiek nodrošināta pieņemot, ka par tās izmantošanu atbildīgās personas pašas lems par šī materiāla piemērotību viņām nepieciešamajiem mērķiem. Lūdzu, ievērojiet, ka atbilstības un regulatīviem mērķiem par autentisku tiek uzskatīta angļu valodas versija.

Būtiskie formulējumi:

- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H413 Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.

DOT: ASV Transporta departaments.

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

GHS: Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma.

EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts.

ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts.

CAS: Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas ķīmijas biedrības nodaļa).

DNEL: atvasinātais beziedarbības līmenis (REACH).

PNEC: paredzamā beziedarbības koncentrācija (REACH).

LC50: letālā koncentrācija, 50 procenti.

LD50: letālā deva, 50 procenti.

PBT: noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

SVHC: vielas, kas rada ļoti lielas bažas.

vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

LDLo: novērotā zemākā letālā deva.

Asp. Tox. 1: ieelpošanas bīstamība — 1. kategorija.

Aquatic Chronic 1: ilglaicīga bīstamība ūdens videi — 1. kategorija.

Aquatic Chronic 2: ilglaicīga bīstamība ūdens videi — 2. kategorija.

Aquatic Chronic 4: ilglaicīga bīstamība ūdens videi — 4. kategorija.

Avoti

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras tīmekļa vietne (echa.europa.eu).

ASV EPA vielu reģistra pakalpojumu tīmekļa vietne (ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do).

Amerikas ķīmijas biedrības Ķīmijas analītisko apskatu indeksa tīmekļa vietne (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6. izd., Rose, Vernon, ed., ISBN: 978-0-470-07488-6.

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8. izd, Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Atsevišķu ražotāju drošības datu lapas.

SDS sagatavoja:

Firmai Cargille:

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

Firmai CellaVision:

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