

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint


*Felülvizsgálat: 2020.03.03.

4. 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, Mázsa 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 (ETTSZ), Budapest; HU
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.
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 narokotikus hatású lehet. Tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat.
- 2.2. Címkézési elemek:
Baridez
- Összetevők/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)
- 
- 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: 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: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 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: 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	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: 68424-85-1 EU: 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-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: 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, CO₂); kis mennyiségben ammónia, és nitrogén-oxidok (NO_x).

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 földközelenben 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 inaktíváló), 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 ³	CK-érték mg/m ³	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 \square 8/a napi óraszám		

Adatok a komponensekre:

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 ³	89 mg/m ³	3,96 mg/m ³	1,64 mg/m ³
Hosszútávú, szisztémás 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.
 - Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
 - Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
 - Lobbanáspon: 42 °C.
 - Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.
 - Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Fokozottan tűz- vagy 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/cm³.
 - Oldékonyság (oldékonyságok): Vízrel minden arányban elegyedik.
 - Megosztlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
 - Öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.
 - Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 - Viszkózitás: Nincs meghatározva.
 - Robbanásveszélyesség: Fokozottan tűz- vagy 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, CO₂), kis mennyiségben ammónia, és nitrogén-oxidok (NO_x) szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- Várható expozíciós utak: Bőrre 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.
LD₅₀ (szájon át, patkány): 795 mg/kg
Adatok a komponensekre:
Etanol:
LD₅₀ (szájon át, egér): 7060 mg/kg
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (belélegezve, patkány, 10 h): 20000 ppm.
LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): > 8000 mg/l.
Propán-2-ol:
LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (belélegzés, patkány, 8 h): > 20 mg/l
C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid:
LD₅₀ (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 inaktíváló), tuberkulocid hatású.

Adatok a komponensekre:

Etanol:

LC₅₀ (Jászkeszeg, 48 h): 8140 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): > 7800 mg/l

EC₅₀ (alga, 7 nap): 5000 mg/l

Propán-2-ol:

LC₅₀ (Leuciscus idus melanotus, statikus, 48 h):
> 100 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, statikus, 48 h):
> 100 mg/l

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, statikus, 72 h):
> 100 mg/l

C12-C16 alkil-benzil-dimetilammónium-klorid:

LC₅₀ (hal, 96 h): 0,1-1 mg/l.

EC₅₀ (daphnia, 48 h): 0,01-0,1 mg/l.

IC₅₀ (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 biológiai könnyen lebomlik.

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

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

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

Adatok a komponensekre:

Propán-2-ol: log P_{ov}: 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 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.

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)

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: 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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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 (2017.05.31-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk 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:

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
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
MRSA	methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HBV	Hepatitis B vírus / Hepatitis B Vírus
HIV	Human Immunodeficiency Virus / emberi immunhiány-előidéző vírus
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
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
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
VOC	Volatile organic compound / illékony szerves komponens
CO	Szén-monoxid
CO ₂	Szén-dioxid
OEK	Országos Epidemiológiai Központ

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
IC ₅₀	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	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
ITM	Innovációs és Technológiai Miniszter

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