

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint


\*Felülvizsgálat: 2022.12.18.

5. 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: +36 80 20 11 99 - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest; HU

### \*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.  
A H- mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- 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. Címkezési elemek:  
Összetevők: Baridez  
etanol, propán-2-ol, alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid
- 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 hatóanyag: 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)
- 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 2020/878/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 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 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: Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes. 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. 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:

etanol, etil-alkohol (biocid hatóanyag)	CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: Biocidként mentes	Flam. Liq. 2 H225	34,88 %
Propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol; Propan-2-ol (biocid hatóanyag)	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: Biocidként mentes 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336	18,38 %
C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium- klorid, alkil (C12-16) dimetil-benzil- ammónium-klorid, Benzalkónium-klorid; Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides (biocid hatóanyag)	CAS szám: 68424-85-1 EU szám: 270-325-2 Regisztrációs szám: Biocidként mentes, 01-2119970550-39-xxxx	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M <sub>akut</sub> = 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M <sub>krónikus</sub> = 1)	0,11 %

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/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 mindenhol 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: Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM 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 csapasuk 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 2020/878/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/védőárlarc – tűz esetén kombinált szűrő fél-árlarc /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 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800			N
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i		R

b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció <u>NEM</u> szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <u>RÖVID</u> expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK □ 8/a napi óraszám

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós *és hatásmutatók határértékei*

1. A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.			25	430

m.v.

műszak végén

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

DNEL:

Expozíció	Propán-2-ol		C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid	
	Munkavállalók	Fogyasztók	Munkavállalók	Fogyasztók
Hosszútávú, szisztémás hatások, bőrön át	888 mg/kg/nap	319 mg/kg/nap	5,7 mg/kg/nap	3,4 mg/kg/nap
Hosszútávú, szisztémás 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, szisztémás 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 ellenőrzése:

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Lásd a 7. szakaszban leírtakat.

Egyéni védőeszközök:

- szem-/arcvédelem (EN 166 - MSZ EN 166:2003):

Nincs előírva. Ha a szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor védőszemüveg/védő-álarc használata ajánlott. Szemöblítő palack tiszta vízzel.

- kézvédelem (EN 374 - MSZ EN 374-2:2015):

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 - MSZ EN 14605:2005+A1:2009):

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:

- a) Halmazállapot: Folyadék.  
b) Szín: Víziszta, színtelen.  
c) Szag: Alkoholos.  
d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.  
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.  
f) Tűzveszélyesség: Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.  
g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.  
h) Lobbanáspont: 42 °C.  
i) Öngyulladás hőmérséklet: Nem öngyulladó.  
j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.  
k) pH (20 °C): Kb. 5,5-6.  
l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.  
m) Oldhatóság: Vízrel minden arányban elegyedik.  
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható (keverék).

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

o) Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C):	0,86-0,92 g/cm <sup>3</sup> .
q) Relatív gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
r) Részecskejellemzők:	Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
Robbanásveszélyesség:	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes - az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem jellemzőek.
Törésmutató (25 °C):	1,362-1,363 /Abbe refraktométer/.
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 információk

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

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 komponenst.
--------------------	---

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 komponenst.
---------------------------	---

f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz karcinogén hatású komponenst.
--------------------	--

g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz reprodukciót gátló hatású komponenst.
----------------------------	--

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Gőzök nagymértékű belégzése 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.
------------------------	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

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

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható.

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 köz-ponti idegrendszerre gyakorolt hatás fordulhat elő. Lenyeléskor – a belégzési tüneteken kívül – hasmenés, hányinger, hányás fordulhat elő. Endokrin károsító hatásról nincs információ.

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

## \*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

A termék kb. 60 tf% illékony szerves anyagot (VOC) tartalmaz.

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.

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint



### 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, 72/2013. (VIII. 27.) VM 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 maradványait 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. 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. / 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

### \*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)*

*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]

*Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2011.01.06.)*

Magyar bejelentések:

- veszélyes keverék: OKBI-VABO/587/2007 (64111/2020/KBKHF).

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

- 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 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:

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
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
VOC	Volatile organic compound / illékony szerves komponens
CO	Carbon monoxide / Szén-monoxid
CO2	Carbon dioxide / Szén-dioxid
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
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PT 2	Product-type 2: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals / 2. terméktípus: Nem közvetlenül emberekre vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek
MRSA	methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HBV	Hepatitis B virus / Hepatitis B Vírus
HIV	Human Immunodeficiency Virus / emberi immunhiány-előidéző vírus
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
ESzCsM	Minister for Health, Social Affairs and the Family / Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Minister for Agriculture and Rural Development / Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
OTH	Office of the Chief Medical Officer / Országos Tisztifőorvosi Hivatal
OEK	National Centre for Epidemiology / Országos Epidemiológiai Központ
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

A korábbi (2020.03.03-i) biztonsági adatlapot a \*-gal jelzett helyeken módosítottuk. Az alpanyaggyártók biztonsági adatlapjai alapján az adatlapot készítette: Cziko László (e-mail: laszlo.cziko@uniclean.hu). A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!