

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve	CONTRAD® 70
Cikkszám	81911
Sorozat neve	Access, DxFLEX, CytoFLEX platform

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

Termékhasználat	In vitro diagnosztikai használatra. A részleteket lásd a termék irodalmában.
-----------------	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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

Beszállító

HUNGARY
Beckman Coulter Magyarország
Korlátolt Felelősségű Társaság
H-1038 Budapest, Papírgyár utca 58-59
Tel No.: 06-1-2509330

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Írország
Tel.: 353 (0)65 6831100

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](#).

HUNGARY - National Public Health Center, Albert Flórián Street 2-6, H-1097 Budapest, Hungary, Phone No.: +36 (1) 476 1135, e-mail: clp.ca@nnk.gov.hu, website: <https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/clp/kotelezettsegek/meregkozponti-bejelentes/a-bejelentes-dija-szamlazas>

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termékleírás	Keverék Fehér; Folyékony; Enyhe szag
--------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása (folytatás)

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

Bőrrmarás, 1. kategória, H314

Szemkárosodás, 1. kategória, H318

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

Bőrrmarás, 1. kategória

Szemkárosodás, 1. kategória

2.2 címkézési elemek

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

Veszélyes összetevők

Kálium-hidroxid

Piktogram



Figyelmeztetés

VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Védőkesztyű, védőruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Válasz

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás

P405 Elzárva tárolandó.

Hulladékkezelés

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos rendeletekkel összhangban

A termék címkéjén fel vannak tüntetve a legfontosabb figyelmeztetések.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB vizsgálat eredménye

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

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
Kálium-hidroxid CAS-szám 1310-58-3 EINECS # 215-181-3 Indexszám 019-002-00-8	1 - 5	Akut tox., szájon át, 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Szemkáros., 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték (SCL) Bőrirrit., 2 H315 >= 0.5% - < 2% Skin Corr. 1A H314 >= 5% Skin Corr. 1B H314 >= 2% - < 5% Szemirrit., 2 H319 >= 0.5% - < 2% Becsült akut toxicitási érték (Acute Toxicity Estimates, ATE) ATE Orális = 500 mg/kg	Akut tox., szájon át, 4, H302 Aquatic Acute 3, H402 Skin Corr. 1A, H314 Szemkáros., 1, H318	REST

REST – A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006-os számú rendelet (EK) XVII. melléklete alapján korlátozás alá esik

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, gondosan öblítse át a szemet folyó vízzel legalább 15 percig, és ügyeljen arra, hogy a szemhéjak nyitva maradjanak. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Bőrrel való érintkezés esetén öblítse bő vízzel legalább 15 percig. Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Forduljon orvoshoz.
Lenyelés	A termék lenyelése után vízzel öblítse ki a száját. Ha irritáció vagy kellemetlen érzés lép fel, azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Korozív. A bőr, a szem és a légzőrendszer égését okozhatja.
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 esetén nem várható jelentős kockázattal járó égéstermékek keletkezése.
- 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 szorosan illeszkedő 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.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Eljárások kiömlés és szivárgás esetén tassa 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 összeférhetlenséggel együtt**
A készítmény a címkén található utasítás szerint 15–30 °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

Kálium-hidroxid 2 mg/m³ Felső határ
CAS-szám 1310-58-3

ACGIH biológiai expozíciós indexek (BEI)

Nincs megállapítva

DFG MAK

Nincs megállapítva

Írország

Kálium-hidroxid 2 mg/m³ STEL
CAS-szám 1310-58-3

IOELVs

Nincs megállapítva

NIOSH

Nincs megállapítva

Kína

Kálium-hidroxid 2 mg/m³ Felső határ MAC
CAS-szám 1310-58-3

Horvátország

Kálium-hidroxid 2 mg/m³ STEL [KGV]
CAS-szám 1310-58-3

Japán

Nincs megállapítva

Svédország (AFS 2015:7 és módosításai)

Kálium-hidroxid 1 mg/m³ TLV NGV; 2 mg/m³ Kötelező STEL Bindande KGV
CAS-szám 1310-58-3

Törökország

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.

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	1.06 @20°C
Szín	Fehér	Oldhatóság	
Szag	Enyhe szag	Víz	Elegyíthető
pH	13	Szerves	Nem ismeretes
Fagyáspont	Nem ismeretes	Megoszlási hányados n-oktanol – víz (log érték)	Nem ismeretes
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 212°C (413.6°F)	Öngyulladás 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		
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	Ha a tárolás a címkén található utasítások szerint történik, nem képződnek káros bomlástermékek ezen termék megadott élettartama alatt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxicitási adatok a veszélyes összetevőkre

Kálium-hidroxid Szájon át, LD50 Patkány 284 mg/kg (JAPAN_GHS)
CAS-szám 1310-58-3

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 Bőrrel érintkezve súlyos égési sérülést okozhat.

Súlyos szemsérülés/szemirritáció Szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat.

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

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 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. SZAKASZ: Ökológiai információk (folytatás)

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.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz környezetet érintő, endokrin rendszert károsító anyag(ok)at a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre további kapcsolódó információ.

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 információért lépjen kapcsolatba az illetékes (helyi) hatóságokkal és/vagy a jóváhagyott hulladék megsemmisítő vállalattal.

A csomagolás hulladékkezelése

A hulladék, fel nem használt termék és szennyezett csomagolóanyag elhelyezése a szövetségi, állami és helyi rendelkezésekkel összhangban kell történnjen. Ha nem biztos abban, hogy mik a vonatkozó rendelkezések, kérjen információt az illetékes hatóságoktól.

További információk

Ajánlott európai hulladékjegyzék, 18 01 06* – veszélyes anyagokból álló vagy azokat tartalmazó vegyi anyagok. A hulladékként való kezelését az országos és helyi hulladékkezelési előírások szerint kell végezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási információ	IATA	IMDG	US DOT	Európai ADR	Kanadai TDG
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	1814	1814	1814	1814	PIN - 1814
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Kálium-hidroxid oldat				
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 Korrozív anyagok	8 korrozív anyagok	8 korrozív anyag	8 korrozív anyagok	8 Korrozív anyagok
Másodlagos kockázat	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Minősítési kód	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	C5	Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II	II	II
Speciális intézkedések	A3, A803	Nincs	Nem alkalmazható	Nincs	Nincs

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk (folytatás)

További információk

IATA ERG kód	8L	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
EmS	Nem alkalmazható	F-A, S-B	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
NAERG-kód	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	154	Nem alkalmazható	154

14.5 Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező	Nem alkalmazható	Nem	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
--------------------------	------------------	-----	------------------	------------------	------------------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Vigyázat! Korróziót okozó anyagok.

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

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

Összetevők nincsenek felsorolva.

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 1310-58-3 Kálium-hidroxid

Kalifornia 65. tétel

Az illetékes kaliforniai hatóság által rákkeltő hatásúnak minősített vegyi anyag

Összetevők nincsenek felsorolva.

Az illetékes kaliforniai hatóság által az egyedfejlődésre toxikusnak minősített vegyi anyag

Összetevők nincsenek felsorolva.

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.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folytatás)

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

CAS-szám 1310-58-3 Kálium-hidroxid

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

CAS-szám 1310-58-3 Kálium-hidroxid

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

CAS-szám 1310-58-3 Kálium-hidroxid

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

2019/1148/EU rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról – Gyanús tranzakciókra vonatkozó jelentéstételi kötelezettség hatálya alá eső anyagok

Összetevők nincsenek felsorolva.

2019/1148/EU rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról – Korlátozott robbanóanyag-prekurzorok

Összetevők nincsenek felsorolva.

REACH 1907/2006/EK – Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) jelöltlistája

Összetevők nincsenek felsorolva.

REACH 1907/2006/EK – XVII. melléklet – Egyes veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozások

CAS-szám 1310-58-3 Kálium-hidroxid Bevitel száma: 75

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

Összetevők nincsenek felsorolva.

UK-előírások

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

Lásd a 3. szakaszt

Kanada

A jelen termék kivételt képez a WHMIS-címkékkel és biztonsági adatlapokkal kapcsolatos követelmények alól.

Kína

Veszélyes vegyi anyagok katalógusa – Veszélyes vegyi anyagok

CAS-szám 1310-58-3 Kálium-hidroxid

Jegyzék – Kína – Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Jegyzéke (Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC)

Minden összetevő szerepel a listán vagy mentesül.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folytatás)

Törökország

Törökország-REACH – KKDIK rendelet – XVII. melléklet – Korlátozások

Összetevők nincsenek felsorolva.

Nemzetközi

ENSZ/FAO/Rotterdami Egyezmény – Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás igénylő vegyi anyagok (PIC rendelet)

Összetevők nincsenek felsorolva.

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 Egészség: 3 Reaktivitás vízzel: 0 Fizikai kapcsolat: 3	Kód 0=Nincs 1=Csekély 2=Figyelmeztetés 3=Súlyos
---	--	--

Átdolgozás: változások

A beszállító címadatainak frissítése az 1.3. szakaszban

Dokumentum verziója és a kiadás/átdolgozás dátuma

Átdolgozás dátuma (év/hónap/nap) 2025/06/07

Utolsó verzió dátuma (év/hónap/nap) 2024/11/01

Dokumentumazonosító: 81911-75

Verzió: AR

Veszélyességi osztályozási eljárás

A keveréket az emberi egészségre és környezeti veszélyekre vonatkozó számítási módszer alkalmazásával osztályozták. A fizikális veszélyeket a specifikáció alapján határozták meg.

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

Aquatic Acute 3 – 3. kategóriájú akut veszély a vízi élővilágra

Akut tox., szájon át, 4 – Akut toxicitás, szájon át, 4. kategória

Szemkáros., 1 – Szemkárosodás, 1. kategória

Skin Corr. 1A – Bőrmarás, 1A kategória

H302 - Lenyelve ártalmas.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H402 - Ártalmas a vízi élővilágra.

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 fuvarozásáról szóló európai megállapodás)

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

DFGMAK – Republic Germany's maximum exposure limit (német maximális expozíciós határérték)

EC50 – Egy adott anyag koncentrációja egy környezeti közegben, amely várhatóan a vizsgált szervezetek 50%-ánál bizonyos hatást vált ki

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

HCS – Hazard Communication Standard (Veszélyekre vonatkozó kommunikációs szabvány)

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

IATA DGR – International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áruk Szabályzata)

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

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health (Életre vagy egészségre közvetlenül veszélyes)

IMDG – International Maritime Dangerous Goods (veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IMO – International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet)

IOELVs – European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (az Európai Unió indikatív foglalkozási expozíciós határértékei)

LC50 – Egy adott anyag koncentrációja a vízben, amely a vízi élőlények halálát okozza (a vizsgált populáció 50%-a)

LD50 – 50%-nál halálos dózis

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health (Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet)

NTP – National Toxicology Program (Országos Toxikológiai Program)

OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Munkavédelmi és Egészségvédelmi Hatóság)

PBT – Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok

PEL – Megengedett expozíciós határérték

SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act (A Superfund módosításairól és újbóli engedélyezéséről szóló törvény)

STEL – Rövid távú expozíciós határérték

STLV – Rövid távú határérték

STV – Rövid távú érték

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folytatás)

TDG – Canadian Transportation of Dangerous Goods Regulations (Veszélyes áruk szállítására vonatkozó kanadai előírások)

TLV – Küszöb határérték

TWA – Idővel súlyozott átlag

UN GHS – United Nations Globally Harmonized System (az Egyesült Nemzetek Szervezetének Globálisan Harmonizált Rendszere)

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

US OSHA – United States Occupational Safety and Health Administration (Egyesült Államok Munkavédelmi és Egészségvédelmi Hivatala)

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok

WHMIS – Workplace Hazardous Material Information System (Munkahelyi veszélyes anyagokkal kapcsolatos információs rendszer)

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.

A Contrad a Decon Labs, Inc. bejegyzett védjegye.

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 ÉRVÉNYSÉGÉT, PONTOSÁGÁT 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.