

A kiállítás kelte: 2011.10.25.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.10.

## DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ

Oldalszám: 1/10  
Verziószám: 4

### BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint)

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

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ**

CAS szám:

EU szám:

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Elektronikai iparban lemosásra, fagymentesítésre illetve háztartási célokra.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó/Szállító:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Forgalmazó:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
+36 35 350-511  
info@nvzrt.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

**Osztályozás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján**

F - tűzveszélyes

R11

### 2.2. Címkeelemek

**1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

**Figyelmeztető (H) mondatok**

**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**

**Kiegészítő információk**

**Címkeelemek az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján**



F - tűzveszélyes

**Kockázati (R) mondatok**

R11 - Tűzveszélyes



A kiállítás kelte: 2011.10.25.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.10.

**DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ**

Oldalszám: 2/10  
Verziószám: 4

**Biztonsági (S) mondatok**

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S7 - Az edényzet légmentesen lezárva tartandó  
S9 - Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó  
S16 - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás  
S33 - A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**2.3. Egyéb veszélyek**

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

**2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások**

az anyag izgathatja a szemet, a bőrt és a légutakat, gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak, További részletek: 4.5 és 11.pont

**2.3.2. Környezeti hatások**

veszélyt jelent a környezetre,

**2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek**

gyúlékony folyadék és pára,

**2.3.4. Specifikus veszélyek**

nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbégés nem lehetséges

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

A termék keverék, nem anyag.

**3.2. Keverékek**

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
------------------	--	-----------

CAS 64-17-5	Etanol	88,3-99 %
-------------	--------	-----------

Reg. sz.  
01-2119457610-  
43-0147



R11  
GHS02



Tűzveszélyes folyadék kategória 2., H225

CAS 78-93-3

Metil-etil-ke-ton

1-1,5 %

Reg. sz.  
01-2119457290-  
43-0001



R11-R36-R66-R67  
GHS02 GHS07



Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Szemirritáció kategória 2., H225-H319-H336

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



A kiállítás kelte: 2011.10.25.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.10.

## DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ

Oldalszám: 3/10  
Verziószám: 4

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### 4.1.1. Belégzés

a sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

##### 4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

##### 4.1.3. Bőr

az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, szennyezett ruhadarabokat azonnal levenni, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

##### 4.1.4. Lenyelés

soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen sérülteknek, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

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

gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású, eszméletvesztés esetén orvost kell hívni, További részletek: 4.5 és 11.pont

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés



### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (28/2011. (IX. 6.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



**A Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes**

#### 5.1. Oltóanyag

a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni, vízpermet, hab, CO2, száraz por,

##### 5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbégés nem lehetséges

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

#### 5.4. Égési (hőbomlási) termékek

CO, CO2,

#### 5.5. Specifikus módszerek

elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, gyújtóforrásokat megszüntetni, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; az oltásra használt vizet össze kell gyűjteni,

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

a további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni, szellőztetésről gondoskodni kell,

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

az anyag csatornába, gödrökbe és pincébe jutását megakadályozni,

#### 6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

gyújtóforrásokat megszüntetni, a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, vermikulittal, homokkal, örölt mészkővel, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,



A kiállítás kelte: 2011.10.25.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.10.

**DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ**

Oldalszám: 4/10  
Verziószám: 4

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

a védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak; A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

szellőztetésről gondoskodni kell, a készítményből elillanó oldószergőz a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet,

**7.1.2. Biztonsági kezelési tanács**

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata előtt és utána mossuk meg kezeinket,

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszerektől, takarmánytól távol tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet,

**7.2.2. Összeférhetetlen termékek**

nem ismert,

**7.2.3. Csomagolóanyagok**

műanyag,

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

termékleírás szerint,

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Komponens neve:	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1. Etanol	1900	7600	
2. Metil-etil-keton	600	900	

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

szellőztetésről gondoskodni kell, az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata előtt és utána mossuk meg kezeinket,

**8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés****8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

védőszemüveget kell viselni, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, szorosan záró védőszemüveg (EN 166), folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani,

**8.2.2. b) Bőrvédelem**

nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőruhát kell viselni, védőkötény, vegyszerálló munkavédelmi cipő,

**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőkesztyűt kell viselni,

**8.2.2. c) Légutak védelme**

ha fennáll a belélegzés veszélye szerves gőzsűrítővel (A) és beépített szemcse szűrővel ellátott légzőkészülék használata kötelező,



A kiállítás kelte: 2011.10.25.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.10.

**DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ**

Oldalszám: 5/10  
Verziószám: 4

**8.2.2. d) Hőveszély**

Nincs adat

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése**

nincs elérhető információ

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****9.1. a) Külső jellemzők**

Halmazállapot:

folyadék,

Szín:

színtelen vagy sárgás színű,

**9.1. b) Szag**

jellegzetes, alkoholra jellemző szag,

**9.1. c) Szagküszöbérték**

nincs adat

**9.1. d) pH-érték**

nincs adat

**9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont**

nincs adat

**9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** 77-79,6 °C**9.1. g) Gyulladáspont**

nincs adat

**9.1. h) Párolgási sebesség**

nincs adat

**9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)** nincs adat**9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

- alsó:

nincs adat

- felső:

nincs adat

**9.1. k) Gőznyomás (20°C):**

nincs adat

**9.1. l) Gőzsűrűség**

nincs adat

**9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):**

0.78-0.80g/cm3

**9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)**

- vízben:

vízzel keveredik,

- más oldószerben:

nincs adat

**9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** nincs adat**9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet**

nincs adat

**9.1. q) Bomlási hőmérséklet**

nincs adat

**9.1. r) Viszkózitás**

nincs adat

**9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok**

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak;

**9.1. t) Oxidáló tulajdonságok**

nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Lobbanáspont (°C):

&lt;23°C

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):

nincs adat

Egyéb adatok:

-

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

normál körülmények között stabil anyag,

**10.2. Kémiai stabilitás**

normál körülmények között nincs bomlás,

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Etil-alkohol: erős oxidálószer jelenlétében fokozottan tűz-és robbanásveszélyes. Metil-Etil-keton: erős oxidálószerrel, savakkal reagál

**10.4. Kerülendő körülmények**

gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó,

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

erős oxidálószer,



A kiállítás kelte: 2011.10.25.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.10.

## DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ

Oldalszám: 6/10  
Verziószám: 4

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

égésekor mérgező füstök keletkeznek, CO, CO<sub>2</sub>

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Érintett anyag

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ  
Etanol  
Metil-etil-ke-ton

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.1. Akut toxicitás - belélegezve

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: Metil-etil-ke-ton:LC50 /inhaltív patkány/20 mg/1/4h  
Metil-etil-ke-ton: nincs adat  
Jelentések szerint állatokban:  
Etanol: LC50/belélegezve/10 óra/patkány 20000 ppm

#### 11.1.2. Akut toxicitás - lenyelve

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: Etanol LD50 lenyelés /patkány/ 21000 mg/kg; Metil-etil-ke-ton:LD50 érték /orál patkány/>2600 mg/kg  
Etanol: Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegsége utaló jelek, hányinger  
Metil-etil-ke-ton: Etil-Acetát: LD/LC50 érték/orál, patkány/:11000 mg/kg  
Jelentések szerint állatokban:  
Etanol: LD50/szájon át/ óra/patkány 3450 mg/kg  
LD50/szájon át/ óra/egér 7060 mg/kg  
Metil-etil-ke-ton: LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg

#### 11.1.3. Akut toxicitás - bőrrel érintkezve

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: Metil-etil-ke-ton:LD50 érték /dermál nyúl/ > 8000 mg/kg  
Etanol: nincs adat  
Jelentések szerint állatokban:  
Metil-etil-ke-ton: LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

### 11.2. Helyi hatások

#### 11.2.1. Belélegezve

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak, gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású,  
Etanol: nagy koncentrációjú gőz belélegezése szem és légúti irritációt okozhat,  
Metil-etil-ke-ton: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

#### 11.2.2. Bőrrel érintkezve

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: irritálhatja a bőrt és a légutakat,  
Etanol: mérsékelt irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).  
Metil-etil-ke-ton: Kísérleti állatok: Eredmény (nyúl): enyhén irritálja a szemet,

#### 11.2.3. Szembe jutva

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: irritálhatja a szemet,  
Etanol: erős irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).  
Metil-etil-ke-ton: Kísérleti állatok: Eredmény (nyúl): erősen irritáló hatású

### 11.3. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: nincs adat  
Etanol: nem szenzibilizál,  
Metil-etil-ke-ton: nem szenzibilizál,

### 11.4. Ismételt dózisú toxicitás

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: nincs adat  
Etanol: Etanol krónikus lenyelése májcirrózist okozhat, hatással van az idegrendszerre és befolyásolja a mirigyek működését.

Metil-etil-ke-ton: hatással lehet a felső légutakra és a központi idegrendszerre, az anyag zsírtalanítja a bőrt,

### 11.5. Specifikus hatások

#### 11.5.1. Csírasejt-mutagenitás

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: nem mutagén,  
Etanol: genetikai változásokat okozhat.  
Metil-etil-ke-ton: nem mutagén,



A kiállítás kelte: 2011.10.25.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.10.

**DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ**

Oldalszám: 7/10  
Verziószám: 4

**11.5.2. Rákkeltő hatás**

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: nem karcinogén,  
Etanol: nincs elérhető információ,  
Metil-etil-keeton: nem karcinogén,

**11.5.3. Reprodukciós toxicitás**

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ: nem okoz reprodukciós toxicitást,  
Etanol: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat.  
Metil-etil-keeton: Állatkísérletek arra utalnak, hogy ennek az anyagnak toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra.

**11.6. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Etanol: STOT - egyszeri expozíció: az anyag irritálja a szemet és a légutakat, nagy koncentrációjú gőz belégzése szem és légúti irritációt okozhat, hatást gyakorol a központi idegrendszerre, STOT ismételt kitettség: ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja, Nagy koncentrációjú expozíciónál az etanol gőzök irritálhatják a szemet, a bőrt és a légző rendszert, koordináció (ataxia) elvesztése, álmoság, narkózis (stupor és eszméletvesztés), csökkent észlelés és a koordináció hiánya léphet fel. Ez okozhat csökkent gátlásokat, szédülés, felszínes légzés, eszméletvesztés és halált is.

Metil-etil-keeton: STOT - egyszeri expozíció: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja,

**11.7. Aspirációs veszély**

Etanol: nincs adat  
Metil-etil-keeton: nincs adat

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ****Érintett anyag**

DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ

**12.1. Toxicitás****12.1.1. Vízi toxicitás**

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül károsan hat. Etanol: 9000 mg/l 24h, halált okoz a halakra, Metil-etil-keeton: idus melanotus 4600 mg/l LC50 Metil-etil-keeton:daphnia magna 7060 mg/l EC50

**12.1.2. Szárazföldi toxicitás**

nincs meghatározva,

**12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés**

az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsontrába juttatni nem szabad,

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****12.2.1. Általános**

a felület aktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet és a 270/2005 (XII. 15.) Korm.r. követelményeinek,

**12.2.2. Vízben**

nincs adat

**12.2.3. Levegőben**

nincs adat

**12.2.4. Talajokban és üledékekben**

nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

nem ismert,

**12.4. A talajban való mobilitás**

vízzel minden arányban elegyedik,

**12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei**

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

**12.6. Egyéb káros hatások**

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,





A kiállítás kelte: 2011.10.25.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.10.

**DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ**

Oldalszám: 8/10  
Verziószám: 4

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

**13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**

a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni,

**13.3. EWC adatok**

07 01 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. ENSZ-szám** 1170

**ADR/ADN/RID**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)  
Műszaki/Kereskedelmi név: DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Osztálybasorolási kód: F1
- 14.4. Csomagolási csoport: II  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 33
- 14.5. Környezeti veszélyek: NEM  
Alagút korlátozási kód: (D/E)

**IMDG**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)  
Műszaki/Kereskedelmi név: DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3
- 14.4. Csomagolási csoport: II  
EmS: F-E, S-D  
Tengervízszennyezőség: NEM

**IATA**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
Műszaki/Kereskedelmi név: DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3
- 14.4. Csomagolási csoport: II  
PAX: 353  
CAO: 364  
UN szám: 1170

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

nincs adat

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

nincs adat





A kiállítás kelte: 2011.10.25.  
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.10.

**DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ**

Oldalszám: 9/10  
Verziószám: 4

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**15.3. Seveso kategória**

7.b) - Tűzveszélyes folyadékok osztály,

**15.4. Raktárosztály**

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

**15.5. WGK**

WGK 1

**15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
EWC kódszámok: 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, és 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.  
Közúti szállítási osztály: 2013. évi CX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.  
Vasúti szállítás: 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.  
Belvízi szállítás: a 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.  
1272/2008/EK rendelet 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 (CLP).

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

**R mondatok**

R11 - Tűzveszélyes  
R36 - Szemizgató hatású  
R66 - Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja  
R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

**H mondatok**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**16.1. Általános információk**

A kiállítás kelte: 2011.10.25.

A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.10.

## DENATURÁLT SZESZ, "B" TÍPUSÚ

Oldalszám: 10/10

Verziószám: 4

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvévo személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

### 16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Vegyipari Zrt.

Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.

Tel.: Fax: 35/350-511

### 16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Nógrádi Erdőkémia (2007),

### 16.4. Egyéb információ

-

