

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

\*Felülvizsgálat:


2022.12.21.

8. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: CLARASEPT
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
- azonosított felhasználás: Biocid termék (PT1). Betegellátó intézményekben, közintézményekben, óvodákban, bölcsődékben, szociális otthonokban, az élelmiszeripar és a vendéglátás területén, állategészségügyben tisztító hatású higiénés kézfertőtlenítésre, valamint fertőtlenítő hatású betegfürdetésre alkalmazható, baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV inaktíváló) hatású kézmosó tisztítószer.  
- ellenjavallt felhasználás: Lakossági felhasználás – nem szakszerű vagy rendszeres felhasználás bőr- és szemsérüléseket okozhat.
- 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  
Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: uniclean@uniclean.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest (HU)  
Általános vészívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

### \*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet osztályozási rendszere szerint veszélyes keveréknek számít.
- Osztályozás: Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1B H314, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411.  
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- Megjegyzés: A keverék osztályozása a számítási módszer szerint történt, de a termék pH-ja miatt a felhasználásnál enyhébb (legfeljebb irritáló) hatás várható.
- 2.2. Címkézési elemek: CLARASEPT  
Összetevők: C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid; 1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók
- Veszélyjel: 
- Veszély: Veszély
- Figyelmeztető mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
P264 A használatot követően a kezet/bőrt alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P273 + P391 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek ártalmatlanításra.
- Engedély száma: JKF/5844-3/2015.
- Biocid hatóanyagok: 6 % (60 g/kg) C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid (CAS szám: 68424-85-1, EU szám: 270-325-2),
- Terméktípus: PT1.
- Készítmény típusa: Felhasználásra kész folyadék.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Felhasználói kör:	Professzionális.
Alkalmazási terület:	Higiénés kézmosásra, valamint betegfürdetésre alkalmazható.
Antimikrobiális spektrum:	Baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid [HBV/HIV inaktíváló hatású is]).
Alkalmazási koncentrációk, behatási idő:	- Higiénés kézmosás: Kb. 3-5 ml készítményt adagolunk a tenyérbe, amelyet eldörzsölünk a kézen, majd kevés víz hozzáadásával habot képezve kézmosást végzünk. Behatási idő: 30 másodperc. Tuberkulocid hatás eléréséhez: 1 perc. A behatásidő letelte után folyó csapvízzel leöblítjük a kezeket. - Betegfürdetés: Szivacsra, frottír kendőre adagoljuk a készítményt és a már megnedvesített bőrfelületen dús habképződés mellett dörzsöljük el, majd vízzel alaposan öblítsük le.
Figyelmeztetések:	Más tisztító-, és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.
Elsősegély-nyújtás:	Szembe jutás esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal biztosítsunk szakorvosi ellátást. Bőrre jutás esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Tartós panasz vagy irritáció esetén biztosítsunk orvosi ellátást. Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást. Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméletén van, a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Orvoshoz kell fordulni.
Hulladékkezelés:	Tilos a szer maradékait hígítás illetve kezelés nélkül talajba, élővízbe, csatornába engedni. A vízzel alaposan tisztított csomagolóburkolat újrahasznosítható, illetve kommunális hulladékként kezelhető. A nem tisztított csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő.
Környezetvédelem/ökotoxikológia:	Tilos a szer maradékait hígítás illetve kezelés nélkül talajba, élővízbe, csatornába engedni.
Szennyezés-mentesítés:	A kiömlött, nem szennyeződött anyagot szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre az újrahasznosításig. A maradékot inert folyadékmegekötő anyaggal (homokkal, földdel, stb.) itassuk fel, és tegyük megfelelő, zárható hulladékgyűjtő tartályba. Feliratozva tegyük félre ártalmatlanításig.
Tárolás, eltarthatóság:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös, de fagymentes helyen, gyártástól számított 3 évig eltartható.
Tűzveszélyességi osztály:	Nem tűzveszélyes.
Nettó mennyisége:	300 ml, 500 ml, 1000 ml, 5000 ml, 5000 ml élelmiszeripari
Gyártási idő/tételszám:	Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon!
Lejáratási idő:	A gyártástól számított 3 évig.
Gyártatja és forgalomba hozza:	UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9. Telefon: +36 1 2611436; Fax: +36 1 2604143 www.uniclean.hu
2.3. Egyéb veszélyek	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

### \*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek:

Komponensek	Termékazonosítók	Besorolás	Tartalom
etanol, etil-alkohol	CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225	15,5 %
C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid kationos felületaktív anyag	CAS szám: 68424-85-1 EU szám: 270-325-2 Regisztrációs szám: biocidként mentes	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)	6 %
1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts; amfoter felületaktív anyag	CAS szám: - ECHA szám: 931-296-8 Regisztrációs szám: 01-2119488533-30-xxxx	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	≤ 5 %

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol; (munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező szennyező anyag)	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	< 0,5 %
---	--	---	---------

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

A termék bőrre jutásakor:	A bőrt mossuk le vízzel vagy zuhanyozunk. Az összes szennyezett ruhadarabot vegyük le. Adjunk tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvjuk. Tartós panasz vagy irritáció esetén biztosítsunk orvosi ellátást. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt mossuk ki.
A termék szembe jutásakor:	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartós panasz vagy irritáció esetén biztosítsunk orvosi ellátást.
A termék belégzésekor:	Ne lélegezzük be a gázt, ködöt, gőzöket, permetet. Az érintett személyt vigyük friss levegőre és olyan nyugalmi testhelyzetbe helyezzük, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.
A termék lenyelésekor:	Ha a sérült eszméletén van, a száját öblítsük ki. Tilos hánytatni. Forduljunk orvoshoz.

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

A termék bőrre jutásakor:	Tartós érintkezésnél vörösödés, irritáció. Rendeltetésszerű felhasználás esetén esetén nem jellemző, de egyéni bőrirritáció előfordulhat.
A termék szembe jutásakor:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Baleseti érintkezésnél vagy nem szakszerű felhasználásnál súlyos szemkárosodás, kötőhártyagyulladás, vörösödés, szemirritáció előfordulhat.
A termék belégzésekor:	Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Előfordulhat köhögés, légúti irritáció, légzési problémák. Túl-expozíció esetén előfordulhat irritatív hatás a garatban és a felső légutakban.
A termék lenyelésekor:	Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Túl-expozíció esetén maró hatás a torokban, nyelőcsőben és a gyomorban, hasi fájdalmak, görcsök, a gyomorperforáció veszélye.

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

Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Nem tűzveszélyes. A környező tűzben levő anyagoknak megfelelő valamennyi tűzoltószer.

Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:

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>, NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék. 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 földközelségben 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:

Kiömlésnél vigyázzunk a csúszásveszélyre. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha, csúszásmentes csizma/cipő, PVC-/gumikesztyű, védőálarc/védőszemüveg; tűz esetén légzésvédő).

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerekbe jutását.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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

Az érintett területet zárjuk körül. A kiömlött, nem szennyeződött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre az újrahasznosításig. A maradékot inert folyadék-megkötő anyaggal (homokkal, földdel, stb.) itassuk fel, s tegyük megfelelő, zárható hulladékgyűjtő tartályba. Feliratozva tegyük félre ártalmatlanításra

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 13. szakaszt!

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tervezzünk megfelelő szellőztetést/elszívást (a padlósinten is) és lefolyómentes padlózatot.

#### Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tűz esetére tartsunk készenlétben légzésvédőt (lásd 8. szakasz).

#### Kezelés:

Kerüljük az anyag kiömlését, kifröccsenését (szemsérülés és csúszásveszély). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha, csúszásmentes csizma/cipő, PVC-/gumikesztyű, védőszemüveg/álarc; tűznél légzésvédő) (lásd 8. szakasz).

#### Általános védő- és higiénias intézkedések:

Lásd a 7. szakaszban leírtakat! Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsuk távol. Óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést. Ha a szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor használjuk a jelzett szemvédelmi eszközöket. Munka közben étkezni, inni és dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. A termékkel szennyezett bárminemű ruhadarabot azonnal távolítsuk el, s az újbóli használatba vétel előtt tisztítsuk meg.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenséggel együtt:

Lehetőleg csak az eredeti tartályokban, csomagolóanyagokban, hűvös, de fagymentes helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tároljuk. Elzárva tárolandó. Eredeti, zárt csomagolásban, előírt tárolás melletti eltarthatóság: 3 év.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt!

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben előírt munkahelyi határértékek a komponensekre.

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 mindhármat
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 fajtógázok, 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 x 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Monitoring:

MSZ EN 14042:2003 Munkahelyi levegő. Útmutató a vegyi és biológiai hatóanyagok expozíciója becslési eljárásainak alkalmazásához és felhasználásához - Anyagnév: etil-alkohol, izopropil-alkohol.

DNEL:

Expozíció - hatás	C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid	propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	2-propanol
Munkavállalók, belégzés, hosszantartó - szisztémás	3,96 mg/m <sup>3</sup>	44 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, bőr, hosszan tartó - szisztémás	5,7 mg/kg/nap	12,5 mg/kg/nap	888 mg/kg/nap
Fogyasztók, belégzés, hosszan tartó - szisztémás	1,64 mg/m <sup>3</sup>	-	89 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók, bőr, hosszan tartó - szisztémás	3,4 mg/kg/nap	7,5 mg/kg/nap	319 mg/kg/nap
Fogyasztók, lenyelés, hosszan tartó - szisztémás	3,4 mg/kg/nap	7,5 mg/kg/nap	26 mg/kg/nap

PNEC:

Környezeti szakasz	C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid	propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	2-Propanol
Édesvíz	0,0009 mg/l	0,0135 mg/l	140,9 mg/l
Tengervíz	0,00096 mg/l	0,00135 mg/l	140,9 mg/l
Időszakos vízkibocsátás	0,00016 mg/l	-	140,9 mg/l
Szennyvízkezelő üzem	0,4 mg/l	3000 mg/l	2251 mg/l
Édesvízi üledék	12,27 mg/kg	-	552 mg/kg
Tengeri üledék	13,09 mg/kg	0,1 mg/kg	552 mg/kg
Talaj	7 mg/kg	0,8 mg/kg	28 mg/kg
Másodlagos mérgezés	-	-	160 mg/étel kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni védőeszközök:

- légzésvédelem (CE/OMMF):

Nincs előírva. Tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék.

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

Felhasználásnál felfröccsenés elleni biztonsági szemüveg ajánlott. Ipari műveleteknél szorosan záró védőszemüveg használata kötelező.

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

Nincs előírva. Kerüljük a termékkel való tartós érintkezést. Egyéni érzékenység esetén a termékkel ne dolgozzunk!

- testvédelem (EN 465/ MSZ EN 14605:2005+A1:2009):

Munkaruha/kötény, csúszásmentes cipő/csizma.

### \*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- Halmazállapot: Viskózus folyadék.
- Szín: Színezett, zöld.
- Szag: Illatosított, jellegzetes.
- Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva (< 0 °C).
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:  
> 100 °C
- Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes.
- Felső és alsó robbanási határértékek: Nem robbanásveszélyes.
- Lobbanáspont: Nincs meghatározva.
- Öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- pH (20 oC): 5,5-6.
- Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
- Oldhatóság: Vízrel korlátlanul elegyíthető.
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nincs meghatározva.
- Gőznyomás: Nincs meghatározva.
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 950-970 kg/m<sup>3</sup>.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

q) Relatív gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
r) Részecskejellemzők:	Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
9.2. Egyéb információk:	
Dinamikus viszkozitás:	300-400 mPa·s
VOC:	< 16 %

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás.
10.2. Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén stabil. Fagyérzékeny, de felmelegítve a termék hatékonysága nem változik
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Anionaktív anyagok csökkentik a termék hatékonyságát.
10.4. Kerülendő körülmények:	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények (hevítés, tűz, fagy).
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Más tisztító- és fertőtlenítőszeres, anionaktív anyagok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Égésekor szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO <sub>2</sub> , 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 számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Információk a komponensekre:

Etanol:

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 3450-21000 mg/kg

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

C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-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

1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók:

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 2335 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Skin Corr. 1B Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírásai alapján nincs osztályozva.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírásai alapján nincs osztályozva.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírásai alapján nincs osztályozva.

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírásai alapján nincs osztályozva.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírásai alapján nincs osztályozva.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírásai alapján nincs osztályozva.

j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozási előírásai alapján nincs osztályozva.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

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

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék bőrre jutásakor: Tartós érintkezésnél vörösödés, irritáció. Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző, de egyéni bőrirritáció előfordulhat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

A termék szembe jutásakor:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Baleseti érintkezésnél vagy nem szakszerű felhasználásnál súlyos szemkárosodás, kötőhártya gyulladás, vörösödés, szemirritáció előfordulhat.
A termék belégzésekor:	Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Előfordulhat köhögés, légúti irritáció, légzési problémák. Túl-expozíció esetén előfordulhat irritatív hatás a garatban és a felső légutakban.
A termék lenyelésekor:	Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Túl-expozíció esetén maró hatás a torokban, nyelőcsőben és a gyomorban, hasi fájdalom, görcsök, a gyomorperforáció veszélye.

### \*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Információk a komponensekre:	
C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid:	
LC <sub>50</sub> (hal, statikus, 96 h):	0,28-0,515 mg/l
NOEC (hal, 28 nap):	0,0322 mg/l
LC <sub>50</sub> (Daphnia, statikus, 48 h):	0,0058-0,016 mg/l
NOEC (Daphnia, szemi-statikus, 21 nap):	0,025 mg/l
ErC <sub>50</sub> (alga, statikus, 96 h):	0,03 mg/l
EC <sub>10</sub> (alga, statikus, 72 h):	0,009-0,096 mg/l
EC <sub>50</sub> (aktivált iszap, szemi-statikus, 3 h):	7,75 mg/l
EC <sub>10</sub> (aktivált iszap, 30 perc):	4 mg/l
1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók:	
EC <sub>50</sub> (hal, 96 óra):	1,1 mg/l
LC <sub>10</sub> (hal, 96 óra):	1,11 mg/l
NOEC (hal, 100 nap):	0,135 mg/l
LC <sub>50</sub> (Daphnia, 48 óra):	7 mg/l
EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48 óra):	1,9 mg/l
EC <sub>50</sub> (Daphnia, 21 nap):	0,3 mg/l
EC <sub>50</sub> (alga, 72 óra):	2,4 mg/l
NOEC (alga, 72 óra):	0,6 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termékre nincs információ.
Információk a komponensekre:	A termékben levő felületaktív anyagok biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben előírt követelményeknek. Az ezt bizonyító dokumentumok megtalálhatók a tagállamok illetékes nemzeti hatóságainál, akik a közvetlen kérelmezők részére, vagy a felületaktív anyag gyártóinak kérelmére hozzáférhetővé teszik.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nincs elérhető adat.
12.4. A talajban való mobilitás:	A termék jól oldódik vízben.
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:	Magának a terméknek az ökotoxicitását nem vizsgáltuk, de baktericid (MRSA), fungicid hatása bizonyított, és tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagot. Hígítás vagy kezelés nélkül, ill. nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizetekbe engedni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:	Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradék, a hulladék és a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. A szermaradéknál és a hulladékoknál a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 2252015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, ill. a csomagolásokról a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.
Az általunk adott hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.	
Szermaradék:	Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 8 „Maró”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Hulladék azonosító kód: 07 06 01.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőleg rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy nagy mennyiségű vízzel felhígítva szennyvíztisztítóba engedhető. Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 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 termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) osztályozási rendszere szerint veszélyes áru.

14.1. UN szám: 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. / DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds)  
UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (kvaterner ammóniumvegyületek), 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

- a fuvarokmányban használatos azonosító:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód:

C9



- veszélyességi bárcák:

8 + körny. v. a.

- szállítási kategória:

3

- alagút-korlátozási kód: (ADR)

E

- veszélyt jelölő számok:

80

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) III

- csomagolási információk:

P001, IBC03, LP01, R001 – MP19

- korlátozott és engedményes mennyiség:

5 liter – E1

- ADR tartánykód:

L4BN – AT jármű

14.5. Környezeti veszélyek:

Vízi környezetre veszélyes anyag. Akut 1, Krónikus 2.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be az adatlap előírásait, és a maró és környezetre veszélyes anyagokra vonatkozó előírásokat. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások:

274 – V12

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállításra nem engedélyezett.

Egyéb adatok:

- különleges előírások (RID):

CE6



- veszélyességi bárca (IMDG, ICAO/IATA):



- veszélyességi bárca (ICAO/IATA):

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:

EU: VOC anyagok:

etanol [CAS: 64-17-5]; 2-propanol [CAS: 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.)*

Seveso III kategória:

Clarasept

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

*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*

Engedély száma: JKF/5844-3/2015.

Biocid bejelentés:

B-19070013 (31395/2019/KBKHF, B-15050157)

*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*

Veszélyes keverék bejelentés:

B-19070009 (31396/2019/KBKHF)

*2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról*

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

### \*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban levő H-mondatok:

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302

Lenyelve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318

Súlyos 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.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

Flam. Liq.

Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz

Acute Tox. oral

Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át

Eye Irrit.

Eye Irritation / Szemirritáció

Eye Dam.

Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás

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

EEC / EGK

European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

EEA / EGT

The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség

EU

European Union / Európai Unió

EPC / EPT

The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács

UN / ENSZ

United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete

MRSA

methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus

HBV

Hepatitis B vírus / Hepatitis B Vírus

HIV

Human Immunodeficiency Virus / emberi immunhiány-előidéző vírus

CAS

Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
Seveso	Directive on the control of major-accident hazards involving dangerous substances / a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
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
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
CO	Carbon monoxide / Szén-monoxid
CO <sub>2</sub>	Carbon dioxide / Szén-dioxid
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
CE	Conformité Européenne / európai megfelelőség – megfelelőségi jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
OMMF	National General Inspectorate of Occupational Safety and Labor / Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter
Források:	Alapanyag-beszállítók biztonsági adatlapjai Saját vizsgálatok
Felhasználási korlátozások:	A nem szakszerű felhasználásból eredő esetleges nem kívánatos mellékhatások elkerülése érdekében ne használjuk lakossági felhasználásban. Egyéni érzékenység esetén lehetőleg ne használjuk, vagy csak megfelelő védőeszközök használata mellett.

A korábbi (2020.03.02-i) biztonsági adatlapot a \*-gal jelölt helyeken módosítottuk. Az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai alapján az adatlapot készítette: Cziko László (e-mail: laszlo.cziko@uniclean.hu). A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék minőségi tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!