

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 1/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

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

#### 1.1    Termékazonosító

##### **PAP REAGENT**

Termékkód: EA31-OT-X; EA50-OT-X; EA65C-OT-X; EA65D-OT-X; OG6-OT-X;  
OR2-OT-X

#### 1.2    Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Azonosított felhasználás: citológiai felhasználásra, citoplazma festésére Papanicolaou szerint.

In vitro diagnosztikai orvosi eszköz.

Ellenjavallt felhasználás: gyártói javaslattól eltérő felhasználás.

##### Gyártó/Szállító adatai:

BioGnost Ltd.

Medjugorska 59, Zagreb

Tel.: +385 1 2409997

Fax: 00-385-1-2404039

e-mail: vladimir.ramljak@biognost.hr

##### Forgalmazó adatai:

TIBA Kft.

9026 Győr, Hédervári u. 49.

Tel.: 06 96 529-829

Fax: 06 96 529-831

Web: <http://tibakft.hu>

##### Biztonsági adatlapért felelős:

TIBA Kft.

9026 Győr, Hédervári u. 49.

Tel.: 06 96 529-829

Fax: 06 96 529-831

E-mail: [info@tibakft.hu](mailto:info@tibakft.hu)

#### 1.4    Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07.00-15.30 h): 06 96 529-829

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. SZAKASZ                    A veszély meghatározása

#### 2.1    Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Flam. Liq. 2

Figyelmeztető mondat:

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 2/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:    Kereskedelmi név:    **PAP REAGENT**

Jogszály alapján feltüntetendő -  
veszélyes összetevők:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:    **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H225**    Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Kiegészítő veszélyességi információk: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P210**    Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól  
távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P233**    Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P280**    Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**    A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.)  
Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek  
megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges, mivel lakossági forgalomba  
nem kerül.

Veszélyes áruk szállítása a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint: lásd 14. szakaszban.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 08. 17. Oldal: 3/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

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

#### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Vizes, alkoholos festékoldat.

Összetevő(k) /Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2	H225	≥ 40
Etilén-glikol REACH Regisztr. szám: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4	H302	< 10
Ecetsav 99,5 %	200-580-7	64-19-7	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314	< 1

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen. Légzési nehézség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigén. Hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le, öblítsük legalább 15 percig. Az átnedvesedett ruházatot vessük le.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük alaposan bő folyóvízzel legalább 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Itassunk nagy mennyiségű vizet a sérülttel. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

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

Belégzés esetén a felső légutak nyálkahártya irritációját okozhatja, köhögést, nehézlégzést válthat ki.

Hatást fejthet ki a központi idegrendszerre: fejfájás, szédülés, részegség, eszméletvesztés magas koncentráció esetén. Az anyag belégzése vagy lenyelése kábító hatást vált ki, ami eszméletvesztéssel is járhat.

Szembe jutva irritációt okozhat: kellemetlen szűrő érzés, kötőhártya vörösödés, szaruhártya sérülés.

Bőr: a bőr kiszáradása, elzsírtalanodása.

Lenyelés: Nyálkahártya irritáció a szájbán, torokban, nyelőcsőben, emésztőrendszerben, hányingert, hányást, fejfájást, narkózist válthat ki. Ha denaturáló szert is tartalmaz a termék, emésztőrendszeri problémát okozhat (pl. hányást).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: PAP REAGENT**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 4/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kis tűz esetén: Alkoholálló hab, porral oltó, vízpermet, CO<sub>2</sub>.

Nagy tűz esetén: vízpermet, alkoholálló hab.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízszugár.

- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Tűz esetén szén-oxidok keletkezhetnek.

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (légzésvédelem, teljes védőöltözet).

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tároló tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

## 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 5/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetés biztosítandó. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot gyűjtsük megfelelő, jól zárt tároló edényben ártalmatlanításig. Veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. Szakasz      Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos.

Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

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

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, nem összeférhető anyagoktól (lásd. 10.5.) elkülönítve tárolandó. A tároló tartályok kinyitása óvatosan történjen.

Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

A tároló helyiség padlózata legyen oldószerálló. A kiömlő termék nem kerülhet közvetlenül a lefolyóba.

Tárolási hőmérséklet: nincs megadva

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Cititológiai felhasználásra, citoplazma festésére Papanicolaou szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 6/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

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

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Etil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	1900 mg/m <sup>3</sup>		
CAS: 64-17-5	CK-érték:	1000 mg/m <sup>3</sup>		
<i>Etilén-glikol:</i>	ÁK-érték:	52 mg/m <sup>3</sup>	b, i,	I. EU1
CAS: 107-21-1	CK-érték:	104 mg/m <sup>3</sup>		
<i>Ecetsav:</i>	ÁK-érték:	25 mg/m <sup>3</sup>	m	I. EU91
CAS: 64-19-7	CK-érték:	25 mg/m <sup>3</sup>		

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő használandó, A típusú, barna.

Kéz védelme: védőkesztyű (MSZ EN 374), butil-kaucsuk (0,4 mm), poliklór (0,1 mm)

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: védőszemüveg (MSZ EN 166)

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális: nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 7/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

### 9. SZAKASZ    Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	OG6 - narancssárga EA - zöld narancssárga tükröződéssel
Szag:	keserű

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadáspont tartomány:	-114°C - -82°C
Forráspont/forráspont tartomány:	78,1 – 78,4 °C

További jellemzők:

Lobbanáspont:	26°C
Gyulladáspont:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség (25°C-on):	0,89-0,93
Oldhatóság vízben:	vízrel elegyedik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték:	nincs adat
Viszkozitás:	~ 1,2 mPas

#### 9.2    Egyéb információk:

Nincs adat.

### 10. SZAKASZ    Stabilitás és reakciókészség

- |  |  |
|--|--|
| 10.1    Reakciókészség:                  | Nincs ismert veszély.  |
| 10.2    Kémiai stabilitás:               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.   |
| 10.3    A veszélyes reakciók lehetősége: | Robbanásveszély erős savakkal, alkálifémekkel, alkálifém-oxidokkal, salétromsavval, oxidáló anyagokkal való érintkezés után. |
| 10.4    Kerülendő körülmények:           | Magas hőmérséklet, közvetlen hő- és gyújtóforrás.  |
| 10.5    Nem összeférhető anyagok:        | Erős oxidálószer, savak, alkálifémek.  |
| 10.6    Veszélyes bomlástermékek:        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.                    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 8/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

### 11. SZAKASZ    Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

**Megjegyzés:**            A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású.  
A gőzök belégzése álmoságot és rosszullétet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, depressziót, eszméletvesztést eredményezhet

#### *Komponensek:*

##### *Etil-alkohol:*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány):	6200	mg/kg/4 óra
Dermális:	-		
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány):	> 8000	mg/l/4 óra

#### Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Szemirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki. Szembe kerülve irritálhatja a szemet.

#### Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció:            nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

#### Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 9/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

### 12. SZAKASZ      Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás      A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.  
*Komponensek:*  
*Etil-alkohol:*  
vízi organizmusok:  
    Haltoxicitás:      LC<sub>50</sub>      13,000 mg/l/96 óra  
    Daphnia toxicitás:      EC<sub>50</sub>      221 mg/l/48 óra  
talajban élő szervezetek:      nincs adat  
növények:      nincs adat
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság      A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
Biobonthatóság:  
*Etil-alkohol:*      91% 1 nap (OECD anaerob körülmények)  
   könnyen lebontható
- 12.3 Bioakkumulációs képesség      A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
*Etil-alkohol:*      log Kow: -0,31 (25°C-on)
- 12.4 Mobilitás  
Mobilitás talajban:      Nincs adat.  
Mobilitás vízben:      Vízrel elegyedik.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei      A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Biológiai oxigénigény:      Nincs adat.  
Kémiai oxigénigény:      Nincs adat.  
Hatása a környezetre:      Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre, a vízi organizmusokra ártalmas lehet.  
Vízveszélyességi besorolás (német):      Nincs adat.

### 13. SZAKASZ      Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek  
Termékhulladék:  
A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.  
Hulladék azonosító kód: 18 01 06\*  
Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer.  
Háztartási hulladékkal keverni tilos.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 10/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

Hulladék azonosító kód: 14 06 03\*

Egyéb oldószer és oldószer keverék.

Megjegyzés: Háztartási hulladékba nem keverhető. Csatornába nem engedhető.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Megjegyzés: a kiürült göngyöleg vizes mosás után újra használható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének elővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ      Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: [178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint])

Közúti / Vasúti    ADR / RID besorolás:

14.1	UN-szám:	1993
14.2	Megnevezés:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Etanol)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	F1
	Bárcák:	3
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Korlátozott és engedményes mennyiség:	1L
	Szállítási kategória:	3
	Alagútkorlátozási kód:	D/E
	Veszélyt jelölő szám:	33

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 11/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

### Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri    ADN/ IMDG besorolás:

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-szám:   | 1993                                   |
| 14.2 | Megnevezés:                                      | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.,<br>(Ethanol) |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok):            | F1                                     |
|      | Bárcák:  | 3                                      |
| 14.4 | Csomagolási csoport:                             | III                                    |
| 14.5 | Környezeti veszélyek:                            | -                                      |
|      | Tengerszennyezés:                                | nem                                    |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: |  |
|      | EmS:   | F-E, S-E                               |

### Légi szállítás:    ICAO / IATA besorolás:

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-szám:   | 1993                                   |
| 14.2 | Megnevezés:                                      | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.,<br>(Ethanol) |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok):            | F1                                     |
|      | Bárcák:  | 3                                      |
| 14.4 | Csomagolási csoport:                             | III                                    |
| 14.5 | Környezeti veszélyek:                            | -                                      |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | -                                      |

## 15. SZAKASZ    Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 12/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

### 16. SZAKASZ    Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet,  
a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar rendeletek és EK rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 2            H225            mérési adatok alapján

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H225            Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226            Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302            Lenyelve ártalmatlan.

H314            Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Flam. Liq. 2            Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória

Flam. Liq. 3            Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória

Acute Tox. 4            Akut toxicitás 4. kategória

Skin Corr. 1A            Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 08. 17. Oldal: 13/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: PAP REAGENT

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2017. 08. 17.    Oldal: 14/(14)  
(gyártói): - / 2016. 07. 04.

IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám