

BIZTONSÁGI ADATLAP
(EU) 2015/830

Oldalszám 1/9

VFM PAPANICOLAOU STAIN OG6

Revízió 2

A revízió dátuma 2016-07-07

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	VFM PAPANICOLAOU STAIN OG6
--------------------	----------------------------

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

Felhasználási terület	[SU22] Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek); [SU20] Egészségügyi szolgáltatások; [PC21] Laboratóriumi vegyszerek; [PROC13] Árucikkek bemártással, öntéssel valókezelése; ----- [SU22] Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek); [SU20] Egészségügyi szolgáltatások; [PC21] Laboratóriumi vegyszerek; [PROC15] Laboratóriumi reagens felhasználása;
Leírás	Laboratóriumi vegyszerek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyhívási telefonszám	+44 (0) 7803 746 135 24 hours
---------------------------------	----------------------------------

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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


2.2. Címkézési elemek

VFM PAPANICOLAOU STAIN OG6

Revízió 2

A revízió dátuma 2016-07-07

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok	
Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondat	Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz. STOT SE 2: H371 - Károsíthatja a szerveket optic nerve and central nervous system .
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	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. P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	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. P370+P378 - Tűz esetén: oltásra Homok, Száraz vegyszer, Alkohollal szemben ellenálló hab használandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás	P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P405 - Elzárva tárolandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi, regionális és országos szabályok

2.3. Egyéb veszélyek

Más veszélyek	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

VFM PAPANICOLAOU STAIN OG6

Revízió 2

A revízió dátuma 2016-07-07

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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 szimptómák továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Ha az irritáció vagy a szimptómák továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Érintés	Ha az irritáció vagy a szimptómák továbbra is fennállnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Ha az irritáció vagy a szimptómák 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. Gyújtóforrástól 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 címkével ellátott tartályokban. Tárolja 15 °C és 25 °C közötti hőmérsékleten. Tartsa távol nem kompatibilis
--	--

VFM PAPANICOLAOU STAIN OG6

Revízió 2

A revízió dátuma 2016-07-07

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

További adatokért lásd a 8.2 részt.

8.1.1. Expozíciós határértékek

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

VFM PAPANICOLAOU STAIN OG6

Revízió 2

A revízió dátuma 2016-07-07

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Adja meg	Folyadék
Szín	Narancssárga
Szag	Alkoholos
Szagkülönbérték	nincs adat
pH	≈ 5
Olvadáspont	Nem érvényes.
Fagyáspont	-18 °C
Forráspont	80 °C
Lobbanáspont	17 °C (ASTM D3828 closed cup)
Párolgási sebesség	nincs adat
Lobbanékonyági határértékek	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	≈ 0.838 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Zsírolékonyság	nincs adat
Koncentrációarány	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	2.1 mPas (Cone & Plate)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
Oldékonyság	Vízzel keverhető

9.2. Egyéb információk

Vezetőképesség	310 S/m
Felületi feszültség	nincs adat
Gázcsoport	Nem érvényes.
Benzene Content	nincs adat
Ólomtartalom	nincs adat
VOC (illékony szerves alkotóelemek)	nincs adat

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

Oxidálószer.

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.

VFM PAPANICOLAOU STAIN OG6

Revízió 2

A revízió dátuma 2016-07-07

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs erre a termékre vonatkozó adat.
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
----------	-----------------------------------

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.
--	--

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

VFM PAPANICOLAOU STAIN OG6

Revízió 2

A revízió dátuma 2016-07-07

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.
------------	--

VFM PAPANICOLAOU STAIN OG6

Revízió 2

A revízió dátuma 2016-07-07

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"> 1 - Felhasználási terület. 2 - 2.1.2. Osztályozás - 1272/2008/EK. 2 - A veszélyt jelző piktogramok. 2 - Figyelmeztetés. 2 - Figyelmeztető mondat. 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés. 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések. 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Tárolás. 2 - Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhelyezés hulladékként. 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Lobbanáspont). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Viszkozitás). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (pH). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Olvadáspont). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Lobbanékonysági határértékek). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Öngyulladás hőmérséklet). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Robbanásveszélyes tulajdonságok). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Oxidáló tulajdonságok). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Gőznyomás). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Relatív sűrűség). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Gőzsűrűség). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Párolgási sebesség). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Zsírolékonyság). 9 - 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ (Szagküszöbérték). 9 - 9.2. Egyéb információk (Koncentrációarány). 9 - 9.2. Egyéb információk (Gázcsoport). 9 - 9.2. Egyéb információk (Felületi feszültség). 9 - 9.2. Egyéb információk (Benzene Content). 9 - 9.2. Egyéb információk (Termék-alkategória). 9 - 9.2. Egyéb információk (Ólomtartalom). 11 - súlyos szemkárosodás/szemirritáció. 12 - 12.1. Toxicitás. 16 - Maximum VOC-tartalma.
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.</p>

VFM PAPANICOLAOU STAIN OG6

Revízió 2

A revízió dátuma 2016-07-07

Egyéb információk

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.

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.