# BIZTONSÁGI ADATLAP

Dokumentumazonosító: 175474-75 Verzió AN
Átdolgozás dátuma (év/hónap/nap) 2023/10/04
Utolsó verzió dátuma (év/hónap/nap) 2023/05/17

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**Termék neve** Vi-Cell fókuszkontroll

**Cikkszám** 175474

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

**Termékhasználat** Csak laboratóriumi használatra. A részleteket lásd a termék irodalmában.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.
Telephone: +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to
7:00pm)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

**e-mail cím** SDSNT@beckman.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Telefonszám (napi 24 órában hívható)** Chemtrec sürgősségi telefonszám USA: 800-424-9300, nemzetközi: (001) 703-527-3887

**Forgalmazó és sürgősségi telefonszám**

A helyi forgalmazói és sürgősségi telefonszámokat lásd az alábbi listában, dokumentum ID: 472050.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termékleírás** Keverék

Színtelen; Folyékony; Szagtalan

©2023 Beckman Coulter, Inc.

# 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása (folytatás)

**Az EK 1272/2008-as rendelet (CLP/GHS) szerinti besorolás**

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Vízi toxicitási veszély, hosszú távú, 3. kategória

**Az US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) és az ENSZ GHS szerinti besorolás**

Vízi toxicitási veszély, akut, 3. kategória

Vízi toxicitási veszély, hosszú távú, 3. kategória

**2.2 címkézési elemek**

**Az EK 1272/2008 (CLP/GHS), az US-OSHA és az ENSZ GHS szabályozása szerint**

**Veszélyes összetevők**

keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

**Piktogram**



**Figyelmeztetés**

FIGYELEM

**Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok**

P261 Kerülje a gőz belélegezését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, védőruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos rendeletekkel összhangban

A termék címkéjén fel vannak tüntetve a legfontosabb figyelmeztetések.

**REACH-engedélyszám**

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

UKREACH/22/03/4

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása (folytatás)

### 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB vizsgálat eredménye

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Ez a termék 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban tartalmaz egészséget vagy környezetet érintő, endokrin rendszert károsító anyag(ok)at.

*A részletesebb egészségügyi információt lásd a Toxikológiai információ c. 11. részben.*

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2 Keverékek**

| Veszélyes összetevők: | | Tiszta összetevők veszélyesség szerinti besorolása | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kémiai név** | **súly %** | **EU 1272/2008, CLP/GHS** | **GHS** | **Megjegyzés** |
| Polioxietilált oktilfenol<br>CAS-szám 9002-93-1<br>EINECS # Nem ismeretes<br>Indexszám Nem ismeretes | < 0.2 | Acute Tox. Oral 4, H302<br>Aquatic Longterm 2, H411<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Becsült akut toxicitási érték (Acute Toxicity Estimates, ATE)<br>ATE Oral = 1800 mg/kg | Acute Tox. Oral 4, H302<br>Aquatic Longterm 2, H411<br>Eye Dam. 1, H318 | 8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH |
| keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke<br>CAS-szám 55965-84-9<br>EINECS # Nem ismeretes<br>Indexszám 613-167-00-5 | < 0.05 | Acute Tox. Dermal 2, H310<br>Acute Tox. Inhal. 2, H330<br>Acute Tox. Oral 3, H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Longterm 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318<br>M-tényező, akut = 100<br>M-tényező, krónikus = 100<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br><br>Egyedi koncentrációs határérték (SCL)<br>Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6%<br>Eye Dam. 1 H318 >= 0.6%<br>Skin Corr. 1C H314 >= 0.6%<br>Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6%<br>Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015%<br><br>Becsült akut toxicitási érték (Acute Toxicity Estimates, ATE)<br>ATE Dermal = 87.12 mg/kg<br>ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L<br>ATE Oral = 53 mg/kg | Acute Tox. Dermal 2, H310<br>Acute Tox. Inhal. 2, H330<br>Acute Tox. Oral 3, H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Longterm 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318<br>M-tényező, akut = 100, H0<br>M-tényező, krónikus = 100, H0<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317 | |

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk (folytatás)

8 – A határértékek alatti koncentrációban van jelen.
EDe – Endokrin rendszert károsító (környezet)
EUAUTH – A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006-os számú EU rendelet XIV. melléklete alapján engedélyhez kötött
SVHC - Substance of very high concern (SVHC – Különösen veszélyes anyag)
UKAUTH – A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló egyesült királyságbeli szabályozás XIV. melléklete alapján engedélyhez kötött

*A rendelkezésre álló munkahelyi expozíciós határértékekkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.*
*A további szabályozási információkat lásd a 15. szakaszban.*
*A veszélyességi besorolást és a veszélyt jelző mondatokat lásd a 16. fejezetben.*

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés**

A termék belélegzése esetén vigye a sérültet friss levegőre. Ha a sérült nem lélegzik, azonnal el kell kezdenie a mesterséges lélegeztetést egy erre kiképzett szakembernek, és azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Szemmel való érintkezés**

Ha a termék a szembe kerül, elővigyázatosságból óvatosan öblítse át a szemet vízzel.

**Bőrrel való érintkezés**

Bőrrel való érintkezés után mossa le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Ha fájdalom vagy irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés**

A termék lenyelése után vízzel öblítse ki a szájat. Ha irritáció vagy kellemetlen érzés lép fel, azonnal forduljon orvoshoz.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A részletesebb egészségügyi információt lásd a Toxikológiai információ c. 11. részben.

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

Nem áll rendelkezésre további, ezzel kapcsolatos információ. Lásd a 4.1. fejezetet.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Tűz esetén az oltáshoz szén-dioxidot (CO2), száraz kémiai oltóanyagot, vizet vagy habot kell használni.

Nagy tűz esetén a többi égő anyaghoz megfelelő oltószert kell használni.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális tűz- és robbanásveszély**

Speciális veszély nem állapítható meg.

**Veszélyes égéstermékek**

Ezen termék (vizes oldat) esetén nem várható jelentős kockázattal járó égéstermékek keletkezése.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések (folytatás)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Egyéni védőeszközök** Zárt körforgású légzőberendezés ajánlott a tűzoltók számára mindenfajta kémiai tűz esetén.

**További információk** Nem áll rendelkezésre további kapcsolódó információ.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Személyi óvintézkedések** Tartsa be az általános biztonsági irányelveket. A bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő.

Védőkesztyű, védőruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Határolja le a kiömlött anyagot, a terjedés megakadályozása érdekében.

Ügyeljen, hogy a hígítatlan termék ne kerüljön csatornába, illetve felszíni/talajvízbe.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi rendeletekkel összhangban

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

**Eljárások kiömlés és szivárgás esetén** Itassa fel a kiömlött anyagot megfelelő semleges, nem gyúlékony abszorbenssel, majd helyezze a hulladékba a helyi előírásokkal összhangban.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Lásd: 8. és 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Jó laboratóriumi gyakorlat használandó, a bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

A készítmény a címkén található utasítás szerint 2–8 °C-on tárolandó.

A termék minőségének megőrzése érdekében a termék címkéjén található utasításoknak megfelelően tárolandó.

Erős savaktól, erős lúgoktól, erős oxidálószerektől és összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd: 10. rész).

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Nem áll rendelkezésre további kapcsolódó információ.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíció-határértékek**

| | |
|---|---|
| **US OSHA** | Nincs megállapítva |
| **ACGIH** | Nincs megállapítva |
| **DFG MAK** | Nincs megállapítva |
| **Írország** | Nincs megállapítva |

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem (folytatás)

| | |
|---|---|
| **IOELVs** | Nincs megállapítva |
| **NIOSH** | Nincs megállapítva |
| **Japán** | Nincs megállapítva |
| **Svédország (AFS 2015:7 és módosításai)** | Nincs megállapítva |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

| | |
|---|---|
| **Műszaki kontrollok** | Speciális műszaki kontrollok nem szükségesek. Megfelelő általános szellőzés mellett használandó. |
| **Szemvédelem** | A szemmel való érintkezés megakadályozása céljából ajánlott védőszemüveg vagy kémiai szemüveg viselése.<br>Lásd az egyesült államokbeli OSHA 29 CFR 1910.133-as jelű szabványát, illetve az EN166-os jelű Európai Szabványt és a vonatkozó kormányzati szabványok. |
| **Bőrvédelem** | Viseljen át nem eresztő, például nitrilből készült vagy ezzel egyenértékű kesztyűt és védőruházatot. Lásd a következő szabványokat: U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Európa: EN 374, EN 14605:2005+A1:2009, illetve az ezeknek megfelelő országos szabványokat. |
| **Légzésvédelem** | Szokásos körülmények között ez a termék nem kíván légzésvédelmet. Ha túlexpozíció történik és a szellőzés nem elegendő a levegőben lebegő részecskék koncentrációjának megfelelő szinten tartására, megfelelően képzett szakembernek értékelnie kell a légzésvédelem használatát. |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Halmazállapot** | Folyékony | **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** | 1 @20°C |
| **Szín** | Színtelen | **Oldhatóság** | |
| **Szag** | Szagtalan | **Víz** | Elegyíthető |
| **pH** | ≈ 7 | **Szerves** | Nem ismeretes |
| **Fagyáspont** | Nem ismeretes | **Megoszlási hányados n-oktanol – víz (log érték)** | Nem ismeretes |
| **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** | Nem ismeretes | **Öngyulladási hőmérséklet** | Nem alkalmazható |
| **Lobbanáspont** | Nem alkalmazható | **Bomlási hőmérséklet** | Nem ismeretes |
| **Tűzveszélyesség** | Nem alkalmazható | **Gőznyomás** | Nem ismeretes |
| | | **Kinematikus viszkozitás** | Nem ismeretes |
| **Felső és alsó robbanási határértékek** | Nem alkalmazható | | |

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok (folytatás)

**Relatív gőzsűrűség** Nem ismeretes

**Részecskejellemzők** Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk**

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nem áll rendelkezésre további kapcsolódó információ.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Nem áll rendelkezésre további kapcsolódó információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre további kapcsolódó információ.

**10.2 Kémiai stabilitás** A termék az ajánlott tárolási feltételeknek megfelelően marad stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem áll rendelkezésre további kapcsolódó információ.

**10.4 Kerülendő körülmények** A termék megfelelő működésének fenntartása érdekében tartsa távol erős savaktól, erős lúgoktól és erős oxidálószerektől.
Ne tegye ki hő vagy közvetlen napfény hatásának.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** Nem áll rendelkezésre további kapcsolódó információ.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Ezen termék (vizes oldat) esetén nem várható jelentős kockázattal járó bomlástermékek keletkezése.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Toxicitási adatok a veszélyes összetevőkre**

| | |
|---|---|
| Polioxietilált oktilfenol<br>CAS-szám 9002-93-1 | Szájon át, LD50 Patkány 1800 mg/kg (NZ_CCID) |
| keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke<br>CAS-szám 55965-84-9 | Bőrön át, LD50 Nyúl 87.12 mg/kg (ECHA_API); Szájon át, LD50 Patkány 53 mg/kg (NLM_CIP) |

**Az expozíció elsődleges útjai** Szemmel való érintkezés, emésztőrendszerbe jutás, belégzés és bőrrel való érintkezés.

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartozik tiltás hatálya alá.

**Bőrmarás és -irritáció** A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartozik tiltás hatálya alá.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk (folytatás)

**Súlyos szemsérülés/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartozik tiltás hatálya alá.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartozik tiltás hatálya alá.

**Rákkeltő hatás** Egyetlen összetevő sincs karcinogénként feltüntetve az ACGIH, IARC, NTP, OSHA vagy 1272/2008/EK előírásokban.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartozik tiltás hatálya alá.

**Specifikus célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció**

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartozik tiltás hatálya alá.

**Specifikus célszervi toxicitás kate(STOT) – ismételt expozíció**

A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartozik tiltás hatálya alá.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok szerint a termék nem tartozik tiltás hatálya alá.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban egészséget érintő, endokrin rendszert károsító anyag(ok)at a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja szerint.

**Egyéb információk** Nem áll rendelkezésre további kapcsolódó információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás**

**Édesvízi fajok** Nem áll rendelkezésre információ.

**Microtox/organizmusok** Nem áll rendelkezésre információ.

**Vízibolha** Nem áll rendelkezésre információ.

**Édesvízi algák** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nincs meghatározva a termék esetében.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** Nincs meghatározva a termék esetében.

**12.4 A talajban való mobilitás** Nincs meghatározva a termék esetében.

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

Nincs meghatározva a termék esetében. PBT (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus): Nem alkalmazható, vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív): Nem alkalmazható.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk (folytatás)

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban tartalmaz környezetet érintő, endokrin rendszert károsító anyag(ok)at a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék környezetvédelmi szempontból veszélyes besorolású. Ügyeljen, hogy a hígítatlan termék ne kerüljön csatornába, illetve felszíni/talajvízbe. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos rendeletekkel összhangban

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**A termék hulladékkezelése**

A vegyi hulladékokat és megmaradt anyagokat rutinszerű eljárásként különleges hulladékként kell kezelni. Az anyagot a szóban forgó ország környezetszennyezés elleni - és egyéb törvényeinek megfelelően kell megsemmisíteni. A megfelelés biztosítása érdekében ajánljuk, hogy további információkért lépjen kapcsolatba az illetékes (helyi) hatóságokkal és/vagy a jóváhagyott hulladék megsemmisítő vállalattal.

**További információk**

Ajánlott európai hulladékjegyzék, 18 01 07 – a 18 01 06 jelű változatban említettektől eltérő vegyi anyagok. A hulladékként való kezelését az országos és helyi hulladékkezelési előírások szerint kell végezni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

E termék szállítása nem szabályozott az ICAO, az IATA DGR, az IMDG, az egyesült államokbeli DOT, az európai ADR és RID, valamint a kanadai TDG alapján.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** Szállítása nem szabályozott

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Szállítása nem szabályozott

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Szállítása nem szabályozott

**14.4. Csomagolási csoport:** Szállítása nem szabályozott

**14.5. Környezeti veszélyek:** Szállítása nem szabályozott

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**US szövetségi és állami rendelkezések**

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folytatás)

### Az SARA törvény 313-as paragrafusa (a III. címben előírt jelentési kötelezettség)

| | | |
|---|---|---|
| CAS-szám 107-21-1 | Etilén-glikol | 1.0% csekély mértékű koncentráció |

### CERCLA – The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; a környezeti ügyekben alkalmazandó válaszlépésekről, kártérítésről és felelősségről szóló szövetségi törvény, 40 CFR 302.4

| | |
|---|---|
| CAS-szám 107-21-1 | Etilén-glikol |

### Kalifornia 65. tétel

**VIGYÁZAT!** E termék olyan vegyszer hatásának teheti ki, amely az illetékes kaliforniai hatóság által rákkeltőnek és/vagy reprodukciós ártalmat okozó hatásúnak minősített anyag. További tájékoztatásért lásd: www.P65Warnings.ca.gov

#### Az illetékes kaliforniai hatóság által rákkeltő hatásúnak minősített vegyi anyag

Összetevők nincsenek felsorolva.

#### Az illetékes kaliforniai hatóság által az egyedfejlődésre toxikusnak minősített vegyi anyag

| | |
|---|---|
| CAS-szám 107-21-1 | Etilén-glikol |

#### Az illetékes kaliforniai hatóság által férfi reprodukciós ártalmat okozó hatásúnak minősített vegyi anyag

Összetevők nincsenek felsorolva.

#### Az illetékes kaliforniai hatóság által női reprodukciós ártalmat okozó hatásúnak minősített vegyi anyag

Összetevők nincsenek felsorolva.

### Massachusetts állam Right To Know (RTK) törvényében felsorolt veszélyes anyagok

| | |
|---|---|
| CAS-szám 107-21-1 | Etilén-glikol |
| CAS-szám 10377-60-3 | Magnézium-nitrát |

### New Jersey állam egészségügyi minisztériuma Right To Know (RTK) törvényében felsorolt veszélyes anyagok

| | |
|---|---|
| CAS-szám 107-21-1 | Etilén-glikol |
| CAS-szám 10377-60-3 | Magnézium-nitrát |

### Pennsylvania állam Right To Know (RTK) törvényében felsorolt veszélyes anyagok

| | |
|---|---|
| CAS-szám 107-21-1 | Etilén-glikol |
| CAS-szám 10377-60-3 | Magnézium-nitrát |

### EU-előírások

A jelen biztonsági adatlap (SDS) megfelel az Európai Közösség 1907/2006 jelű (REACH) rendelete és kiegészítései előírásainak.

### Vízveszélyességi osztály (Németország)

WGK 1 – Vízre enyhén veszélyes

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folytatás)

**REACH 1907/2006 EK – XIV. melléklet – az engedélyezés hatálya alá eső anyagok listája.**

Lásd a 3. szakaszt

**EU REACH-engedélyszáma**

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

A 66. cikkely értelmében a továbbfelhasználóknak a termék kézhezvételétől számított 90 napon belül értesítenie kell az European Chemical Agency (ECHA, európai vegyianyag-ügynökség)-t. Az utasításokat a következő linken érheti el:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Polioxietilált oktilfenol (CAS# 9002-93-1)

A fent felsorolt anyago(ka)t tartalmazó szennyvíz összegyűjtésével és megfelelő kezelésével már rendelkező továbbfelhasználóknak továbbra is fenn kell tartaniuk ezeket az intézkedéseket. A lent részletezett értesítési követelmények nem alkalmazandók. Azoknak, akik NPNeO és OPNeO anyagokat tartalmazó szennyvizet bocsátanak ki, a 91/271/EGK és a 2000/60/EK irányelveket alkalmazó jogszabályokkal, valamint a felhasználás helye szerinti tagállam rendelkezéseivel összhangban bejelentést kell tenniük a következő szerveknek:

(a) a 2000/60/EK irányelv szerint illetékes hatóságok;

(b) a 91/271/EGK irányelv szerint illetékes hatóságok;

(c) ahhoz a szennyvízhálózathoz csatlakozó szennyvíztisztító telep, amelybe az említett szennyvizet vezetik.

A bejelentésnek tartalmaznia kell a szennyvízkibocsátás és a fent felsorolt NPNeO és OPNeO anyagok kibocsátásának éves mennyiségét. A továbbfelhasználó kérésre a bejelentés egy példányát azon REACH-tagállam illetékes hatóságának a rendelkezésére bocsátja, ahol az engedély szerinti felhasználás történik.

**2019/1148/EU rendelet a robbanóanyagok forgalmazásáról és felhasználásáról**

Összetevők nincsenek felsorolva.

**UK-előírások**

**UK REACH rendelet (módosított) – Az engedélyezés hatálya alá eső anyagok listája**

Lásd a 3. szakaszt

**UK REACH-engedélyszáma**

UKREACH/22/03/4

A 66. cikkely értelmében Önnek a termék átvételétől számított 90 napon belül értesítenie kell a munkavédelmi vezetőt (HSE). Az utasításokat a következő linken érheti el:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

**Kanada**

Ez a termék nem elégíti ki a WHMIS veszélyes anyagokra vonatkozó kritériumait.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

*A 15. szakaszban felsorolt egyes veszélyes összetevők koncentrációja kisebb a rákkeltő, mutagén, vagy reprodukciós ártalmat okozó toxikus hatásra vonatkozó 0,1%-os határértéknél, illetve az egyéb, a 3. szakaszban feltüntetendő egészségi veszélyre vonatkozó 1%-os határértéknél.*

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | | |
|---|---|---|
| **Beckman Coulter biztonsági besorolás** | **Tűzveszélyesség: 0**<br>**Egészség: 2**<br>**Reaktivitás vízzel: 0**<br>**Fizikai kapcsolat: 2** | Kód<br>0=Nincs<br>1=Csekély<br>2=Figyelmeztetés<br>3=Súlyos |

**Átdolgozás: változások**

A 2. szakasz frissített változata.
A 3. szakasz frissített változata.
A 15. szakasz frissített változata.
A 16. szakasz frissített változata.

**Dokumentum verziója és a kiadás/átdolgozás dátuma**

Átdolgozás dátuma (év/hónap/nap) 2023/10/04
Utolsó verzió dátuma (év/hónap/nap) 2023/05/17
Dokumentumazonosító: 175474-75
Verzió: AN

**A 3. fejezetben szereplő veszélyességi besorolás és veszélyt jelző mondatok leírása**

Aquatic Acute 1 – 1. kategóriájú akut veszély a vízi élővilágra
Acute Tox. Dermal 2 – Akut toxicitás, bőrön át, 2. kategória
Acute Tox. Inhal. 2 – Akut toxicitás, belélegzéssel, 2. kategória
Acute Tox. Oral 3 – Akut toxicitás, szájon át, 3. kategória
Acute Tox. Oral 4 – Akut toxicitás, szájon át, 4. kategória
Eye Dam. 1 – 1. kategóriájú, szemkárosító hatású
Aquatic Longterm 1 – 1. kategóriájú, hosszan tartó veszély a vízi élővilágra
Aquatic Longterm 2 – 2. kategóriájú, hosszan tartó veszély a vízi élővilágra
Skin Corr. 1C – Bőrmarás, 1C kategória
Skin Sens. 1C – Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória
H301 - Lenyelve mérgező.
H302 - Lenyelve ártalmas.
H310 - Bőrrel érintkezve halálos.
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 - Belélegezve halálos.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk (folytatás)

**Rövidítések és betűszók**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH – Amerikai kormányzati üzem-egészségügyi konferencia)

ADR és RID – European Agreement Concerning The International Carriage Of Dangerous Goods By Road and Rail (A veszélyes áruk nemzetközi közúti és vasúti szállításáról szóló európai megállapodás)

CERCLA – The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA – A környezeti ügyekben alkalmazandó válaszlépésekről, kártérítésről és felelősségről szóló szövetségi törvény)

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP – Osztályozás, címkézés és csomagolás)

DFGMAK – németországi maximális expozíciós határérték

GHS - Globally Harmonized System (GHS – Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

HCS – Hazard Communication Standard (HCS – A veszélyek kommunikálásának módját előíró szabvány)

IARC – International Agency for Research on Cancer (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség)

IATA DGR – a Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályzata

ICAO – International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti szabályzata)

IOELVs – European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV – Az Európai Unió által meghatározott indikatív munkahelyi expozíciós határértékek)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH – Amerikai Nemzeti Foglalkozás-egészségügyi és -biztonsági Intézet)

NTP - Nemzeti Toxikológiai Program

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA – Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT – perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA – „Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény)

TDG – Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (A veszélyes áruk szállítására vonatkozó kanadai szabályozás).

TLV – küszöbérték

TWA – idővel súlyozott átlag

STEL – rövid távú expozíciós határérték

IDLH – azonnali élet- vagy egészségügyi veszély

STLV – rövid távú határérték

STV – rövid távú érték

UN GHS – United Nations Globally Harmonized System (UN GHS – Az ENSZ Globálisan Harmonizált Rendszere)

US DOT – United States Department of Transportation (az Egyesült Államok Közlekedési Minisztériuma)

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk (folytatás)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS – Munkahelyi veszélyes anyagok információs rendszere)

vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LD50 - Lethal Dose, 50% (LD50 – letális dózis, 50%)

A Beckman Coulter, a stilizált logó, valamint az itt említett Beckman Coulter termék- és szolgáltatásjegyek a Beckman Coulter, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

További információkért forduljon a Beckman Coulter, Inc. helyi képviselőjéhez.

NOHA A BECKMAN COULTER, INC. MEGGYŐZŐDÉSE SZERINT AZ ITT KÖZÖLT INFORMÁCIÓK ÉRVÉNYESEK ÉS PONTOSAK, BECKMAN COULTER, INC. NEM GARANTÁLJA AZ INFORMÁCIÓK ÉRVÉNYESSÉGÉT, PONTOSSÁGÁT VAGY AKTUALITÁSÁT, ÉS NEM IS TESZ ERRE VONATKOZÓAN KIJELENTÉST. A BECKMAN COULTER, INC. SEMMILYEN MÉRTÉKBEN VAGY MÓDON NEM FELELŐS EZEN INFORMÁCIÓK, ILLETVE AZON ANYAGOK HASZNÁLATÁÉRT, AMELYEKRE AZ INFORMÁCIÓK VONATKOZNAK. A VESZÉLYES ANYAGOK HULLADÉKKÉNT KEZELÉSÉRE VONATKOZÓAN HELYI TÖRVÉNYEK VAGY RENDSZABÁLYOK LEHETNEK ÉRVÉNYBEN.