

A kiállítás kelte: 2004.06.14.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.08.02.

**ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)**

Oldalszám: 1/10  
Verziószám 8



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(2015/830 rendelet szerint)



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

**1. 1. Termékazonosító**

Az anyag neve: **ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)**

**1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

elektronikai mosó és tisztító elektronikai mosó és tisztító, vegyipari és gyógyszeripari alapanyag és oldószer;

**1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó/Importőr:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Forgalmazó:** Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: +36-35-350-511 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 AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Szemirritáció kategória 2.,  
H225-H319

**2.2. Címkézési elemek**

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

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok:



GHS02



GHS07

**VESZÉLY**

**Figyelmeztető (H) mondatok**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**



A kiállítás kelte: 2004.06.14.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.08.02.

## ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 2/10  
Verziószám 8

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó  
P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P233 - Az edény szorosán lezárva tartandó  
P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni  
P241 - Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/világító/.../ berendezés használandó  
P242 - Szikramentes eszközök használandók  
P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező  
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni  
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### Kiegészítő információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az összetevők nem tartoznak a PBT vagy vPvB anyagok közé, az anyag izgathatja a szemet és a légutakat; gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak, gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbégés nem lehetséges









(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 64-17-5	Etanol GHS02 GHS07  	93,5 - 94 %
Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Szemirritáció kategória 2., H225-H319		
CAS 78-93-3	Metil-etil-ke-ton GHS02 GHS07  	3 - 3,1 %
Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Szemirritáció kategória 2., H225-H319-H336		
CAS 67-63-0	Izopropil-alkohol GHS02 GHS07  	3 - 3,3 %
01-2119457558-25-xxxx	GHS02 GHS07  	
Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H319-H336		

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



A kiállítás kelte: 2004.06.14.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.08.02.

**ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)**

Oldalszám: 3/10  
Verziószám 8

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

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

**4.1.1. Belégzés**

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni. tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, orvosi segítség szükséges,

**4.1.2. Szem**

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; kontaktlencsákat eltávolítani, orvosi segítség szükséges,

**4.1.3. Bőr**

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni;

**4.1.4. Lenyelés**

Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen sérülteknek, ha a sérült hány amikor hanyattfekszik, fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe; orvosi segítség szükséges,

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

gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású, eszméletvesztés esetén orvost kell hívni, Súlyos szemirritációt okoz, További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 11. pontban;

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

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, Termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni;



**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



**Robbanásveszélyes osztály**

**5.1. Oltóanyag**

kis tüzek oltására széndioxid, száraz por, kiterjedt tűz oltható alkoholálló habbal, vízpermettel,

**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, továbbgégés nem lehetséges gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak; Égésekor CO, CO2 keletkezik;

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

**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; gyújtóforrásokat megszüntetni, védőeszközök használata ajánlott,

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

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

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, homokkal, száraz földdel, vermikulittal, szikramentes eszközökkel helyezük zárt edénybe, vagy szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,



A kiállítás kelte: 2004.06.14.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.08.02.

**ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)**

Oldalszám: 4/10  
Verziószám 8

**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**

sztatikus elektromosság okozta kislüléseket meg kell akadályozni, fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete; szellőztetésről gondoskodni kell; a készítményből elillanó oldószergőz a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet,

**7.1.2. Biztonsági kezelési tanács**

kerüljük a termék bőrrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, a gőzök mélyebben fekvő helyeken (pl.mélyedésekben, tárolótartályok fenekén stb.) összegyűlhet. Ilyenkor csak megfelelő légzőkészülékkel és egy második felügyelete mellett szabad behatolni, munkavégzés közben a készítmény kiömlését és a robbanásképes gőz-levegő elegy kialakulását el kell kerülni, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

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

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

**7.2.2. Összeférhetetlen termékek**

élelmiszerektől italtól tartsuk távol!

**7.2.3. Csomagolóanyagok**

műanyag,

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincsenek különleges követelmények,

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

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

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	
3. Izopropil-alkohol	500	2000	

**Egyéb****8.2. Az expozíció ellenőrzése**

szellőztetésről gondoskodni kell; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

**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**

Nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén;

**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőkesztyűt kell viselni, védőkesztyű (pl. nitril EN374, butilgumi),



A kiállítás kelte: 2004.06.14.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.08.02.

**ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)**

Oldalszám: 5/10  
Verziószám 8

**8.2.2. c) Légutak védelme**

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

**8.2.2. d) Hőveszély**

nincs adat

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése**

Nincsenek erre vonatkozóan különleges előírások,

**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,

**9.1. b) Szag**

jellegzetes, alkoholra jellemző szag,

**9.1. c) Szagküszöbérték**

Nincs elérhető adat

**9.1. d) pH-érték**

nem alkalmazható

**9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont**

nem alkalmazható

**9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** 78,3-79,6°C**9.1. g) Lobbanáspont** <12°C**9.1. h) Párolgási sebesség** nincs adat**9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)** Nincs elérhető 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):** 0.79-0.801 g/cm<sup>3</sup>**9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)**

- vízben: Etil-alkohol: vízzel elegyedik,

- más oldószerben: Nincs elérhető adat

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

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat

Egyéb adatok: Nincs elérhető adat

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

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

**10.2. Kémiai stabilitás**

normál körülmények között stabil anyag,

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

nem ismert,

**10.4. Kerülendő körülmények**

magas hőmérséklet, gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó,



A kiállítás kelte: 2004.06.14.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.08.02.

**ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)**

Oldalszám: 6/10  
Verziószám 8

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

erős oxidálószeres,

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

tűz esetén mérgező gázok keletkeznek, CO, CO<sub>2</sub>

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Érintett anyag**

Etanol  
Metil-etil-keeton

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**

Metil-etil-keeton: nincs adat;  
Jelentések szerint állatokban:

Etanol: LC50/belélegezve/10 óra/patkány 2000 ppm

**Lenyelve**

Etanol: Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részszégre utaló jelek, hányinger  
Jelentések szerint állatokban:

Etanol: LD50/szájon át/ óra/patkány 3450 mg/kg

LD50/szájon át/ óra/egér 7060 mg/kg

Metil-etil-keeton: LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg

**Bőrrel érintkezve**

Etanol: Nincs elérhető információ,

Jelentések szerint állatokban:

Metil-etil-keeton: LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg

**11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció**

Etanol: mérsékelt irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

Metil-etil-keeton: Kísérleti állatok: Eredmény (nyúl): enyhén irritálja a szemet,

**11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Etanol: erős irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

Metil-etil-keeton: Kísérleti állatok: Eredmény (nyúl): erősen irritáló hatású

**11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Etanol: nem szenzibilizál,

Metil-etil-keeton: nem szenzibilizál,

**11.1.e. Csírasejt-mutagenitás**

Etanol: genetikai változásokat okozhat.

Metil-etil-keeton: nem mutagén,

**11.1.f. Rákkeltő hatás**

Etanol: Nincs elérhető információ,

Metil-etil-keeton: nem karcinogén,

**11.1.g. Reprodukciós toxicitás**

Etanol: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekekre, 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.

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

Etanol: Nincs elérhető információ,

Metil-etil-keeton: gözei álmoságot és szédülést okozhatnak,

**11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Etanol: Nincs elérhető információ,

Metil-etil-keeton: nincs adat;

**11.1.j. Aspirációs veszély**

Etanol: Nincs elérhető információ,

Metil-etil-keeton: nincs adat;

**11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

A kiállítás kelte: 2004.06.14.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.08.02.

## ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 7/10  
Verziószám 8

Etanol: Etanol krónikus lenyelése májcirrózist okozhat, hatással van az idegrendszerre és befolyásolja a mirigyek működését.

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

### 11.3. Egyéb információk

Etanol: Nincs elérhető információ,  
Metil-etil-ke-ton: nincs adat;

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Érintett anyag

ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Vízi toxicitás

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül is és hidrolitikus bomlása után is káros hatású. Etanol LD50 lenyelés /patkány/ 21000 mg/kg; Metil-etil-ke-ton: idus melanotus 4600 mg/l LC50  
Metil-etil-ke-ton:daphnia magna 7060 mg/l EC50

#### 12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat;

#### 12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába 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 elérhető adat

#### 12.2.3. Levegőben

Nincs elérhető adat

#### 12.2.4. Talajokban és üledékekben

Nincs elérhető adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető adat

### 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, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra, a termék maradékai veszélyes hulladéknak számítanak,

### 13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni; Alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható.

### 13.3. Hulladékkazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
Maradékananyag: 07 01 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok





A kiállítás kelte: 2004.06.14.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.08.02.

**ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)**

Oldalszám: 8/10  
Verziószám 8

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN-szám** UN 1170

**ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Osztálybasorolási kód: F1  
14.4. Csomagolási csoport: II  
Veszélyjelölő (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)  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3  
14.4. Csomagolási csoport: II  
EmS: F-E, S-E  
Tengervízszennyezőség: NEM

**IATA**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
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 elérhető adat

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs elérhető adat

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

Releváns Európai uniós (EU) rendelkezések  
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint  
Az összetevő nincs felsorolva.  
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)  
Az összetevő nincs felsorolva.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**15.3. Seveso kategória**

(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)

7.b) - Tűzveszélyes folyadékok osztály,

**15.4. Raktárosztály**

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,





A kiállítás kelte: 2004.06.14.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.08.02.

**ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)**

Oldalszám: 9/10  
Verziószám 8

**15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**

WGK 1

**15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

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

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben

Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. 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; 178/2017. (VII.5.) Korm.rendelet;

Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. 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; 179/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;

Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról. 177/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

2.1, 2.2, 3.1 - CLP osztályozás megadása; 8.1 - határértékek megadása; 11.h., 11.i., 11.1.2, 11.1.3 - új adatok megadása; 13.3 - EWC kód megadása; 3.2 - összetétel módosult;, 1.2

**16.1.b. Az adatlapban található rövidítések**

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások**

ECHA adatbázis (echa.europa.eu/hu)

**16.1.d. H mondatok**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

**16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat**



A kiállítás kelte: 2004.06.14.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.08.02.

**ALKONEK ( Denaturált szesz vízmentes)**

Oldalszám: 10/10  
Verziószám 8

Nógrádi Vegyipari Zrt.  
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.  
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511

**16.3. Egyéb információ**

A keverék osztályozása a lobbanáspont értéke és az összetevő anyagok koncentrációs határértéke alapján készült.

**16.4. Általános információk**

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 átvevő 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).

