

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiállítás kelte: 2006-10-01

Aktualizálás kelte: 2012-08-01

**1. A készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása****A készítmény neve:** Denaturált szesz**Kiszerezés:** 1, 1,9 liter**Felhasználás(ipari, foglalkozásszerű, magán):** Tisztító, zsírtalanító szer, festékek, lakkok oldószere**Forgalmazó cég neve:** Horváth - Gipsz Kft.

Cím:2151 Fót, József A. u. 33/B

Telefon: 27/362-853

Felelős személy: Horváth Attila

info@horvath-gipsz.hu

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 201199

**2. A veszélyek azonosítása**

Besorolás a gyártó, az EU, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet szerint:

**Veszélyjel:**

F



tűzveszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**R 11** TűzveszélyesA veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**S 2** Gyerekek kezébe nem kerülhet**S 16** Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás**3. Összetétel/Az alkotórészekre vonatkozó információ****3.1. Összetétel:**

Megnevezés	CAS szám	EU szám	Koncentráció
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	>92 tf%
Metil-etil-keton	78-93-3	201-519-0	<2 tf%

3.2. Más veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely felett jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

Egyéb összetevők: Metil-etil-keton, izobutil-alkohol, denatónium-benzoát.

## DENATURÁLT SZESZ

## 1907/2006/EK RENDELET REACH

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

- 4.1. Bőrre kerülés:** A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel le kell mosni.
- 4.2. Szembe kerülés:** Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel. Forduljunk orvoshoz.
- 4.3. Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- 4.4. Általános információk:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

- Tűzveszélyes.
- 5.1. A készítmény tűzveszélyes. Tűzveszélyességi osztály: A fokozottan tűz- és robbanásveszélyes 3,3-19tf% etil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.
- 5.2. **Megfelelő oltóanyag:** Oltópor, alkoholálló hab, víz, szén-dioxid.
- 5.3. **Veszélyes égéstermékek:** Széndioxid, szénmonoxid.
- 5.4. **Tűz esetén használatos védőeszközök:** Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A hordókat célszerű vízpermettel hűteni.

**6. Intézkedések véletlen környezetbe engedés esetén****6.1. Személyes óvintézkedések:**

- Légzésvédelem: Szükséges, ha nagy mennyiségű alkoholgőz van a levegőben. (A barna jelű szűrő álarc, vagy a környezet levegőjétől független légzőkészülék.)
- Kézvédelem: Védőkesztyű
- Szemvédelem: Védőszemüveg
- Testvédelem: Ajánlott

- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nagy mennyiségű tömény terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell befedni, felitatni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. A csúszásveszélyre legyünk figyelemmel. Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni. A készítményt talajba, élővizekbe, és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.
- 6.3. **Egyéb információk:** A kiömlő anyag gőzei jól keverednek a levegővel, ezért a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Minden gyújtóforrást el kell távolítani, a gépeket le kell állítani! Gyújtószikrát adó készülék veszélyzónában nem működtethető. (Jelentős mértékű vízzel hígítás csökkenti a készítmény tűzveszélyességét.)

**7. Kezelés és tárolás**

- 7.1. **Kezelés:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembe jutását és bőrre kerülését, gőzeinek belégzését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

## DENATURÁLT SZESZ

1907/2006/EK RENDELET REACH

7.2. **Tárolás:** Tűzbiztos módon tárolandó. A készítményt jól szellőző, fagymentes, napfénytől védett helyen, gyújtóforrástól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, légmentesen lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. A készítmény gyermek kezébe nem kerülhet. Haszonállatok ne férhessenek hozzá. Tilos a dohányzás. Alkalmas tárolóedényzet: fémhordó, műanyag hordó, kanna, flakon. Áttöltéskor akadályozzuk meg a statikus feltöltődést.

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. **Műszaki munkavédelmi intézkedések:** A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

**8.2. Egyéni védőfelszerelések.**

8.2.1. **Légzésvédelem:** A jelű szűrőbetéttel ellátott gázálc. Nagy mennyiségű alkohol gőz vagy hosszabb ideig tartó munkavégzés esetén független légzőkészülék szükséges.

8.2.2. **Kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374) pl. Polivinylchlorid

8.2.3. **Szemvédelem:** Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlott

**8.2.4. Foglalkozási expozíciós határértékek:**

Etil-alkohol: AK 1900 mg/m<sup>3</sup>, CK 7600 mg/m<sup>3</sup>

TVL: 1000 ppm (mint TWA) A4(ACGIH 2000)

MAK: 500 ppm, 960 mg/m<sup>3</sup>, II. 1(1999)

Metil-alkohol: AK: 260 mg/m<sup>3</sup>, CK 1040 mg/m<sup>3</sup>

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Általános információk**

**Halmazállapot:** Folyadék

**Szín:** Színtelen, átlátszó

**Szag:** Finomszeszre jellemző

**Íz:** Undort keltően keserű

**Gyúlékonyság:0** Gyúlékony

**Lobbanáspont:** 12 °C

**Oldhatóság vízben:** Vízrel korlátlanul elegyedik

9.2. **Robbanási tulajdonságok:** Az etil-alkohol gőz/levegő keverék robbanó elegyet képezhetnek.

**Robbanási határok (etil-alkohol):** 3,3-19 térfogat%

**Öngyulladás hőmérséklet (etil-alkohol):** 363 °C

**10. Stabilitás és reakciókészség**

10.1. **Helyzetek, melyeket kerülni kell:** Erős hevítés, melegítés, gyújtóforrás.

10.2. **Anyagok, melyeket kerülni kell:** Erős oxidáló vagy redukáló anyagok, alkáli fémek.

10.3. **Veszélyes bomlástermékek:** Közönséges körülmények között stabil készítmény

**11. Toxikológiai információk****11.1. Az összetevő anyagok akut toxicitása**

Etil-alkohol

Orális: LD50 (patkány) 7,06 g/ttkg

Inhalációs: LD50 (patkány) 2000 ppm (10 óra)

## DENATURÁLT SZESZ

## 1907/2006/EK RENDELET REACH

Dermális:	LD50 (nyúl) >2000 mg/ttkg
Bőrirritáció:	enyhén irritál (nyúl)
Szemirritáció:	enyhén irritál (nyúl)
Szenzibilizáció:	túlérzékenységet nem okoz
Metil-alkohol	
Orális:	LD50 (patkány) 5628 mg/ttkg
Inhalációs:	LD50 (patkány) 64000 ppm (4 óra)
Bőrirritáció:	közepesen irritál (nyúl)
Szemirritáció:	közepesen irritál (nyúl)
Lenyelve mérgező. Belélegezve enyhén toxikus.	

11.2. **Helyi hatások**

A készítmény nagy mennyiségben történő felszívódása, belégzése bódultságot, szédülést, részegséget, eufóriát okoz, végső esetben eszméletvesztést, alkoholmérgezést. Gőzeit belélegezve enyhe nyálkahártya irritáció is felléphet. Nagy mennyiségek lenyelése esetén hányinger, hányás fordulhat elő. Többszöri hosszas expozíció májcirrózishoz, májrákhoz vezethet. Bőrre jutás esetén a bőrt zsírtalanítja, kiszáradja. Szembe kerülve irritál, kivörösödést okoz. Bár a készítmény metil-alkohol tartalma nem éri el azt a mértéket, mely alapján a besorolásnál figyelembe kell venni, de a metil-alkohol lassan eliminálódik a szervezetből, és így kumulálódó mérgező, és ismételt expozíció mérgezési tünetek kialakulásához vezethet. A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

12. **Ökológiai információk**12.1. **Ökotoxicitás**

Etil-alkohol	
Biokoncentrációs faktor: BCF	0,66
Nem biokumulálódik (logPow: -0,32)	
Vízveszélyességi besorolása WGK:	a vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag
Ártalmas a vízi élőlényekre	
Jászkeszeg:	LC50 (48 óra) 8140 mg/l
Daphnia magna:	EC50 (48 óra) >7800 mg/l
Alga:	EC50 (7nap) 5000 mg/l

13. **Ártalmatlanítási szempontok**

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendeletben foglaltak az irányadóak. A készítmény hulladékának besorolása a 2000. évi XLIII. törvény 2. számú mellékletet alapján H3-A „Tűzveszélyes”. Fel nem használt maradékai elégethetők.

14. **Szállítási információk**

14.1. **Az anyag megjelölése:** Etil-alkohol és etil-alkohol vizes oldatai 70% feletti koncentrációval. A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint jelölésköteles.

14.2. **Közúti/vasúti szállítás:**

ADR osztály és sorszám:	3, 3.b
Veszélyt jelölő szám:	33
Azonosító szám:	1170
Veszélyességi bárca száma:	3

## DENATURÁLT SZESZ

## 1907/2006/EK RENDELET REACH

**15. Szabályozási információk****15.1. A termék forgalmazására vonatkozó információk:**

Kermi engedélyszám: 9815-0088

VTSZ: 2207200000

**15.2. A címkén szereplő információk:**EU veszélyjele: **F tűzveszélyes**

F



tűzveszélyes

A veszélyt meghatározó komponens: etil-alkohol &gt;87%.

**Veszélyre utaló R mondatok**

R 11 Tűzveszélyes

**Használatra utaló S mondatok**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 7 Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó.

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – TILOS a dohányzás.

**15.3. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások**

1. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
2. EU Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelet (REACH)
3. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. Módosította a 38/2008. (X. 3.) EüM rendelet
4. 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek végzésének feltételeiről
5. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
6. 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
7. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 89/654 EGK irányelv
8. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

## DENATURÁLT SZESZ

## 1907/2006/EK RENDELET REACH

**16. Egyéb információk****16.1. Felhasználás**

Tisztító, zsírtalanító szer, festékek, lakkok oldószere

**16.2. A 2.3. pontban szereplő a veszélyre utaló R mondatok jelentése**

R 11 Tűzveszélyes

**16.3. Általános információk**

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg. A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását. A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják, melyeket mi nem ismerünk. Az adatlap megismerése nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

**16.4. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai**

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján készült, felhasználva az alapanyaggyártó által készített biztonsági adatlapokat, és egyéb dokumentumokat.