

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>				
Kiállítás dátuma:	2006. 05. 31.			
Felülvizsgálat dátuma:	2007. 07. 13.			
<b>1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA</b>				
Az anyag vagy készítmény azonosítása	<b>DENATURÁLT SZESZ, „B” TÍPUSÚ</b>			
Az anyag vagy készítmény felhasználása	Elektronikai iparban lemosásra, háztartási célokra			
Gyártó cég neve:	<b>Nógrádi Erdőkémia Kft.</b>			
címe:	2657 Tolmács, Arany János u.2.			
telefon/fax:	35-550-153 / 35-550-154			
e-mail cím:	<a href="mailto:info@erdokemia.eu">info@erdokemia.eu</a>			
Forgalmazó cég neve:	<b>Nógrádi Erdőkémia Kft.</b>			
címe:	2657 Tolmács, Arany János u.2.			
telefon/fax:	35-550-153 / 35-550-154			
e-mail cím:	<a href="mailto:info@erdokemia.eu">info@erdokemia.eu</a>			
Egészségügyi információ /ETTSZ/	<b>EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT</b> 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. <b>Tel: 476-6464, 06-80-20-11-99</b>			
<b>2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA</b>				
2.1.Veszélyjel: F				
2.2.R mondat: 11				
2.3. Egyéb veszélyek:				
<b>Etil-alkohol:</b> jellegzetes szagú folyadék. Éghető, gyorsan párolog, levegővel robbanóképes elegyet alkot. Vízzel minden arányban elegyedik. Gőze kevésbé mérgező, bódító hatású. Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegségre utaló jelek, hányinger. Reagál kalcium-hipoklorittal, ezüst-oxiddal és ammóniával, tűz- és robbanásveszélyt okozva. Hevesen reagál erős oxidáló szerekkel, mint salétromsav, ezüst-nitrát, higany-nitrát vagy magnézium-perklorát, tűz- és robbanásveszélyt okozva.				
<b>Metil-etil-ke-ton:</b> Színtelen, a lakkhígítóhoz hasonló szagú folyadék. Éghető, veszélyes folyadék. A víz felszínén úszik, négyszeres mennyiségű vízben oldódik. Gőzei bódító hatásúak. A gőz a levegőnél nehezebb, és a talaj felszínén terjedhet; begyulladás távolabb is lehetséges. Hevesen reagál: savakkal, erős oxidáló szerekkel, tűz- és robbanásveszélyt okozva. Megtámad egyes műanyagokat.				
<b>3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ</b>				
Komponens neve	CAS száma	Tart (%)	EU veszélyesség	R mondat
Etil-alkohol	64-17-5	90-98	F	11
Metil-etil-ke-ton	78-93-3	1-1,5	F, Xi	11-36-66-67
(Az R mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontban.)				

#### **4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK**

**ÁLTALÁNOS:** A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn, kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meglazítani. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Orvost kell a baleset színhelyére hívni.

**BELÉGZÉS:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzésének leállásakor azonnal légzéstámogatást, adott esetben oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni.

**BŐR:** Elszennyezett ruhadarabjait, cipőjét, harisnyáját le kell húzni és eltávolítani. A készítménnyel érintett testrészét vízzel kell öblíteni.

**SZEM:** Ha a szemével érintkezésbe került, azt 10-15 percig kell vízzel öblíteni, ehhez a szemhéjat szét kell húzni és egyidejűleg a sérültnek minden irányban mozgatnia kell a szemét. A helyszínre orvost kell hívni. A sérültet ne engedjük lehűlni.

**LENYELÉS:** Hányáskor a fejét oldalra kell fordítani. Eszméletvesztés veszélye esetén rögzített oldalfekvésbe kell helyezni és úgy szállítani.

#### **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes. Tűzveszélyességi osztály: „A”.

**Megfelelő oltóanyag:** Kezdeti tűz porral, vagy szénsavval oltó készülékkel, kiterjedt tűz habbal, vagy porlasztott vízzel oltható.

**Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:** nem ismert.

**További információ:** A tartályt vízzel kell hűteni és lehetőség szerint ki kell vontatni a veszélyeztetett területről. Ajánlatos a szomszédos tartályokat hűtés céljából vízzel permetezni. Tűz esetén tökéletlen égés miatt szénmonoxid keletkezhet.

#### **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN**

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

**Folyóvíz:** Az ivóvíz - vételezőket értesíteni kell.

**Állóvíz:** A vízrendszert le kell zárni. A veszélyeztetett területen a járművek személyzetét értesíteni kell.

**Szárazföld:** A kiömlött anyagot gáttal körül kell venni és le kell szivattyúzni. A folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A lakó- és ipari negyedekben a mélyen fekvő helyiségeket légmentesen el kell zárni. A maradék anyagmennyiséget nem éghető, felszívóképes anyaggal, pl.: száraz földdel, homokkal, örölt mészkő-porral, vagy vermikulittal kell befedni, és ártalmatlanná tétel céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre szállítani. A gyújtóforrásokat meg kell szüntetni, gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről/ légzésvédelemről, a bőrre és szembe jutást meg kell akadályozni.

#### **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**Kezelés:** Az anyaggyözők a levegővel robbanókeveréket alkotnak. A túl magas anyagtartalom megakadályozására a használat helyén elegendő levegőcserét kell biztosítani.

Dohányzás, nyílt láng, szikrát keltő munkák tilosak a használat közelében. A sztatikus áram kialakulásának megakadályozására gondoskodjunk a permetezőkészülék, a tárolóedények földeléséről.

Szünet előtt és munkavégzés végén kezet kell mosni.

**Tárolás:** Száraz, hűvös helyen.

A csomagolást lezárva és élelmiszerektől külön kell tartani.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

Munkahellyel kapcsolatos határértékek:

	ÁK (mg/m <sup>3</sup> )	CK (mg/m <sup>3</sup> )
Etil-alkohol	1900	7600
Metil-etil-ke-ton	600	900

Technikai ellenőrzési intézkedés:

Az anyagot csak jól szellőztethető helyiségben lehet használni.

### Légzésvédelem:

Ha fennáll a belégzés veszélye szerves gőzsűrítővel és beépített szemcseszűrővel ellátott légzőkészülék használata szükséges.

**Kézvédelem:** védőkesztyű

**Szem- és arcvédelem:** szorosan záró védőszemüveg, szemöblítő palack vízzel töltve

**Test-védelem:** Standard munkaruha vagy könnyű védőruha, vegyszerálló munkavédelmi cipő vagy csizma.

Munkahigiénia: Szünet előtt és munka végén kezet kell mosni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Állapot:	folyékony.
Szín:	színtelen vagy enyhén sárgás színű
Szag:	jellegzetes
Állapotváltozás:	sűrűsége 0,78-0,80 g/cm <sup>3</sup> .
Gyúlékonyság:	rendkívül gyúlékony folyadék
Robbanásveszély:	fokozottan tűz- és robbanásveszélyes
Forráspont-tartomány:	77-79,6 °C
Lobbanáspont:	23 °C alatt

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények között stabil.

Hő hatására képződő bomlástermékek: szénmonoxid, széndioxid.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás:

Etil-alkohol	LD50 érték /orál patkány/	21000 mg/kg
Metil-etil-ke-ton	LD50 érték /orál patkány/	>2600 mg/kg
	LD50 érték /dermál nyúl/	> 8000 mg/kg
	LC50 /inhaltív patkány/	20 mg/1/4h

Bőrizgató hatás: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.

Szemizgató hatás: irritálja a szemet.

Egyéb: gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású, amely halálos lehet.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül is és hidrolitikus bomlás után is káros hatású, I. veszélyességi osztály.

Etil-alkoholból:	9000 mg/l 24 óra halált okoz a halakra
Metil-etil-ke-ton:	aquatikus toxicitás : idus melanotus 4600 mg/l LC50 daphnia magna 7060 mg/l EC50

### 13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

A házi szeméttel nem kerülhet egy helyre.

Csatornába nem engedhető.

A folyékony hulladékot, valamint az anyaggal szennyezett csomagoló anyagokat veszélyes hulladéknak kell tekinteni, gyűjtését és ártalmatlanítását az érvényben lévő előírásoknak /törvénynek/ megfelelően kell végezni.

Hulladék kódszáma: EWC kódszáma: 07 01 04\*

Kémiai-fizikai kezelésre: alkalmas

Biológiai kezelésre: alkalmatlan                      Termikus kezelésre: alkalmas

### 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**UN-szám:** 1170

ADR/ADN: UN 1170 ETANOL OLDAT, 3, PG II

RID: 33, UN 1170 ETANOL OLDAT, 3, PG II

IMDG: UN 1170 ETHANOL SOLUTION, 3, PG II  
EmS: F-E, S-D, MP: No

IATA: UN 1170 ETHANOL SOLUTION, 3, PG II  
PAX: 305, CAO: 307

### 15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

#### Címkézési irányelvek:

2000.évi XXV. és 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.

#### Veszélyjel:

F - Tűzveszélyes



#### R mondat:

R11 Tűzveszélyes

#### S mondat:

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó. -Tilos a dohányzás!

**Címke név:** Denaturált szesz, „B” típusú

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:** Alkoholok >90%, Ketonok ≥1%

**EU-szám:** 'EK címke'

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

### R mondatok:

R11	Tűzveszélyes
R 36	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat

### Változás:

1.3 kiegészítés; 2, 3 pont csere; 15. pont rendelet kiegészítés; 16. pont R mondatok felsorolása, nemzeti szabályzás javítása.

### Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

61/2007 (VI.29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.

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 találnak, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.