

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

► Felülvizsgálat:


2017.05.31.

3.1. verzió

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: **Baridez**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2). Az egészségügy területén kisebb felületek permetezéssel fertőtlenítésére, valamint egyéb területeken (pl. fodrászat, kozmetika, pedikűr, manikűr, stb.) felületek és eszközök permetezéssel történő fertőtlenítésére alkalmazható.  
Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert azokra nincs engedélyezve.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
UNICLEAN Kft.  
1107 Budapest, Mázsza u. 9.  
Telefon: +36 1 2611436  
Fax: +36 1 2604143  
www.uniclean.hu; e-mail: uniclean@uniclean.hu
- Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:  
uniclean@uniclean.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest; Telefon: +36 80 20 11 99

**► 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:  
A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.  
Osztályozás: Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 3 H226, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319.  
Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek: A H- mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!  
Tűzveszélyes. Illékony; illékony szerves anyagokat tartalmaz. Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. Egyéni szem- és bőrirritáció előfordulhat. A termékkel való hosszantartó érintkezés a bőr kiszáradását, kirepedezését okozhatja. A termék tartós belégzése enyhén narokotikus hatású lehet. Tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat.
- 2.2. Címkézési elemek:  
Összetevők/biocid hatóanyag: Baridez  
348,88 g/kg etanol (CAS: 64-17-5, EU: 200-578-6),  
183,8 g/kg propán-2-ol (CAS: 67-63-0, EU: 200-661-7),  
1,1 g/kg alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS: 68424-85-1, EU: 270-325-2)
- Veszélyjel: 
- Figyelmeztetés: Figyelem  
Figyelmeztető mondatok: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély szám:  
JKF/5926-4/2016.
- Készítmény típusa (formuláció): Felhasználásra kész folyadék.  
Biocid terméktípus: PT2.  
Felhasználói kör: Professzionális.  
Alkalmazási terület: Az egészségügy területén kisebb alkoholálló felületek permetezéssel fertőtlenítésére, valamint egyéb területeken (pl. fodrászat, kozmetika, pedikűr, manikűr, stb.) felületek és eszközök permetezéssel történő fertőtlenítésére alkalmazható.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

|  |  |
|--|--|
| Antimikrobiális spektrum:                | Baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV és madárinfluenza vírus inaktiváló hatású is).   |
| Alkalmazási koncentrációk, behatási idő: | A készítményt töményen hígítatlanul kell alkalmazni. A fertőtlenítendő felületet úgy kell bepermetezni, hogy azon a fertőtlenítőszer egyenletesen elterüljön és kezeletlen részek ne maradjanak. A felületet hagyni kell megszáradni. Minimális behatási idő: 5 perc.  |
| Figyelmeztetések:                        | Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Nyílt láng és gyújtóforrás közelében alkalmazni tilos! Elektromos eszköz felületét csak áramtalanítás után szabad kezelni és csak teljes száradás után helyezhető a készülék feszültség alá.   |
| Elsősegély-nyújtás:                      | Bőrré jutás esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Tartós panasz esetén forduljunk bőrgyógyászhoz. Szembe jutás esetén: Ha a sérültnek kontaktlencsége van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel legalább 15 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan forgassa körbe, hogy a szemöblítés mindenhová eljusson. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást. Belélegzés esetén: A sérültnek biztosítsunk friss levegőt. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Lenyelés esetén: ha a sérült eszméleténél van, hánytassuk - az aspiráció elkerülésével -, vagy száját tiszta vízzel öblítsük ki, s itassunk vele bőven vizet. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni. |
| Szennyezés-mentesítés:                   | Az érintett területet határolják el, a kiömlött anyag nagyobb részét robbanásbiztos szivattyúval gyűjtsek megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyék félre. A maradékot bő vízzel mossák fel.  |
| Hulladékkezelés:                         | Hígítás után a termék és maradéka szennyvíztisztítóba kerülhet. A vízzel tisztított göngyöleg újra felhasználható.   |
| Környezetvédelem/ökotoxikológia:         | A termékben található biocid hatóanyagok biológiailag könnyen lebonthatóak. Tilos a terméket és annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, talajba illetve hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A termék a vízi szervezetekre veszélyes, vízzel elegyedő illékony szerves anyagokat tartalmaz.   |
| Tárolás, eltarthatóság:                  | Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve, 30 °C alatti hőmérsékleten 3 évig tárolható.  |
| Egyéb címkefeliratok:                    | Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes.<br>UN 1987 ALKOHOLOK, M.N.N. (etil-alkohol oldatot és izopropanolt tartalmaz), 3, III, (D/E)  |
| Nettó mennyisége:                        | 250 ml, 500 ml, 1 liter, 5 liter   |
| Gyártási tételszám:                      | Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon!  |
| Felhasználható:                          | A gyártástól számított 3 évig,   |
| Gyártató és forgalmazó:                  | UNICLEAN Kft., 1107 Budapest, Mázsa u. 9.<br>Telefon: +36 1 2611436  |
| 2.3. Egyéb veszélyek:                    | A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.   |

### ► 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek:

|   |   |  |         |
|---|---|--|---------|
| Ethanol, ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol (biocid hatóanyag)   | CAS: 64-17-5<br>EU: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>Regisztrációs szám:<br>Biocidként mentes                          | Flam. Liq. 2 H225  | 34,88 % |
| Propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol; Propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol (biocid hatóanyag)   | CAS: 67-63-0<br>EU: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>Regisztrációs szám:<br>Biocidként mentes<br>01-2119457558-25-xxxx | Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336   | 18,38 % |
| C12-C16 alkylbenzyl-dimethylammonium chloride/C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid, alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium-klorid, Benzalkónium-klorid (biocid hatóanyag) | CAS: 68424-85-1<br>EU: 270-325-2<br>Regisztrációs szám:<br>Biocidként mentes<br>01-2119970550-39-xxxx                     | Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M-Factor: Acute: 10) | 0,11 %  |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Általános információk: Tűz- és gyújtóforrásoktól tartssuk távol.

A termék belégzésekor: A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, biztosítsunk friss levegőt neki. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

A termék bőrre jutásakor: Elsősegély-nyújtás legtöbbször nem szükséges. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Egyéni érzékenység vagy panasz esetén az érintett bőrfelületet vízzel mossuk le. Ha nincs irritáció, visszazsírzó bőrápoló használata ajánlott. Tartós panasz esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.

A termék szembe jutásakor: Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel legalább 15 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan forgassa körbe, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

A termék lenyelésekor: Ha a sérült eszméletén van, hánytassuk – az aspiráció elkerülésével –, vagy száját tiszta vízzel öblítsük ki, s itassunk vele bőven vizet. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék általában nem irritálja a bőrt. A kationaktív hatóanyag súlyos szemkárosodást okozhat, de a felhasználási koncentrációban már inkább csak enyhe irritáció várható szembe jutás esetén. Nagyobb mennyiség belégzésekor szédülés, fejfájás, fáradtság, álmoság, narkotikus és egyéb, a központi idegrendszerre gyakorolt hatás fordulhat elő. Lenyeléskor – a belégzési tüneteken kívül – hasmenés, hányinger, hányás fordulhat elő.

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

A termék lenyelésekor alkalmazzunk gyomormosást.

### ► 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.  
Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadék és gőz. – az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint.

#### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Tűz esetén: oltásra vízpermet, tűzoltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid használandó.

Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:

Nem alkoholálló hab, erős vízszugár.

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

Égési/hőbomlási termékek: Szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO<sub>2</sub>); kis mennyiségben ammónia, és nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék. Az oltást csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezheti. Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre. A képződő gőzöket és gázokat vízpermettel csapassuk le. Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközélen is terjednek. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett oltóvizet vissza kell gyűjteni, csatornába nem engedhető.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (munkaruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőálarc/védőszemüveg – tűz esetén kombinált szűrő fél-álarccal /A2 szűrőbetét/ vagy zártrendszerű légzőkészülék).

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerekbe jutását. Amennyiben ez nem lehetséges, ill. nagy mennyiség kiszabadulása vagy a környezet veszélyeztetése (vízbe, csatornába juthat, stb.) esetén értesítsük az illetékes hatóságokat (rendőrség: 107, katasztrófavédelem: 112, tűzoltóság: 105).

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Az érintett területet zárjuk körül. A kiömlött anyag nagyobb részét robbanásbiztos szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre; a maradékot bő vízzel mossuk fel.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 13. szakaszt!

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Előírások a műszaki berendezésekre és a tartályokra:

Tervezzünk robbanásbiztos berendezéseket és szerelvényeket, szellőztetést vagy elszívást, valamint lefolyómentes padlózatot.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tűz- és gyújtóforrások használata tilos - dohányozni tilos. Használjunk szikramentes eszközöket. Tartsunk készenlétben légzésvédőt (lásd 8. szakasz).

Kezelés:

Kerüljük a termék szemmel való érintkezését, az anyag kiömlését, a kifröccsenést. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (munkaruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőszemüveg/védőálc - tűz esetén kombinált szűrő fél-álarccal /A2K2 szűrőbetét/ vagy zártrendszerű légzőkészülék). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világítóberendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenséggel együtt:

Csak az eredeti, UN minősített tartályokban, csomagolóanyagokban, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól elkülönítve tároljuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: < 30 °C. Tartsuk be a halmazolási előírásokat - halmazolhatóság: 3 db. Előírt tárolás melletti eltarthatóság: 3 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Egészségügyi vagy kozmetikai (pl. fodrászat, pedikűr, manikűr, kozmetika, stb.) területen kisebb felületek permetezéssel fertőtlenítésére alkalmas, baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV inaktiváló), tuberkulocid hatású tisztítószer, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak. Alkalmazását lásd a 2. szakasznál.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

A termék komponenseire előírt ellenőrizendő munkahelyi határértékek az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

| Anyag             | CAS-szám | AK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | CK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | MK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | Jellemző<br>tulajdonság/hivatkozás |
|-------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| ETIL-ALKOHOL      | 64-17-5  | 1900                          | 7600                          | -                             | - / IV.                            |
| IZOPROPIL-ALKOHOL | 67-63-0  | 500                           | 2000                          |                               | b, i / II.1                        |

|    |  |
|----|--|
| b: | bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe; |
| i: | ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);   |

| Kategória | KATEGÓRIA<br>(BESOROLÁS)   | CSÚCSKONCENTRÁCIÓ             |                      |   |
|-----------|--|-------------------------------|----------------------|---|
|           |  | ÉRTÉKE<br>(CK) <sup>(a)</sup> | IDŐTARTAMA<br>(perc) | MŰSZAKONKÉNTI<br>GYAKORISÁGA <sup>(b)</sup> |
| II.       | FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK<br>Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül<br>II.1: Felezési idő <2 óra | 4 x ÁK                        | 15                   | 4   |
| IV.       | NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ<br>ANYAGOK<br>ÁK >500 ml/m <sup>3</sup> (a)                          | 4 x ÁK                        | 15                   | 4   |

Adatok a komponensekre:

DNEL:

| Expozíció                                       | Propán-2-ol           |                      | C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid |                        |
|---|-----------------------|----------------------|---|------------------------|
|   | Munkavállalók         | Fogyasztók           | Munkavállalók                               | Fogyasztók             |
| Hosszútávú, szisztematikus hatások, bőrön át    | 888 mg/kg/nap         | 319 mg/kg/nap        | 5,7 mg/kg/nap                               | 3,4 mg/kg/nap          |
| Hosszútávú, szisztematikus hatások, belélegezve | 500 mg/m <sup>3</sup> | 89 mg/m <sup>3</sup> | 3,96 mg/m <sup>3</sup>                      | 1,64 mg/m <sup>3</sup> |
| Hosszútávú, szisztematikus hatások, szájon át   | 26 mg/kg/nap          |                      |   | 3,4 mg/kg/nap          |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

PNEC:

| Környezeti szakasz    | Propán-2-ol | C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid |
|-----------------------|-------------|---|
| Édesvíz               | 140,9 mg/l  | 0,0009 mg/l                                 |
| Tengervíz             | 140,9 mg/l  | 0,00096 mg/l                                |
| Édesvízi üledék       | 552 mg/kg   | 12,27 mg/kg                                 |
| Tengeri üledék        | 552 mg/kg   | 13,09 mg/kg                                 |
| Talaj                 | 28 mg/kg.   | 7 mg/kg                                     |
| Szakaszos kibocsátás  |             | 0,00016 mg/l                                |
| Szennyvízkezelő telep |             | 0,4 mg/l                                    |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Lásd a 7. szakaszban leírtakat.

Egyéni védőeszközök:

- szem-/arcvédelem (EN 166): Nincs előírva. Ha a szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor védőszemüveg/ védőálarc használata ajánlott. Szemöblítő palack tiszta vízzel.
- kézvédelem (EN 374): Nincs előírva. Egyéni érzékenység esetén védőkesztyű használata ajánlott. Általános szempontok: A kesztyű anyagának a termékkel/készítménnyel/ alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra. Ajánlott kesztyűanyagok: PVC vagy természetes gumi. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított készítmény, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenálló képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni. A megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudják meg, és azt tartásuk is be.
- testvédelem (EN 465): Munkaruha/kötény, cipő/csizma.
- légzésvédelem (OMMF/CE): Nincs előírva. Tűz esetén kombinált szűrő fél-álarccal /A2K2 szűrőbetét/.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- Külső jellemzők: Víziszta, színtelen folyadék.
  - Szag: Alkoholos szagú.
  - Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
  - pH (20 °C): Kb. 5,5 – 6.
  - Olvaspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
  - Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
  - Loobanáspon: 42 °C.
  - Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.
  - Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Robbanásveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
  - Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nincs meghatározva.
  - Gőznyomás: Nincs meghatározva.
  - Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
  - Relatív sűrűség:
    - Sűrűség (20 °C): 0,86 - 0,92 g/cm<sup>3</sup>.
  - Oldékonyság (oldékonyságok): Vízrel minden arányban elegyedik.
  - Megosztlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
  - Öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.
  - Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
  - Viszkozitás: Nincs meghatározva.
  - Robbanásveszélyesség: Robbanásveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
  - Oxidáló tulajdonságok: Nem jellemzőek.
- 9.2. Egyéb információk
- Törésmutató (25 °C): 1,362-1,363 /Abbe refraktométer/.
  - VOC (EU): Kb. 60 tf %.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem várható.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Hő- és gyújtóforrások, nyílt láng, szikra.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Más tisztító és fertőtlenítőszerrel ne keverjük.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Égésekor szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO<sub>2</sub>), kis mennyiségben ammónia, és nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>) szabadulnak fel.

### ► 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- Várható expozíciós utak: Bőrré vagy szembe jutás, belélegzés. A lenyelés nem várható expozíciós út.
- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az általános küszöbértéket (1 %) meghaladó mennyiségben akut toxicitású komponens. Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható.
- LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 795 mg/kg
- Adatok a komponensekre:
- Etanol:
- LD<sub>50</sub> (szájon át, egér): 7060 mg/kg
- LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg
- LC<sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 10 h): 20000 ppm.
- LC<sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 4 h): > 8000 mg/l.
- Propán-2-ol:
- LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg
- LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg
- LC<sub>50</sub> (belélegzés, patkány, 8 h): > 20 mg/l
- C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid:
- LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 300-2000 mg/kg (OECD 401).
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem irritatív, de egyéni érzékenység lehetséges.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási eljárása alapján Eye Irrit. 2 H319  
Súlyos szemirritációt okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták, de szenzibilizáló hatás nem valószínű.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz mutagén hatású komponens.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz karcinogén hatású komponens.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz reprodukciót gátló hatású komponens.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### ► 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: Magának a terméknek az ökotoxicitását nem vizsgálták, de baktericid (MRSA), fungicid hatása bizonyított, és tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat. A termék a CLP osztályozás számítási eljárása szerint nincs besorolva vízi környezetre veszélyesként, de a vízi szervezetekre veszélyes, vízzel elegyedő illékony szerves anyagokat tartalmaz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Hígítatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizetekbe engedni.

A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktiváló), tuberkulocid hatású.

Adatok a komponensekre:

Etanol:

LC<sub>50</sub> (Jászkeszeg, 48 h): 8140 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h): > 7800 mg/l

EC<sub>50</sub> (alga, 7 nap): 5000 mg/l

Propán-2-ol:

LC<sub>50</sub> (Leuciscus idus melanotus, statikus, 48 h):  
> 100 mg/l

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, statikus, 48 h):  
> 100 mg/l

EC<sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus, statikus, 72 h):  
> 100 mg/l

C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid:

LC<sub>50</sub> (hal, 96 h): 0,1-1 mg/l.

EC<sub>50</sub> (daphnia, 48 h): 0,01-0,1 mg/l.

IC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h):  
0,01-0,1 mg/l.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata):  
0,001-0,01 mg/l (OECD 201).

M-tényező (akut): 10.

M-tényező (krónikus): 1.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Magára a termékre nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre: Az alkoholos hatóanyagok illékonyak és vízben jól oldódnak. Az alkalmazott kationos biocid hatóanyag biológiailag könnyen lebomlik.

Propán-2-ol: > 53 %, 5 nap, aerób (háztartási, nem adaptált eleven iszap).

C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid: Biológiailag könnyen lebontható (OECD 301 D).

12.3. Bioakkumulációs képesség: Magára a termékre nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

Propán-2-ol: log P<sub>ov</sub>: 0,05.

12.4. A talajban való mobilitás: A termék és hatóanyagai jól oldódnak vízben. Az alkoholos komponensek illékonyak.

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

Nem tartalmaz PBT- és a vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások: A termék kb. 60 tf% illékony szerves anyagot (VOC) tartalmaz.

### ► 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéknál és a hulladékoknál a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokról a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-kezelő cégnek.

Az általunk adott hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amelyet a hulladék keletkezésének körülményei, ill. a hulladék tulajdonságai befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3 „Tűzveszélyes”, HP 4 „Irritáló”.  
Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-kezelő cégnek.

Hulladék azonosító kód: 07 04 04.

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Veszélyes hulladék. A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben elégethető.

Ajánlott tisztítószer: víz.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10.

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a hulladék keletkezésének körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával a hulladék tulajdonosának kell végeznie.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO) veszélyes áru.

- 14.1. UN szám: 1987
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
ALKOHOLOK, M.N.N. / ALCOHOLS, N.O.S.
- fuvarokmány bejegyzés: UN 1987 ALKOHOLOK, M.N.N. (etil-alkohol oldatot és izopropanolt tartalmaz), 3, III, (D/E)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
- osztályozási kód: F1
- veszélyességi bárcák: 3  (ADR/RID)  (IMDG, ICAO/IATA)
- szállítási kategória: 3
- alagút-korlátozási kód (ADR): D/E
- veszélyt jelölő szám (ADR/RID): 30
- 14.4. Csomagolási csoport (PG): III
- csomagolási információk: P001, IBC03, LP01, R001 – MP19
- mobiltartányos és tartányos információk: T4 – TP1, TP29 – LGBF
- jármű (ADR): FL
- 14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a vízi környezetre.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait; vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
- különleges előírások: 274, 601 – V12 – S2
- korlátozott / engedményes mennyiség (ADR): 5 liter / E1
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.
- Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

### ► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:  
SEVESO III kategória: Baridez

| Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően   | Küszöbmennyiség (tonnában) |       |
|---|----------------------------|-------|
|   | alsó                       | felső |
| P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok | 5000                       | 50000 |

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

VOC anyagok (EU): Etanol (etil-alkohol) [64-17-5]; Propan-2-ol [67-63-0]

Magyar bejelentések:

- veszélyes keverék: B-16070042 (OKBI-VABO/587/2007)

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- biocid: B-16070042 (BT 001/038/2009)

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély szám:

JKF/5926-4/2016.

*Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)*

*316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól*  
*38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

### ►16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2016.03.25-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken pontosítottuk a jogszabályi előírásoknak való megfelelés érdekében. A módosítások a termék kockázatértékelését nem befolyásolják

A keverék CLP osztályozása:

| Osztályozás                                    | Osztályozási módszer |
|--|----------------------|
| Tűzveszélyes folyadék és gőz/Flam. Liq. 3 H226 | Szakértői értékelés  |
| Súlyos szemirritáció/Eye Irrit. 2 H319         | Számítási eljárás    |

A 2. és 3. szakaszokban szereplő H-mondatok:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                    |
| H302 | Lenyelve ártalmas.   |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Rövidítések:

|                 |  |
|-----------------|--|
| EK / EU         | Európai Közösség / Európai Unió  |
| EPT             | Európai Parlament és a Tanács  |
| EüM             | Egészségügyi Miniszter   |
| ESzCsM          | Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter   |
| FVM             | Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter  |
| KvVM            | Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter  |
| MRSA            | Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus  |
| HBV             | Hepatitis B Vírus  |
| HIV             | Human Immunodeficiency Vírus   |
| OTH             | Országos Tisztifőorvosi Hivatal  |
| UN / ENSZ       | United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service   |
| CLP             | Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás  |
| REACH           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai szabályozás |
| PBT             | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező   |
| vPvB            | Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív  |
| EGK / EGK       | Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség  |
| Flam. Liq.      | Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.   |
| Acute Tox. oral | Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.  |
| Eye Irrit.      | Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.   |
| Skin Corr.      | Skin Corrosion / Bőrmarás.   |
| STOT SE         | Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.   |
| Aquatic Acute   | Vízi akut  |
| Aquatic Chronic | Vízi krónikus  |
| PVC             | Polivinil-klorid   |
| ÁK              | Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.                      |
| CK              | Megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül  |
| MK              | Maximális koncentráció, a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció   |
| VOC             | Volatile organic compound / illékony szerves komponens   |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

|                  |   |
|------------------|---|
| CO               | Szén-monoxid  |
| CO <sub>2</sub>  | Szén-dioxid   |
| OEK              | Országos Epidemiológiai Központ   |
| EC <sub>50</sub> | Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi |
| IC <sub>50</sub> | half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció  |
| LC <sub>50</sub> | Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén                                |
| LD <sub>50</sub> | Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)   |
| OECD             | Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  |
| PG               | Packaging Group / csomagolási csoport   |
| Korm.            | Kormány   |
| VM               | Vidékfejlesztési Miniszter  |
| BM               | Belügyminiszter   |
| SzCsM            | Szociális és Családügyi Miniszter   |

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!