

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Verziószám: 2.0  
 A készítés dátuma: 2020.07.10.  
 Felülvizsgálat dátuma: 2023.03.07.

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

**1.1. Termékazonosító**

Cikkszám: 47534  
 A termék neve: ZAZUSEPT  
 Reach regisztrációs szám: A termék készítmény (keverék), ezért nem vonatkozik rá REACH regisztrációs kötelezettség.

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Bőrfertőtlenítőszer.  
 Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve,címe: AGRÁR BIOETANOL KFT. 7200 Dombóvár, Birkamajor Tel.: +36 74 465 203  
 Szállító cég címe, telefonszáma, fax-száma: AGRÁR BIOETANOL KFT. 7200, Dombóvár, Birkamajor. email: agrarbioetanol@gmail.com  
 Felelős osztály email címe: agrarbioetanol@gmail.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
 Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: ettsz@nnk.gov.hu

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás 1272/2008/EK szerint: Flam. Liq. 2.; H225 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória  
 STOT SE 3.; H335 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

Figyelmeztető mondatok: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H335 - Légúti irritációt okozhat.

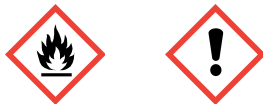
Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 - Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...

Veszélyjelek, piktogramok:

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Nem ismeretes.

**A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:**

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

Az ebben a szakaszban említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.2. Keverékek**

| %           | Vegyí anyag neve: | CAS szám: | EU szám:  | EU index szám: | 1272/2008:          |
|-------------|-------------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|
| 80-85%      | ETANOL            | 64-17-5   | 200-578-6 | 603-002-00-5   | Flam. Liq. 2.; H225 |
| 0,05-0,20 % | 2-HIDROXI-BIFENIL | 90-43-7   | 201-993-5 | 604-020-00-6   | Eye Irrit. 2.; H319 |

STOT SE 3.; H335  
 Skin Irrit. 2.; H315

Az összetételt csak a veszélyesség megítéléséhez szükséges mértékben adjuk meg. Azok az összetevők kerülnek feltüntetésre, amelyek egészségi, vagy környezeti veszélyt jelentenek és eléri a rendeletek szerinti koncentrációt.

Az ebben a szakaszban említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

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

|  |   |
|--|---|
| Általános utasítások:                                | Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. A sérültet ne hagyjuk lehűlni!                    |
| Utasítások belégzés esetére:                         | A sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni! Rosszullet esetén hívjunk orvost! |
| Utasítások bőrre kerülés esetére:                    | A készítmény rendeltetészerű használata a bőr (kéz) fertőtlenítése.                                 |
| Utasítások szembe kerülés esetére:                   | Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva.                     |
| Utasítások lenyelés esetére:                         | Itassunk sok vizet, hánytassunk. Rosszullet esetén 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: | Izgatja a légutakat.  |
| Késleltetett hatások:    | Hatással lehet a légutakra, fejfájást, fáradtságot okozhat. |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| A szükséges orvosi ellátás leírása: | Lenyelés esetén gyomormosás (aspiráció veszély fennáll, ezért eszméletlen sérült esetében intubálás nélkül a gyomormosás tilos). Tüneti kezelés: Naloxon ajánlott. |
|-------------------------------------|--|

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Általános leírás: | Tűzveszélyes folyadék |
|-------------------|-----------------------|

##### **5.1. Oltóanyag**

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Alkalmazható tűzoltó anyagok:     | víz, szén-dioxid, hab, oltópor |
| NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: | Nincs korlátozás               |

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Különleges veszélyek: | Éghető, gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez, gyújtóforrástól távol kell tartani. 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/aeroszolókat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani. |
| Sürgősségi ellátók esetében:             | A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.                    |

##### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Egyéb megjegyzések: | Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön. |
|---------------------|---|

##### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Eljárás a feltisztításra/felitatásra: | 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**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Kezelési előírások: | Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani. |
|---------------------|--|

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Tárolási előírások:        | Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között, fénytől védve tárolandó (fény hatására be barnulhat), gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. |
| Tárolási hőmérséklet [°C]: | max. 30  |

Nem tárolható együtt: Oxidálószerekkel

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

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

## **8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: 1900 (etanol)  
 Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: 7600 (etanol)  
 Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: Nincs adat  
 Jogszábai háttér: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.  
 Szem-, arcvédelem: Kerüljük el a készítmény szembe jutását. Nagyobb mennyiségek áttöltésénél védőszemüveg használata ajánlott.  
 Kézvédelem: Nem szükséges.  
 Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

## **9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők: színtelen folyadék  
 Szag: alkohol-szagú  
 Szagküszöb érték: Nem ismeretes.  
 Olvadáspont/fagyáspont [°C]: Nincs adat  
 Forráspont [°C]: Nem ismeretes.  
 Bomlási hőmérséklet [°C]: Nem ismeretes.  
 Sűrűség (d<sub>20</sub>) [g/cm<sup>3</sup>]: 0,82-0,86  
 pH: 3,9-5,0  
 Viskozitás [mPa.s]: Nincs adat  
 Gőzsűrűség (levegő=1): Nincs információ  
 Oldhatóság vízben: vízzel korlátlanul elegyedik  
 Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): Nincs információ  
 Lobbanáspont [°C]: 21  
 Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]: Nincs információ  
 Gyulladás hőmérséklet [°C]: Nincs információ  
 Robbanási határértékek (v/v %): Nincs információ  
 Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nem értelmezhető  
 Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes.  
 Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes anyag.  
 Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.

### **9.2. Egyéb információk**

Halmazállapot: Folyadék  
 Nincs információ.

## **10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség:** Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az anyag normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál körülmények között nincsenek.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Erős hőhatás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószerektől távol tartandó.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|   |   |
|---|---|
| Általános leírás:                         | Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás. |
| Akut toxicitási adatok:                   | LD50 (szájon át, patkány): 7728 mg/kg; LC50 (belégzés útján, patkány): 114 mg/l (számított)                             |
| Akut toxicitás szájon át:                 | A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé.   |
| Akut toxicitás bőrön át:                  | Nincs irritáló hatása.  |
| Akut toxicitás belégzés:                  | Légúti irritációt okoz.   |
| Bőrkorrózió/Bőrirritáció:                 | Nincs irritáló hatása.  |
| Szemkárosodás/szemirritáció:              | Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek.  |
| Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:     | Nem ismeretes.  |
| Csírasejt mutagenitás:                    | Nincs információ.   |
| Rákkeltő hatás:                           | Nem ismeretes.  |
| Reprodukciós toxicitás:                   | Nem ismeretes.  |
| Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:  | Légúti irritációt okozhat.  |
| Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: | A keveréket nem osztályozták mint speciális célszervi toxikus termék. (ismételt expozíció)                              |
| Aspirációs veszély:                       | Gőzeit belelegezve nyálkahártya irritáció lehetséges.   |

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

|  |  |
|--|--|
| Általános leírás:  | Környezetre, vízi szervezetekre gyakorolt hatása nem ismeretes.                                      |
| Kémiai oxigén igény (KOI) [mg/g O <sub>2</sub> ]:            | 1,99-2,11 g/g (EtOH)   |
| <b>12.1. Toxicitás:</b>                                      |  |
| Toxicitás halakra:   | LC50: 1293 mg/l  |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: | EC50: 72,6 mg/l  |
| Toxicitás algákra:   | IC5: 512,7 mg/l  |
| Toxicitás baktériumokra:                                     | EC5: 5854 mg/l   |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:</b>                 | Nincs információ.  |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség:</b>                       | Bioakkumuláció nem várható (log P o/v)<1   |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás:</b>                      | Nincs információ.  |
| <b>12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:</b>            | PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt. |
| <b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>                 | Nincs információ.  |
| <b>12.7. Egyéb káros hatások:</b>                            | Nincs információ.  |

### 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. Hulladékkezelési módszerek:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Hulladék kezelési előírások: | A hulladékokat a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet. |
|------------------------------|---|

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | 1993   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETANOLOS OLDAT) |

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

3

Szárzsföldi 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. AZ IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**

Nem vonatkozik rá.

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

Készült a 1907/2006, a 830/2015 illetve a 2020/878/EU rendelet alapján.

**A 2012/18/EU rendelet (SEVESO) szerinti határértékek**

alsó küszöbérték [to/év]: 5000

felső küszöbérték [to/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. és 3. pontjában szereplő H mondatok:**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| R36/37/38                            | Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. |
| R50                                  | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.            |
| H225                                 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.        |
| H315                                 | Bőrirritáló hatású.                             |
| H319                                 | Súlyos szemirritációt okoz.                     |
| H335                                 | Légúti irritációt okozhat.                      |
| H400                                 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.               |
| A BT adatlap megváltozott szakaszai: | Felülvizsgálva a 202/878/EU rendelet alapján.   |

**FIGYELMEZTETÉS:**

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

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