

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

► Felülvizsgálat: 2015.06.01.

2. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **Baridez**
- 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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, Mázsa u. 9.  
Telefon: +36 1 2611436  
Fax: +36 1 2604143  
www.uniclean.hu  
e-mail: uniclean@uniclean.hu
- Biztonsági adatlapért felelős személy:  
uniclean@uniclean.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service), Budapest  
Telefon: +36 80 20 11 99

### ► 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:  
A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.  
Besorolása: Tűzveszélyes folyadék és gőz/Flam. Liq. 3 H226, Súlyos szemirritáció/Eye Irrit. 2 H319.  
A H- mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!  
Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek:  
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 narkotikus hatású lehet. Tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat.
- 2.2. Címkézési elemek:  
A termék kereskedelmi neve: Baridez  
Összetevők/biocid hatóanyag: 34-40 % (340-350 g/kg) Etanol (CAS: 64-17-5, EU: 200-578-6),  
17-19 % (170-190 g/kg) Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, EU: 200-661-7),  
0,11 % (1,1 g/kg) C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Engedély száma:	JÜ-21437-4/2013
Készítmény típusa:	Folyékony oldat
Felhasználói kör:	Professzionális.
Alkalmazási terület:	Az egészségügy területén kisebb felületek permetezéssel fertőtlenítésére, valamint egyéb területeken (pl. fodrászat, kozmetika, pedikűr, manikűr, stb.) felületek és eszközök permetezéssel történő fertőtlenítésére alkalmazható.
Antimikrobiális spektrum:	Baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV inaktiváló hatású is), tuberkulocid.
Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:	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. Behatási idő: 5 perc. A tisztítandó eszközök felületét úgy kell bepermetezni, hogy a nehezen hozzáférhető helyekre is jusson fertőtlenítőszer és kezeletlen részek ne maradjanak. Minimális behatási idő 5 perc, vagy hagyjuk a készítményt az eszköz felületén száradni. A behatásidő letelte után, ha szükséges, vízzel öblíthető a felület.
Figyelmeztetések:	Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Nyílt láng és gyújtóforrás közelében alkalmazni tilos! Elektromos eszköz felületét csak áramtalanítás után szabad kezelni és csak a teljes száradás után helyezhető a készülék feszültség alá.
Elsősegély-nyújtás:	Belégzés: az érintett friss levegőre kell vinni, tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Szembe jutás: a szemet azonnal, tiszta, langyos, folyó vízzel kell öblíteni min. 5 percig. Lenyelés: ha az érintett eszméleténél van, a száját öblítsék ki, itassanak vele bőven vizet.
Szennyezés-mentesítés:	Az érintett területet határolják el, a kiömlött anyag nagyobb részét robbanásbiztos szivattyúval gyűjtsék 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, hígítatlanul, ill. kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos környezetbe vagy szennyvizekbe engedni. 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 eltartható!
Egyéb címkefeliratok:	Tűzveszélyességi besorolás: „B - II” (Tűz- és robbanásveszélyes). UN1987 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
Forgalmazó neve, telephelyének címe, telefonszáma:	UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9. Telefón: +36 1 2611436
2.3. Egyéb veszélyek:	A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

### ► 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek:

Ethanol, ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol (biocid hatóanyag)	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: Biocidként mentes	Flam. Liq. 2 H225	34-40 %
Propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol; Propán-2-ol, izopropil- alkohol, izopropanol (biocid hatóanyag)	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: Biocidként mentes 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336	17-19 %

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildi-metil, kloridok, C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid, Benzalkónium-klorid (biocid hatóanyag)	CAS: 68424-85-1 EU: 270-325-2 Regisztrációs szám: Biocidként mentes 01-2119970550-39-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,11 %
--	---	--	--------

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

### ► 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Általános információk: Tűz- és gyújtóforrásoktól tartsuk 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 eszméletlen 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: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag:

- Tűzveszélyességi besorolás: Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
- 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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:

- Védőfelszerelés tűzoltóknak: Zárt rendszerű légzőkészülék.
- Egyéb intézkedések: 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 környezetbe jutás esetén

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

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

### 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!

## ► 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 robbanásvédelmi előírások:

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/védőálarc – tűz esetén kombinált szűrő fél-álarccal /A2K2 szűrőbetét/ vagy zártrendszerű légzőkészülék). A használaton kívüli tartályokat szorosán 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, összeférhetetlenséggel 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 permetezéses fertőtlenítésére alkalmas, baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV inaktíváló), tuberkulocid hatású tisztítószer, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak. Alkalmazását lásd a 2. szakasznál.

## ► 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző 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 mindhármát);

Kategória	KATEGÓRIA	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
jele	(BESOROLÁS)	ÉRTÉKE (CK) <sup>(a)</sup>	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA <sup>(b)</sup>
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra	4 x ÁK	15	4

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK 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

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 elleni védekezés:

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 információ

Megjelenés:

Víziszta, színtelen folyadék.

Szag:

Alkoholos szagú.

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH (20 °C):

Kb. 5,5 – 6.

Olvadáspont/fagyáspont:

Nincs meghatározva.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

Nincs meghatározva.

Lobbanáspont:

42 °C.

Párolgási sebesség:

Nincs meghatározva.

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):

Robbanásveszélyes (az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint).

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nincs meghatározva.

Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség:

Nincs meghatározva.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Sűrűség (20 °C):	0,86 - 0,92 g/cm <sup>3</sup> .
Törésmutató (25 °C):	1,362-1,363 /Abbe refraktométer/.
Oldékonyság:	Vízzel minden arányban elegyedik.
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem jellemzőek.
9.2. Egyéb információk	
VOC (EU):	Kb. 60 tf %.

### 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 adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék CLP besorolása a számítási módszer szerint történt: Eye Irrit. 2. Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható. A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktíváló), tuberkulocid hatású (OEK 7805/145/2007.). Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Várható expozíciós utak: Bőrre vagy szembe jutás, belélegzés. A lenyelés nem várható expozíciós út.

Irritáló hatás: Nem irritatív, de egyéni érzékenység lehetséges.

Szenzibilizáció: A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták, de szenzibilizáló hatás nem valószínű.

A termék nem tartalmaz karcinogén, mutagén és reprodukciót gátló hatású anyagokat.

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): 397,5 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőrön át, patkány): 800-1420 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): 2848-3412,5 mg/kg

NOAEL<sub>teratogén</sub> (nyúl): 30 mg/kg

NOAEL<sub>krónikus</sub> (nem rágcsgáló): 47,5 mg/kg/nap

### ► 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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, statikus, 96 h): 0,28-0,515 mg l

EC<sub>50</sub> (daphnia, statikus, 48 h): 0,0058-0,016 mg l

ErC<sub>50</sub> (alga, statikus, növ. seb., 96 h):

0,03 mg l

EC<sub>50</sub> (baktérium, szemi-statikus, 3 h):

7,75 mg l

NOEC<sub>krónikus</sub> (hal, 28 nap): 0,0322 mg/l

NOEC<sub>krónikus</sub> (Daphnia, szemi-statikus, 21 nap):

0,025 mg/l

EC<sub>10</sub> krónikus (baktérium, 30 perc): 4 mg l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Magára a termékre nincs elérhető adat. Az alkoholos hatóanyagok illékonyak és vízben jól oldódnak. Az alkalmazott kationos biocid hatóanyag biológiailag könnyen lebomlik.

Adatok a komponensekre:

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

C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid:

> 63-95,5 % (28 nap)

> 64 % (70 nap)

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

Adatok a komponensekre:

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

C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid:

Alacsony bioakkumuláció.

Felezési idő (édesvíz): 365 nap

Fotólízis (0,26 nap): 50 %

Log P<sub>ov</sub>: 0,5-2,75

BKF: 67,62-160

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, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásoknál 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: 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: A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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 felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcsatornába 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.

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

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) 3 (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:

Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzés: az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz 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 A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szőlő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság 487/2013/EU rendelete (2013. május 8.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szőlő 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

SEVESO III kategória: Baridez, Etanol, propán-2-ol

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában	100	200

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: OKBI-VABO/587/2007

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

- biocid: BT 001/038/2009

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

### ► 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2014.02.07-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk.

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 termék címkézése a 44/2000. EüM rendelet szerint (legkésőbb 2017.06.01-ig alkalmazható a már forgalomban lévő termékeknél!):

Veszélyjel:

-

Kockázati mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Biztonsági mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S25 Kerülni kell a szembejutást.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/

csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S56 Az anyagot és edényzetét veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni

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 Álmoságot 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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.	Tűzveszélyes folyadék és gőz
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Corr.	Bőrrmaró
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Acute Tox. oral	Akut toxicitás szájon át
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 csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül
MK	Maximális koncentráció, a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció
VOC	Volatile organic compound / illékony szerves komponens
CO	Szén-monoxid
CO <sub>2</sub>	Szén-dioxid
OEK	Országos Epidemiológiai Központ
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos koncentráció) belégzéskor
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
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!

Átadás/kinyomtatás kelte: 2015.06.15.