

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Oldalszám 1/8

### CYTOFIXX-II (CYTOLOGICAL FIXATIVE)

Revízió 2

A revízió dátuma 2015-10-14

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

##### 1.1. Termékazonosító

<b>Termék neve</b>	CYTOFIXX-II (CYTOLOGICAL FIXATIVE)
--------------------	------------------------------------

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

<b>Felhasználási terület</b>	[SU22] Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek); [SU20] Egészségügyi szolgáltatások; [PC21] Laboratóriumi vegyszerek; [PROC11] Nem ipari permetszórás;
<b>Leírás</b>	Laboratóriumi vegyszerek.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Vállalat</b>	CellPath Ltd
<b>Cím</b>	80 Mochdre Enterprise Park, Newtown, Powys, SY16 4LE, UK
<b>Web</b>	www.cellpath.co.uk
<b>Telefon</b>	+44 (0) 1686 611333
<b>Fax</b>	+44 (0) 1686 622946
<b>Email</b>	sales@cellpath.co.uk
<b>Email - Felelős/kibocsátó személy</b>	qhse@cellpath.co.uk

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám


<b>Segélyhívási telefonszám</b>	+44 (0) 7803 746 135 24 hours
---------------------------------	----------------------------------

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

<b>2.1.1. Osztályozás - 1999/45/EK</b>	F; R11 Xn; R20/21/22-68/20/21/22 Jelek: F: Tűzveszélyes. Xn: Ártalmas.
<b>Fő veszélyek</b>	Tűzveszélyes. Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.
<b>2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK</b>	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 2: H371;

##### 2.2. Címkézési elemek

<b>A veszélyt jelző piktogramok</b>	
<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély

## CYTOFIXX-II (CYTOLOGICAL FIXATIVE)

Revízió 2

A revízió dátuma 2015-10-14

## 2.2. Címkézési elemek

<b>Figyelmeztető mondat</b>	Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz. STOT SE 2: H371 - Károsíthatja a szerveket .
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés</b>	P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. P241 - Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító//berendezés használandó. P242 - Szikramentes eszközök használandók. P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések</b>	P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás</b>	P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként</b>	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi, regionális és országos szabályok

## 2.3. Egyéb veszélyek

<b>Más veszélyek</b>	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
----------------------	---------------------------------------

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

## 3.2. Keverékek

67/548/EEC / 1999/45/EC

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás	M-tényező.
ETHANOL. (ETIL-ALKOHOL)		64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	80 - 90%	F; R11	
Methanol (METIL-ALKOHOL)	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	1 - 10%	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	

## EC 1272/2008

Kémiai Név	Sorszám	CAS sz.	EC sz.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Osztályozás	M-tényező.
ETHANOL. (ETIL-ALKOHOL)		64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	80 - 90%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319;	
Methanol (METIL-ALKOHOL)	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;	
PYROLIGNEOUS ACIDS		8030-97-5	232-450-0		1 - 10%	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés</b>	A kitett személyt szállítsák friss levegőre.
<b>Szembe kerülés</b>	Azonnal öblítse ki bő vízzel 15 percig, nyitva tartva a szemhéját.
<b>Érintés</b>	Azonnal öblítse le bő vízzel és szappannal. Vegye le a szennyezett ruhákat.
<b>Lenyelés</b>	TILOS hánytatni.

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

## CYTOFIXX-II (CYTOLOGICAL FIXATIVE)

Revízió 2

A revízió dátuma 2015-10-14

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

Belélegzés	A belélegzés émelygést és hányást okozhat. Szédülést és fejfájást okozhat.
Szembe kerülés	A szem irritációját okozhatja.
Érintés	A bőr irritációját okozhatja. Bőrgyulladást okozhat.
Lenyelés	A lenyelés émelygést és hányást okozhat. A lenyelés irritálja a légutakat és károsíthatja a központi idegrendszert.

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

Belélegzés	Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Érintés	Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Ha az irritáció vagy a tünetek továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.

## További adatok

	További adatokért lásd a 11 részt.
--	------------------------------------

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

	Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
--	--

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

	Az égés mérgező, kellemetlen és irritáló füstöt termel. További adatokért lásd a 10 részt.
--	--

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

	Viseljen megfelelő légzőkészüléket. Viseljen védőfelszerelést.
--	--

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

## 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

	A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. A tűzforrásokat semmisítse meg. Viseljen megfelelő védőfelszerelést.
--	---

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

	Ne öntse a terméket a vízfolyóba. Ne hagyja, hogy még több anyag kifolyjon.
--	---

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

	Itassa fel iners, nedvszívó anyaggal. Seperje fel. Helyezze megfelelő, címkével ellátott tartályba eldobás céljából. A kiömlött anyag helyét bő vízzel mossa le.
--	--

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

	További adatokért lásd a 2, 8, 13 részt.
--	--

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Gyűjtőforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Kezelés, szállítás és eldobás esetén alkalmazza a Kézikönyv előírásait.
--	---

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

	Tárolja jól szellőző, hűvös és száraz helyen. A tartályokat jól zárja le. Tárolja helyes címkékkel ellátott tartályokban. Tartsa távol nem kompatibilis anyagoktól. További adatokért lásd a 10 részt.
--	--

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

	További adatokért lásd a 1.2 részt.
--	-------------------------------------

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

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## CYTOFIXX-II (CYTOLOGICAL FIXATIVE)

Revízió 2

A revízió dátuma 2015-10-14

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

További adatokért lásd a 8.2 részt.

## 8.1.1. Expozíciós határértékek

ETHANOL. (ETIL-ALKOHOL)	AK-érték mg/m <sup>3</sup> : 1900 MK-érték mg/m <sup>3</sup> : - Hivatkozás: IV.	CK-érték mg/m <sup>3</sup> : 7600 Jellemző tulajdonság: -
Methanol (METIL-ALKOHOL)	AK-érték mg/m <sup>3</sup> : 260 MK-érték mg/m <sup>3</sup> : - Hivatkozás: II.1. EU1	CK-érték mg/m <sup>3</sup> : 1040 Jellemző tulajdonság: b, i

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése



## 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkaterületen biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

## 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Viseljen vegyszerálló védőfelszerelést.

## Szem - / arcvédelem

Elfogadott védőszemüveg.

## Bőrvédelem - Kézvédelem

Vegyszerálló kesztyű (PVC).

## Légutak védelme

Önálló légzőkészüléket.

## Hőveszély

További adatokért lásd a 10.6 részt.

## 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

## CYTOFIXX-II (CYTOLOGICAL FIXATIVE)

Revízió 2

A revízió dátuma 2015-10-14

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Adja meg	Folyadék
Szín	Színtelen
Szag	Alkoholos/Erős
Lobbanáspont	16 °C
Párolgási sebesség	nincs adat
Lobbanékonyági határértékek	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Szagküszöbérték	nincs adat
Olvadáspont	nincs adat
Fagyáspont	nincs adat
Forráspont	nincs adat
Zsíroldékonyság	nincs adat
Koncentrációarány	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Viszkózitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
pH	≈ 3.8
Relatív sűrűség	≈ 0.83 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság	nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Vezetőképesség	nincs adat
Felületi feszültség	nincs adat
Benzene Content	nincs adat
Ólomtartalom	nincs adat
VOC (illékony szerves alkotóelemek)	nincs adat
Gázcsoport	Nem érvényes.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

Normális körülmények között stabil.

## 10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikrák és nyílt láng.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres. Savanhidrid. Alkáli fémek. Erős savak.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az égés mérgező, kellemetlen és irritáló füstöt termel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

## Akut toxicitás

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## CYTOFIXX-II (CYTOLOGICAL FIXATIVE)

Revízió 2

A revízió dátuma 2015-10-14

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

bőrkorrózió/bőrirritáció	A bőr irritációját okozhatja.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
csírasejt-mutagenitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
rákkeltő hatás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
Reproduktív toxicitás	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
aspirációs veszély	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
Ismételt vagy tartós kitettség	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 11.1.4. Toxikológiai adatok

ETHANOL.	Oral Rat LD50: 10470 mg/kg Inhalation Rat LC50/4 ó: 124 mg/l	Dermal Rabbit LD50: 17100 mg/kg
----------	---	---------------------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

ETHANOL.	Daphnia LC50/486: 100.000000 mg/l	
Methanol	Daphnia LC50/486: 1000.000000 mg/l Naphal LC50/966: 15400 mg/l	Zöld alga EC50/96h: 22000 mg/l

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
--	---------------------------------------

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
--	---------------------------------------

## 12.4. A talajban való mobilitás

	Vízben oldódó.
--	----------------

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

	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
--	---------------------------------------

## 12.6. Egyéb káros hatások

	Nincsenek ismert környezeti mellékhatások.
--	--

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

	Szállítsa hulladékba a Helyi, regionális és országos szabályok előírásainak megfelelően.
--	--

## Hulladékba szállítás

	Forduljon egy hivatalos hulladékelszállító vállalathoz.
--	---

## A csomagolás hulladékba szállítása

	Az üres tartályokat ne használja fel újból. Az üres tartályok hulladékba vagy újrahasznosító lerakatba szállíthatók.
--	--

## További adatok

	For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.
--	--

## CYTOFIXX-II (CYTOLOGICAL FIXATIVE)

Revízió 2

A revízió dátuma 2015-10-14

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## A veszélyt jelző piktogramok



## 14.1. UN-szám

UN1987

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, M.N.N. (Ethanol/Methanol Mixture)

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID	3
Másodlagos kockázatok	-
IMDG	3
Másodlagos kockázatok	-
IATA	3
Másodlagos kockázatok	-

## 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	II
---------------------	----

## 14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek	No
Tengeri szennyezőanyag	No

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

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

Nem érvényes.

## ADR/RID

HI	33
Tunnel Category	(D/E)

## IMDG

EmS kód	F-E S-D
---------	---------

## IATA

Csomagolási utasítások (teher)	364
Maximális mennyiség	60 L
Csomagolási utasítások (utas)	353
Maximális mennyiség	5 L

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rendeletek	A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
------------	--

## CYTOFIXX-II (CYTOLOGICAL FIXATIVE)

Revízió 2

A revízió dátuma 2015-10-14

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs erre a termékre vonatkozó adat.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## Egyéb információk

Revízió	<p>A jelen dokumentum eltér az előző verziótól a következőkben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Felhasználási terület.</li> <li>2 - 2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK.</li> <li>2 - A veszélyt jelző piktogramok.</li> <li>2 - Figyelmeztetés.</li> <li>2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés.</li> <li>2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések.</li> <li>2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás.</li> <li>2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként.</li> <li>7 - 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.</li> <li>9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (pH).</li> <li>9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Relatív sűrűség).</li> <li>9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Szagküszöbérték).</li> <li>9 - 9.2. Egyéb információk (Gázcsoport).</li> <li>10 - 10.5. Nem összeférhető anyagok.</li> <li>11 - bőrkorrózió/bőrirritáció.</li> <li>11 - súlyos szemkárosodás/szemirritáció.</li> <li>12 - 12.1. Toxicitás.</li> </ul>
Kockázati tényezők szövege a 3. részben	<p>R11 - Tűzveszélyes.  R23/24/25 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.  R39/23/24/25 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat</p>
Figyelmeztető mondatok szövege a 3. részben	<p>Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  Acute Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.  Acute Tox. 3: H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.  Acute Tox. 3: H331 - Belélegezve mérgező.  STOT SE 1: H370 - Károsítja a szerveket .  STOT SE 2: H371 - Károsíthatja a szerveket .  Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  Acute Tox. 4: H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.  Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.</p>

## További adatok

A jelen Biztonsági adatlap által tartalmazott információ csupán útmutatóként szolgál a termék biztonságos használata, tárolása és kezelése céljából. Az információ a legjobb tudásunk szerint helyesnek minősül a kiadás időpontjában, ugyanakkor a pontosságért nem vállalunk felelősséget. Az információ csak a termék által tartalmazott anyagokra vonatkozik és nem terjed ki a más anyagokkal együtt vagy más folyamatok során történő használat hatásaira.