



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HIGIÉNAI ALKOHOL 70%

Verzió: 2.  
Készítés ideje: 2020.03.17.  
Felülvizsgálat ideje: 2020.04.15.  
Oldalszám: 1/9.

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. TERMÉKAZONOSÍTÓ

Név: Higiéniai Alkohol 70%  
CAS-szám: -  
EK-szám: -

#### 1.2. AZ ANYAG MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILLETVE ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

Kéz és bőr higiéniai kezelésére, fertőtlenítésére, humán-egészségügyi célra, otthoni, munkahelyi, szabadidős tevékenységek során.

#### 1.3. A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI

Gyártó/forgalmazó cég: Győri Szeszgyár és Finomító Zrt.  
Gyártó/forgalmazó cég címe: 9027 Győr, Budai út 7/A., Tel.: 36/96/503-700, Fax: 36/96/311-288  
Felelős személy neve: Tölgyesi László e-mail címe: [laszlo.tolgyesi@gyoriszesz.hu](mailto:laszlo.tolgyesi@gyoriszesz.hu)

#### 1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Országos Kémiai Biztonsági Intézet  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 36/80/20-11-99

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Flam. Liq. 2.: GHS02; H225  
Eye Irrit. 2.: GHS07; H319

GHS02



Tűzveszély

GHS07



Veszély

Figyelmeztetés: Veszély

Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzési P mondatok

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

Elhárítási P mondatok

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HIGIÉNIAI ALKOHOL 70%

Verzió: 2.  
Készítés ideje: 2020.03.17.  
Felülvizsgálat ideje: 2020.04.15.  
Oldalszám: 2/9.

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

### Tárolási P mondatok

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

### Hulladékkezelési P mondatok

P501 A tartalom / edény elhelyezése a helyi előírásoknak megfelelően.

## 2.2. CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

Higiéniiai Alkohol 70%

Összetevők: Etil-alkohol 67,9 m/m%, víz, denaturáló szerek, etil-szalicilát.



Veszély



Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

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

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom / edény elhelyezése a helyi előírásoknak megfelelően.

## 2.3. EGYÉB VESZÉLYEK

Az etanol gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. ANYAGOK

Nem alkalmazandó.

### 3.2. KEVERÉKEK

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)	
				Veszélyességi osztály, kategória	H mondat
Etanol / Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	65,0 – 75,0 V/V%	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319

Más összetevő: izopropil-alkohol, metil-etil-ke-ton, etil-szalicilát, denatónium-benzoát, amelyek koncentrációja a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A H mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### HIGIÉNIAI ALKOHOL 70%

Verzió: 2.  
Készítés ideje: 2020.03.17.  
Felülvizsgálat ideje: 2020.04.15.  
Oldalszám: 3/9.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

###### Lenyelés esetén

Ha a sérült eszméleténél van, a száját alaposan ki kell öblíteni és vizet kell itatni vele (2-4 pohár). Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni.

A sérülthez azonnal hívjunk orvost.

###### Belégzés esetén

A sérültet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani és kényelmes testhelyzetbe kell helyezni. Ha szükséges alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Panasz esetén a sérültet orvoshoz kell vinni.

###### Szembe jutás esetén

A szembe jutott anyagot legalább 10-15 percig tartó, a szemgolyó állandó mozgatása mellett végzett, bő folyóvízes öblítéssel kell eltávolítani. Adott esetben, távolítsuk el a kontaktlencsét, ha az könnyen végrehajtható. Keressünk fel egy szemész szakorvost.

##### 4.2. A LEGFONTOSABB – AKUT ÉS KÉSLELTETETT – TÜNETEK ÉS HATÁSOK

###### Lenyelés esetén

Égő érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés.

###### Belégzés esetén

Köhögés, fejfájás, fáradtság, álmoság.

###### Bőrrel érintkezés esetén

Száraz bőr alakulhat ki.

###### Szembe jutás esetén

Vörösség, fájdalom, égő érzés.

##### 4.3. A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. OLTÓANYAG

###### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag

Víz, vízköd, alkoholálló oltóhab, száraz oltópor, szén-dioxid.

###### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag

Nagy térfogatú vízszugár.

##### 5.2. AZ ANYAGBÓL VAGY A KEVERÉKBŐL SZÁRMAZÓ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Fokozottan tűzveszélyes folyadék.

Tűz esetén veszélyes, éghető gázok (pl.: szén-oxidok) keletkezhetnek.

Az etanol gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

Az etanol gőzei nehezebbek a levegőnél, a padló mentén szétterjedhetnek és nagy távolságra is eljuthatnak. Gyújtóforrás hatására a kibocsátás, tároló edény helyéig visszagyulladhatnak.

Hő hatására a tároló edényekben megnőhet a nyomás, ami robbanásveszélyt jelenthet.

Csatornába jutva tűz- és robbanásveszélyt okozhat.

Tűznek kitett tartályt vízpermettel kell hűteni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### HIGIÉNAI ALKOHOL 70%

Verzió: 2.  
Készítés ideje: 2020.03.17.  
Felülvizsgálat ideje: 2020.04.15.  
Oldalszám: 4/9.

### 5.3. TÚZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáskor keletkező folyadék felszíni vizekbe, talajba, csatornába nem kerülhet. A tűz által veszélyeztetett tartályokat, ha lehetséges, el kell távolítani.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VELETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A baleset helyszínén csak kiképzett, a teendőket jól ismerő, megfelelő védőfelszerelést viselő személyzet tartózkodhat.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében

Megfelelő védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gyújtóforrásokat távolítsuk el. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket. Az illetéktelen és védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Az anyag és abból származó hulladék élővízbe, közcsatornába és talajba való bejutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezés történik, azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3. A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

A csatornába jutást a lefolyók lefedésével kell megakadályozni.

Nagy mennyiség kifolyása esetén gáttal akadályozzuk meg az anyag szétterjedését. Az anyagot fel kell szivattyúzni és a maradékot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal) kell felitatni. A keletkezett veszélyes hulladékot felcímkézett, zárt tartályba kell helyezni, majd ártalmatlanítani kell. A hulladék összegyűjtése során megfelelő védőruházatot kell viselni.

### 6.4. HIVATKOZÁS MÁS SZAKASZOKRA

További információk a 8. és 13. szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Az anyaggal történő érintkezést, a keletkező gőzök, aeroszol belégzését el kell kerülni.

A szokásos higiéniai eljárásokat be kell tartani.

Munka közben tilos enni, inni, dohányozni!

Az anyaggal végzett munka után alapos kézmosást kell végezni.

*Műszaki óvintézkedések:*

A megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Robbanás biztos eszközöket és világítást kell alkalmazni.

*Tűz- és robbanásvédelmi előírások:*

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol kell tartani.

Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

### 7.2. A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI, AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGGEL EGYÜTT

A termék az eredeti, légmentesen lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tárolási hely jól szellőztethető legyen. Gyújtóforrástól, közvetlen napsugárzástól és hőtől védve tartandó. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

Nem összeférhető anyagok: gyúlékony anyagok, oxidálószeres, savak, lúgok és peroxidok.

Csomagolásra/tárolásra használt anyagok:



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### HIGIÉNIAI ALKOHOL 70%

Verzió: 2.  
Készítés ideje: 2020.03.17.  
Felülvizsgálat ideje: 2020.04.15.  
Oldalszám: 5/9.

- megfelelő anyagok: rozsdamentes acél, szénacél, üveg, kerámia, polipropilén, titán, öntött bronz, öntött vas.
- nem megfelelő anyagok: természetes gumi, PVC, metil-mekrilát műanyag, cink, réz, alumínium.

### 7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS (VÉGFELHASZNÁLÁSOK)

Kéz és bőr higiéniai kezelésére, fertőtlenítésére, humán-egészségügyi célra, otthoni, munkahelyi, szabadidős tevékenységek során.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

A munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:  
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

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

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

*DNEL és PNEC értékek (etil-alkoholra):*

Helyi toxikus hatások	Munkavállalók esetén	Fogyasztók esetén
Akut, belégzéssel	DNEL = 1900 mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 950 mg/m <sup>3</sup>
<b>Szisztémás toxikus hatások</b>	<b>Munkavállalók esetén</b>	<b>Fogyasztók esetén</b>
Krónikus, szájon át		DNEL = 87 mg/kg testtömeg/nap
Krónikus, bőrön át	DNEL = 343 mg/kg testtömeg/nap	DNEL = 206 mg/kg testtömeg/nap
Krónikus, belégzéssel	DNEL = 950 mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 114 mg/m <sup>3</sup>

### Környezetvédelmi cél

Édesvíz	PNEC = 0,96 mg/l
Édesvízi üledékek	PNEC = 3,6 mg/kg üledék sz.a.
Tengervíz	PNEC = 0,79 mg/l
Szennyvízkezelő mikroorganizmusok	PNEC = 580 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	PNEC = 0,63 mg/kg talaj sz.a.

### 8.2. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A felhasználás során figyelemmel kell lenni arra, hogy a termék kiömlését megakadályozzuk, ne kerülhessen a padozatra, illetve szembe.

A termék gőzeit ne lélegezzük be.

A felhasználás közben dohányozni.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- 1) *Szem- és arcvédelem:* nem szükséges.
- 2) *Bőrvédelem:* normál esetben nem szükséges.
- 3) *Légutak védelme:* normál esetben nem szükséges.
- 4) *Hőveszély:* nem ismert.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A termékből származó hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A terméket ne öntsük folyóvízbe, szennyvízcsatornába, kerüljük el a talajba jutását.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

HIGIÉNIAI ALKOHOL 70%

Verzió: 2.  
Készítés ideje: 2020.03.17.  
Felülvizsgálat ideje: 2020.04.15.  
Oldalszám: 6/9.

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. AZ ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

1) Külső jellemzők	színtelen folyadék
2) Szag:	enyhe, alkoholos, keserű
3) Szagküszöbérték:	nincs adat
4) pH-érték:	nincs adat
5) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
6) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	78 – 82 °C
7) Lobbanáspont:	nincs adat
8) Párolgási sebesség:	nincs adat
9) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	fokozottan tűzveszélyes
10) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11) Gőznyomás (20 °C-on):	nincs adat
12) Sűrűség (20 °C-on):	nincs adat
13) Oldékonyság (20 °C-on):	jól oldódik
14) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (20 °C-on):	nincs adat
15) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
16) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
17) Viskozitás:	nincs adat
18) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes, de gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek
19) Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

#### 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nincs adat

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG

Az etanol hevesen reagál erős oxidálószerrel, erős redukálószerrel, savakkal, savanhidridekkel, alkálifémekkel, peroxidokkal.

#### 10.2. KÉMIAI STABILITÁS

Normál hőmérsékleten az etanol kémiaileg stabil.

#### 10.3. A VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

Robbanás veszély léphet fel alkálifémekkel, alkáli oxidokkal, savanhidridekkel, ezüst-nitráttal, ezüst-tel, salétromsavval, ezüst-nitrát/ammóniával, ezüst-oxid/ammóniával történő reakció során.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### HIGIÉNIAI ALKOHOL 70%

Verzió: 2.  
Készítés ideje: 2020.03.17.  
Felülvizsgálat ideje: 2020.04.15.  
Oldalszám: 7/9.

#### 10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK

Gőzei a levegővel robbanás veszélyes elegyet képeznek.  
Napfénytől, hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó.  
Elektrosztatikus feltöltődéstől ellen védekezni kell.

#### 10.5. NEM ÖSSZEFÉRHETŐ ANYAGOK

Gyúlékony anyagok, savak, lúgok, oxidálószeresek, redukálószeresek, peroxidok, alkáli fémek.

#### 10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Nem ismertek. Tűz esetén szén-oxidok keletkeznek.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1. A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

##### 11.1.1. Vonatkozó toxikológiai adatok

Etil-alkohol:

LD50 (szájon át, patkány): 10470 mg/kg  
LD50 (bőrön át): 15800 mg/kg  
LC50 (belégzéssel, patkány): 30000 mg/m<sup>3</sup> levegő (4 óra)

Bőrrmarás/bőrirritáció: nyúl – nem irritáló

Szemirritáció: nyúl – irritáló

Reprodukciós toxicitás: 2 generáció tanulmányozása NOAEL=13800 mg/kg,  
inhalációs vizsgálatok NOAEC=16000 ppm

Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció: NOAEL=1730 mg/kg testtömeg/nap

##### 11.1.2. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembejutás.

##### 11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Lenyelés esetén: égető érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés.

Belégzés esetén: köhögés, fejfájás, fáradtság, álmoság.

Bőrrel érintkezés esetén: száraz bőr.

Szembejutás esetén: vörösség, égető érzés, fájdalom.

##### 11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

##### 11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1. TOXICITÁS

Etil-alkohol:

LC50 (hal, 24 óra): 11200 mg/l  
EC10/LC10 vagy NOEC édesvízi gerincteleneknél: 9,6 mg/l (48 óra)  
EC10/LC10 vagy NOEC édesvízi algánál: 11,5 mg/l (4 nap)

#### 12.2. PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG

Biológiailag könnyen lebomló, nem halmozódik fel a környezetben.

#### 12.3. BIOAKKUMULÁCIÓS KÉPESSÉG

A termék nem bioakkumulatív.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

HIGIÉNIAI ALKOHOL 70%

Verzió: 2.  
Készítés ideje: 2020.03.17.  
Felülvizsgálat ideje: 2020.04.15.  
Oldalszám: 8/9.

Etil-alkohol:

Megoszlási együttható n-oktanol / víz:  $\log Kow = -0,35$

Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2

### 12.4. A TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS

Nagyon illékony, könnyen elpárolog a talaj felszínéről.

### 12.5. A PBT- ÉS A vPvB-ÉRTÉKELÉS EREDMÉNYEI

A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 12.6. EGYÉB KÁROS HATÁSOK

Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, ennek beazonosítását a felhasználó végzi el a felhasználási mód ismeretében.

A szennyezett csomagolás anyag maradványt tartalmazhat, ezért ne daraboljuk, ne használjunk nyílt lángot a közelében. A csomagolást megfelelő tisztítás után újra fel lehet használni, ha ez nem lehetséges étetéssel kell ártalmatlanítani.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-SZÁM

1170

### 14.2. AZ ENSZ SZERINTI MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁSI MEGNEVEZÉS

Etanol (Etil-alkohol)

### 14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY(OK)

3 – Gyúlékony folyadékok

### 14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT

II

### 14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Nincs vonatkozó információ

### 14.6. A FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK

Nincs vonatkozó információ

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. MELLÉKLETE ÉS AZ IBC KÓDEX SZERINTI ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁS

Nem alkalmazandó

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 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).





## BIZTONSÁGI ADATLAP

### HIGIÉNIAI ALKOHOL 70%

Verzió: 2.  
Készítés ideje: 2020.03.17.  
Felülvizsgálat ideje: 2020.04.15.  
Oldalszám: 9/9.

Az európai parlament és a tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről, és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006 rendelet módosításáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól,

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

#### 15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉS

Az etil-alkoholra biztonsági értékelés készült a REACH regisztráció során.

#### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálata: a jelen 2. változat, a korábbi 1. változat 1.2., 2.2., és 9.1. szakaszának módosításával készült.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések magyarázata:

CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciógátló; DNEL - Származtatott hatásmentes szint; LC50 - Letális Koncentráció 50%; LD50 - Letális Dózis 50%; NOAEL - Megfigyelhető káros hatás nélküli szint; NOAEC - Megfigyelhető káros hatás nélküli koncentráció; PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulálódó.

Felhasznált szakirodalom / források: kémiai biztonsági jelentés, vonatkozó jogszabályok, biztonsági adatlapok.

A közölt adatok a mai ismeretekre támaszkodnak és az anyaggal kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak, de nem szavatolnak minőségi jellemzőket és nem képezik szerződéses jogviszony alapját. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.