

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
<b>Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.2**

**A készítés dátuma: 2020.02.27**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.02.27**

### 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

#### 1.1. Termékazonosító:

**A termék neve: Denaturált víztelen szesz 'B'**

**A termék angol neve: DENATURATED ETHANOL**

**Reach regisztrációs szám: A termék készítmény (keverék), ezért nem vonatkozik rá REACH regisztrációs kötelezettség.**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Vegyszergyártás, oldószer.**

**Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.**

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.**

**Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.**

**Tel.: (06-72) 532-828**

**Fax.: (06-72) 532-829**

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)**

**Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)**

### 2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

#### 2.1. Osztályozás.

**Osztályozás 1272/2008/EK szerint:**

**Flam. Liq. 2.; H225 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória**

**Eye Irrit. 2.; H319 - Szem irritáció, 2. kategória**

**STOT SE 3.; H336 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

#### Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

#### Figyelmeztetés: VESZÉLY

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 - Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől 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.

#### Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

### 3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

#### 3.1. Anyagok.

#### 3.2 Keverékek.

%	Vegyianyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU index szám:
92%	ETANOL	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
1%	Metil-etil-ke-ton	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3
0,001%	BITREX®	3734-33-6	223-095-2	

Az összetételt csak a veszélyesség megítéléséhez szükséges mértékben adjuk meg. A víz kivételével csak azok az összetevők szerepelnek, amelyek egészségi, vagy környezeti veszélyt jelentenek és elérik a rendeletek szerinti koncentrációt.

### 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

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

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzés kimaradásakor azonnal légzéstámogatást, vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.

Utasítások lenyelés esetére: Ha a sérült eszméleténél van, akkor a száját ki kell öblíteni vízzel. Hívjunk orvost.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

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

**Akut tünetek és hatások:** A gőze irritálja a szemet és a légző rendszert. Hatással lehet a központi idegrendszerre, gyomorra, vesére és májra.

**Késleltetett hatások:** Zsírítalanítja a bőrt, hatással lehet a légutakra, idegrendszerre, fejfájást, fáradtságot okozhat.

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

**A szükséges orvosi ellátás leírása:** Normál esetben nincs szükség azonnali orvosi ellátásra.

### 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

**Általános leírás:** Tűz- és robbanás veszélyes folyadék.

**Tűzveszélyességi osztály:** B - TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES

#### 5.1. Oltóanyag

**Alkalmazható tűzoltó anyagok:** Vízzel, szén-dioxid, hab, oltópor.

**NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:** Nincs korlátozás.

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

**Különleges veszélyek:** Gőzei a levegőnél nehezebbek. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszt.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

**Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:** Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában friss levegős légzőkészülék nélkül.

### 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

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

**Személyi elővigyázatossági intézkedések:** A gőzöket/aeroszolokat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

**Sürgősségi ellátók esetében:** A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

**Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.** Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

#### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

**Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.**

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

**Hivatkozás más szakaszokra:** A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

### 7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez:** Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben

dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, jól szellőzött helyen, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

### 8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: 1900 (EtOH)

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: 3800 (EtOH)

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem, -arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges. Kisebb koncentrációban A jelű szűrőbetétes gázálarc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező.

### 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Színtelen víztiszta folyadék.

Szag: Etil-alkoholra emlékeztető.

Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: -114

Forráspont [°C]: 78

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Sűrűség (d<sub>20/4</sub>) [g/cm<sup>3</sup>]: 0,79

pH: Nincs információ.

Viszkózitás [mPa.s]: 1,2

Gőzsűrűség: Nincs információ.

Oldódás: Vízrel korlátlanul elegyedik.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): - 0,32 (etanol)

Lobbanáspont [°C]: 12 (etanol)

**Gőznyomás [20 °C-on]:** Nincs információ.  
**Gyulladási hőmérséklet [°C]:** 425  
**Robbanási határértékek [v/v %]:** 3,5-15  
**Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):** 3,4 (Etanol)  
**Tűzvesélyesség:** Tűz- és robbanásveszélyes folyadék.  
**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Szobahőmérsékleten levegővel robbanásveszélyes keverékeket képez.  
**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló anyag.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. **Reakciókészség:** Hevesen reagál erős oxidáló- és redukálószerekkel.  
10.2. **Kémiai stabilitás:** Az anyag normál körülmények között stabil.  
10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidáló szerekkel, alkálifémekkel és földfémekkel tüzet vagy robbanást okozhatnak.  
10.4. **Kerülendő körülmények:** Túlmelegedéstől, tűző naptól óvni kell!  
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Alkáli oxidok, oxidálószerek, alkáli, -és földfémek.  
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén: széndioxid, szénmonoxid.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**  
**Általános leírás:** Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás.  
**Felszívódása után:** szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.  
**Akut toxicitási adatok:** LD50: 15800 mg/ kg  
**Akut toxicitás szájon át:** LD50 (szájon át, patkány) :10470 mg/ kg  
**Akut toxicitás bőrön át:** Zsírtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése.  
**Akut toxicitás belégzés:** Köhögés, fejfájás, fáradtság, eszméletvesztés  
**Bőrkorrózió/Bőrirritáció:** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.  
**Szemkárosodás/szemirritáció:** Szembe kerülve súlyos szemirritációt okoz.  
**Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:** Nem ismeretes.  
**Csírasejt mutagenitás:** A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.  
**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján CLP szerinti osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:** Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (egyszeri expozíció).  
**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció:** Ismétlődő expozíció: NOAEL: 1730 mg/ kg/nap.  
**Aspirációs veszély:** Lenyelés esetén nagy az aspiráció veszélye.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

**Általános leírás:** Biológiailag azonnal lebontható. Nagy koncentrációban a vízi szervezetekre káros hatással lehet.

- 12.1. **Ökotoxicitási adatok:**  
**Toxicitás halakra:** LC50 (Leuciscus idus): 8140 mg/ l/ 48h (EtOH)  
**Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:** EC5 (E. sulcatum) : 65 mg/ l/72 h (EtOH)  
**Toxicitás algákra:** IC5 (Scenedesmus quadr icauda) : 5000 mg/ l/ 7d (EtOH)

- Toxicitás baktériumokra: EC5 (*Pseudomonas putida*) : 6500 mg/ l/16h (EtOH)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható ( $\log P_{o/v} < 1$ )
- 12.4. Talajban való mobilitás: A környezetben nem halmozódik fel.
- 12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.
- 12.6. Egyéb káros hatások: Nagy koncentrációban a vízi szervezeteket károsítja.

### 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

#### 13.1. Hulladék kezelési módszerek:

Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

### 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ETANOL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



3

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.

### 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

A 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek:

alsó küszöbérték [t/év]: 5000

felső küszöbérték [t/év]: 50000

7b. csoport alapján\*

\*A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült**

## **16. Szakasz: Egyéb információk.**

**A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:**

**H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**

**H319 Súlyos szemirritációt okoz.**

**H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.**

**A BT adatlap megváltozott szakasza: 8.1.**

**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 találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.**

**A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.**

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**