

## Biztonsági adatlap

### Ethanolum (96 per centum) 4000 g Ph.Eur.4. / Ph.Hg.VIII.

#### 1. Vegyi anyag neve, gyártó és forgalmazó cég adatai

<i>Anyag vagy készítmény neve:</i>	Ethanolum (96 per centum) 4000 g
<i>CAS-szám:</i>	64-17-5
<i>EU-szám:</i>	200-578-6
<i>Gyártó:</i>	Győri Szeszgyár és Finomító Rt. 9027 Győr, Budai u. 7. Tel.: 06-96-311-288
<i>Kiszerező:</i>	Pernix Pharma Kft., 8900 Zalaegerszeg, Bíró M. u. 38. Tel.: 92/596-190 Fax: 92/596-191
<i>Forgalmazó:</i>	Phoenix Pharma zRt. 2151 Fót, Keleti M. u. 19. Tel.: 27/537-100 Fax.: 27/537-105

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Díjmentesen hívható zöld szám: 06-80-201-199

#### 2. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyszimbólumok és -jelek:

F

R-mondatok: 11



Tűzveszélyes

#### 3. Összetétel/információ az alkotórészekről

<i>Hatóanyag:</i>	Etanol 96 %-os
<i>Egyéb veszélyes szennyező anyag:</i>	-
<i>Egyéb veszélyes adalékanyag:</i>	-
<i>Szinonim név:</i>	Etil-alkohol, Alkohol
<i>Összeg-képlet:</i>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
<i>Relatív molekula tömeg:</i>	46.07 g/mol

#### 4. Elsősegélynyújtás

<i>Általános:</i>	A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe. Lazítsa meg szoros ruhadarabjait. Távolítsa el az elszennyeződött ruhadarabot. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. Légzéskimaradás esetén, adjon mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. A szennyezett ruhát mossa ki újrahasználat előtt. Hívjon orvost.
<i>Lenyelés:</i>	Lenyelés esetén, ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel, itasson vele sok vizet.
<i>Belégzés:</i>	A sérültet friss levegőre kell vinni.
<i>Szembe kerülés:</i>	Öblítsük ki azonnal bő vízzel legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjával.
<i>Bőrre kerülés:</i>	Bőrre kerüléskor mossa le szappanos vízzel.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűz esetén az oltáshoz használjon szén-dioxidot, habbal vagy porral oltót. Gőzei nagy távolságra eljuthatnak, gyújtóforrással találkozáskor a kibocsátás, illetve a tárolóedény helyéig visszagyulladhatnak. A tárolóedény a környező tüztől felrobbanhat. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

A gőzöket ne lélegezzük be. Zárt helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

**Szivárgás:** A szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges.

**Folyóvíz:** Az ivó-, ipari- és hűtővíz vételezőket értesíteni kell.

**Álló víz:** A vízrendszert el kell zárni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A veszélyeztetett területen levő járművekről távozzanak az ott tartózkodók.

**Szárazföld:** Gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni. A lakó és ipari negyedekben a mélyen fekvő helyiségeket légmentesen le kell zárni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. Száraz földdel, homokkal vagy őrölt mészkővel) kell lefedni és ártalmatlanná tétel végett zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani.

## 7. Kezelés, tárolás

A használaton kívüli tárolóedényt tartsa szorosan zárva. Tárolás hűvös, száraz helyen. Gyújtóforrástól, sugárzó hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Tárolja felcímkézett edényben. Nedvszívó. Robbanásveszélyes. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

## 8. Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, gőzeinek belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Vészzuhany és szemöblítő palack legyen kéznél. Használat után alaposan mosson kezet.

ÁK-érték (megengedett átlagos koncentráció): 1900 mg/m<sup>3</sup>;

CK-érték (megengedett csúcskoncentráció): 7600 mg/m<sup>3</sup>

**Személyi védőfelszerelések:** Védőöltözet.

**Szem védelme:** Védőszemüveg.

**Kéz védelme:** Vegyszerálló gumikesztyű.

**Légutak védelme:** Respirátor. (Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<i>Halmazállapot:</i>	folyékony
<i>Megjelenési forma:</i>	színtelen, átlátszó folyadék.
<i>Sűrűség (20 °C):</i>	0,79-0,82 g/cm <sup>3</sup>
<i>Viszkozitás (20 °C):</i>	1,2 mPa*s
<i>Forráspont:</i>	78-80 °C
<i>Gyulladás hőmérséklet:</i>	425 °C
<i>Lobbanás pont:</i>	12-26 °C
<i>Gyulladásképes elegy:</i>	3,5-15 V/V%
<i>Oldhatóság vízben:</i>	oldható
<i>Etil alkohol tartalom:</i>	96,0-96,4 V/V%

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

**Kerülendő körülmények:** Hevítés.

**Kerülendő anyagok:** Oxidálószer, peroxidok, savkloridok, anhidridek, alkálifémek.

**Hőbomlásnál keletkező anyagok:** Nem áll rendelkezésre adat.

## 11. Toxikológiai információk

<i>Akut hatások:</i>	Belélegezve, lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas lehet. Szem és bőrirritációt okozhat. Az anyag ingerelheti a nyálkahártyát és a felső légutakat. Narkotikus hatású. Nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légszembénulás.
<i>Irritációs adatok:</i>	SKN-RBT 20mg/24h MOD EYE RBT 500mg/24h MLD
<i>Toxicitási adatok:</i>	ORL – HMN LDLo: 1400mg/kg ORL – RAT LD <sub>50</sub> : 7600mg/kg IHL – RAT <sub>50</sub> : 20000 ppm/10h

## 12. Ökológiai információk

<i>Víz minőség veszélyességi osztály WGK:</i>	1
<i>MK léghatár (mg/m<sup>3</sup>)(MSZ 21461/1-988 szerint vizsgálva) :</i>	1900
<i>Biológiai lebonthatóság:</i>	Azonnal lebontható.
<i>Bioakkumuláció:</i>	Nem várható.
Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.	
<i>Toxicitás halakra:</i>	L.idius LC <sub>50</sub> : 8140 mg/l/48h (vízmentes anyagra számolva)

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

A 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről irányadó.  
A készítmény maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. A szennyezett göngyöleget ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

## 14. Szállítási információk

ADR/RID 3, II.  
UN 1170

## 15. Szabályozási információk

44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet módosításáról.  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról .  
25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.  
98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.  
16/2001. (VII. 18.) KVM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

## 16. Egyéb információk

Veszélyességi besorolás (Veszély jel):	F, Tűzveszélyes
Veszélyre utaló R mondat:	R11, Tűzveszélyes
Biztonságos használatra utaló S mondatok:	S2, Gyermek kezébe nem kerülhet S7, Az edényzet légmentesen lezárva tartandó S16, Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

4. kiadás 2009.07.01.