

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:


2020.03.02.

7. 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: SU10: Készítmény formulálás [keverés] és/vagy újracsomagolás,
SU20: Egészségügyi ellátás,
SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok),
PC8: Biocid termékek (pl. Fertőtlenítőszer)
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 inaktiváló) hatású kézmosó tisztítószer.
- ellenjavallt felhasználás: Lakossági felhasználás – nem szakszerű, 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: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest (HU)
Telefon: +36 80 20 11 99
Általános vész hívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: A keverék 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.
- Megjegyzés: A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
A keverék osztályozása a számítási módszer szerint történt, de a termék pH-ja után ill. a felhasználásnál sokkal enyhébb (legfeljebb irritáló) hatás várható.
- 2.2. Címkézési elemek:
Összetevők: CLARASEPT
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok, 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acil származékok, hidroxidok
- Veszélyjel: 
- Figyelmeztető mondatok: Veszély
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok: 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma: JKF/5844-3/2015.	
Biocid hatóanyagok:	12 % (120 g/kg) Benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok (50 %-os) CAS: 68424-85-1
Terméktípus:	PT1.
Készítmény típusa:	Felhasználásra kész folyadék.
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 öblítjük 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 eszméletlen 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 folyadékmegkötő 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
Gyártója 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: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225	10-16 %
kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides; kationos felületaktív anyag	CAS: - EU: - Regisztrációs szám: biocidként mentes; 01-2119970550-39-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	6 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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: - ECHA: 931-296-8 Regisztrációs szám: 01-2119488533-30-xxxx	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	≤ 5 %
propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol; „munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező szennyező anyag”	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 Index: 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 ki kell mosni.

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, 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 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

Tűzveszélyességi osztály:

Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek:

A környező tűznek megfelelő valamennyi tűzoltószert.

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, CO₂, NO_x).

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 földközélpelben is terjednek. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett oltóvizet vissza kell gyűjteni, csatornába nem engedhető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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.

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:

Előírások a műszaki berendezésekre és a tartályokra:

Tervezzünk megfelelő szellőztetést/elszívást (a padlószinten 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, védőálarc/védőszemüveg; tűz esetén légzésvédő) (lásd 8. szakasz).

Általános védő- és higiénias intézkedések:

Lásd a 7. szakaszban leírtakat! Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkek-től 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 bármilyen 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, ellenőrizendő munkahelyi határértékek a komponensekre.

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 x 8/a napi óraszám		

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/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:

Clarasept:

Expozíciós út	munkavállalók				fogyasztók			
	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Szájon át	Nem előírás				iii)	iii)	iii)	iii)
Belélegzéssel	iv)	iv)	iv)	iv)	iii)	iii)	iii)	iii)
Bőrön át	ii)	ii)	ii)	ii)	iii)	iii)	iii)	iii)

i) DNEL érték mértékegységgel vagy ii) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre vagy iii) nem várható expozíció, iv) veszély nem került azonosításra

Információk a komponensekre:

Expozíció - hatás	kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok	1-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók	2-propanol
Munkavállalók, belélegzés, hosszantartó - szisztémás	3,96 mg/m ³	44 mg/m ³	500 mg/m ³
Munkavállalók, bőr, hosszan tartó - szisztémás	5,7 mg/kg/nap	12,5 mg/kg/nap	888 mg/kg/nap
Fogyasztók, belélegzés, hosszan tartó - szisztémás	1,64 mg/m ³	-	89 mg/m ³
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:

Clarasept:

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	ii)
Édesvízi üledékek	ii)
Tengervíz	ii)
Tengervízi üledékek	ii)
Tápláléklánc	iii)
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	ii)
talaj (mezőgazdasági)	iii)
Levegő	iv)

i) PNEC érték mértékegységgel vagy ii) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre vagy iii) nem várható expozíció, iv) veszély nem került azonosításra

Információk a komponensekre:

Környezeti szakasz	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok	1-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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- 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:

Külső jellemzők:	Színezett, zöld, viszkózus folyadék
Szag:	Illatosított, jellegzetes.
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH (20 °C):	5,5-6
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanásveszélyes.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	
- Sűrűség:	950-970 kg/m ³ .
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben korlátlan.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Dinamikus viszkozitás:	300-400 mPa.s
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk:	
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 fertőtlenítőszer, anionaktív anyagok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Égésekor szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO ₂ , NO _x) szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás:	A termék baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV inaktíváló) hatású. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
--------------------	--

Információk a komponensekre:

Etanol:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	3450-21000 mg/kg
LD ₅₀ (szájon át, egér):	7060 mg/kg
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 10 h):	20000 ppm
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	397,5 mg/kg
LD ₅₀ (bőrön át, patkány):	800-1420 mg/kg
LD ₅₀ (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 ₅₀ (szájon át, patkány):	2335 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

LD ₅₀ (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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Magának a terméknek az ökotoxicitását nem vizsgáltuk, de baktericid (MRSA), fungicid hatása bizonyított, és tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagot. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján Aquatic Acute) 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Információk a komponensekre:

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok

LC₅₀ (hal, statikus, 96 h): 0,28-0,515 mg/l

NOEC (hal, 28 nap): 0,0322 mg/l

LC₅₀ (Daphnia, statikus, 48 h): 0,0058-0,016 mg/l

NOEC (Daphnia, szemi-statikus, 21 nap): 0,025 mg/l

ErC₅₀ (alga, statikus, 96 h): 0,03 mg/l

EC₁₀ (alga, statikus, 72 h): 0,009-0,096 mg/l

EC₅₀ (aktivált iszap, szemi-statikus, 3 h): 7,75 mg/l

EC₁₀ (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:

EC₅₀ (hal, 96 óra): 1,1 mg/l

LC₁₀ (hal, 96 óra): 1,11 mg/l

NOEC (hal, 100 nap): 0,135 mg/l

LC₅₀ (Daphnia, 48 óra): 7 mg/l

EC₅₀ (Daphnia, 48 óra): 1,9 mg/l

EC₅₀ (Daphnia, 21 nap): 0,3 mg/l

EC₅₀ (alga, 72 óra): 2,4 mg/l

NOEC (alga, 72 óra): 0,6 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Információk a komponensekre:

A termékre nincs információ.

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. Egyéb káros hatások

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


BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, ill. a csomagolásoknál 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. Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy nagy mennyiségű vízzel felhígítva szennyvíztisztítóba engedhetők.
- Kiürült, tisztítatlan göngyöleg: 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)
- a fuvarokmányban használatos azonosító: UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (kvaterner ammóniumvegyületek), 8, III, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”
- 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 tartánycód: L4BN – AT jármű
- 14.5. Környezeti veszélyek: Vízi környezetre veszélyes anyag. Akut 1.
- 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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazható.
Ömlesztett szállításra nem engedélyezett.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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 tanácsadóval.

*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

Országos Tisztifőorvosi Hivatal 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, (2018.01.01-)

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, (2018.11.01-)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Skin Corr. STOT SE	Skin Corrosion / Bőrmarás Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute Aquatic Chronic EC / EK EU EPC / EPT ESzCsM FVM KvVM MRSA	vízi akut vízi krónikus European Community / Európai Közösség European Union / Európai Unió The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HBV HIV EEC / EGK EEA / EGT OTH CAS CLP	Hepatitis B virus / Hepatitis B Vírus Human Immunodeficiency Virus / emberi immunhiány-előidéző vírus European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség Országos Tisztifőorvosi Hivatal Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
Seveso	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement 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
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
CO CO ₂ EN MSZ EN	Carbon monoxide / Szén-monoxid Carbon dioxide / Szén-dioxid European Norm / European Standard / Európai szabvány Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
OMMF CE	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség Conformité Européenne / európai megfelelés – megfelelési jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán
PVC PBT vPvB	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
BM Korm. VM	Belügyminiszter Kormány Vidékfejlesztési Miniszter
UN / ENSZ Források:	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete Alapanyag-beszállítók biztonsági adatlapjai Saját vizsgálatok
Felhasználási korlátozások:	A nem szakszerű felhasználásból eredő esetleges nem kívánatos mellék- hatások elkerülése érdekében ne használjuk lakossági felhasználásban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Egyéni érzékenység esetén lehetőleg ne használjuk, vagy csak megfelelő védőeszközök használata mellett.

A korábbi (2019.07.01-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék minőségi tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!