

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

\*Felülvizsgálat:

2026.01.10.

11.1 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: Clarasept fertőtlenítő kézmosó és betegfürdető folyadék  
UFI-kód: 1QEH-UEXA-T20D-TS12
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
- azonosított felhasználás: Biocid termék (PT1). Betegellátó intézményekben, közintézményekben, szociális otthonokban, az élelmiszeripar és a vendéglátás területén, állategészségügyben tisztító hatású higiénés kéz-fertőtlenítésre, valamint fertőtlenítő hatású betegfürdetésre alkalmazható, baktericid (MRSA), fungicid, Norovírus inaktiváló hatású kézmosó és betegfürdető folyadék  
- ellenjavallt felhasználás: Lakossági felhasználás – nem szakszerű felhasználás bőr- és szemsérüléseket okozhat. A szert csak rendeltetésének megfelelő célra és módon szabad használni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: UNICLEAN Kft.  
1107 Budapest, Mázsa u. 9.  
Telefon: +36 1 2611436  
e-mail: uniclean@uniclean.hu  
www.uniclean.hu  
Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: uniclean@uniclean.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)  
Általános vészhívó: 112 Mentők: 104 Tűzoltók: 105 Rendőrség: 107

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

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: Az 1272/2008/EK EPT rendelet osztályozási rendszere szerint veszélyes keverék.  
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 fertőtlenítő kézmosó és betegfürdető folyadék  
Összetevők: C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid; propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N, N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók.



Veszélyjel:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

UFI: 1QEH-UEXA-T20D-TS12

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Engedély száma:	NNGYK/28145/2024
Terméktípus:	PT1.
Felhasználói kör:	Foglalkozásszerű.
Készítmény típusa:	Felhasználásra kész folyadék (illatosított, színezett).
Biocid hatóanyagok:	6 % (60 g/kg) C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid (CAS szám: 68424-85-1, EU szám: 270-325-2), 15,345 % (153,45 g/kg) etanol (CAS szám: 64-17-5, EU szám: 200-578-6)
Alkalmazási terület:	Fertőtlenítő kézmosás és betegfürdetés. Betegellátó intézményekben, közintézményekben, szociális otthonokban, az élelmiszeripar és a vendéglátás területén, állategészségügyben tisztító hatású higiénés kézfertőtlenítésre, valamint fertőtlenítő hatású betegfürdetésre alkalmazható.
Antimikrobiális spektrum:	baktériumok (baktericid hatás), élesztő- és penészgombák (yeasticid, fungicid hatás), Noro-, Adeno-, Rota- és burkos vírusok (szelektív virucid hatás).
Alkalmazási koncentrációk, behatási idő:	Alkalmazási arány: töményen, hígítatlanul. Alkalmazási gyakoriság: maximum ötször naponta. A termék alkalmazása előtt alapos kéz-/bőrnedvesítés szükséges! <b>Fertőtlenítő kézmosás:</b> Adagoljunk 3-5 ml terméket a benedvesített tenyérbe, és jól dörzsöljük el <b>min. 30 másodperc behatási ideig a baktericid és yeasticid hatás, illetve 60 másodpercig a szelektív virucid hatás elérése érdekében;</b> közben habosítsuk fel, majd a kezeket folyó csapvízzel alaposan öblítsük le és szárítsuk meg. <b>Betegfürdetés:</b> Szivacsra, frottir kendőre adagoljuk a készítményt és a már megnedvesített bőrfelületen dús habképződés mellett dörzsöljük el <b>min. 30 másodpercig a baktericid és yeasticid hatás, illetve 60 másodpercig a szelektív virucid hatás elérése érdekében.</b> majd a behatási idő letele után vízzel alaposan öblítsük le és a bőrfelületet töröljük szárazra.
Figyelmeztetések:	Más tisztító-, és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. A szert csak rendeltetésének megfelelő célra és módon szabad használni. Az alkalmazás során kötelező védőszemüveget alkalmazni. <b>A termék alkalmazása előtt alapos kéz-/bőrnedvesítés szükséges.</b> A készítmény csak ép bőrfelületen alkalmazható, ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, illetve a szem környéki bőrfelület fertőtlenítésére.
Elsősegély-nyújtás:	Belégzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást. Bőrrel való érintkezés 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. Szembe kerülés esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal biztosítsunk szakorvosi ellátást. Lenyelés esetén: ha a sérült eszméletén van, a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni! Orvoshoz kell fordulni.
Környezetvédelem/ökotoxikológia:	Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóanyagát élővizekbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcatornába juttatni.
Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:	A termék maradványainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók. Vízzel alaposan tisztított csomagolás újra-hasznosítható, illetve kommunális hulladékként kezelhető.
Szennyezés-mentesítés:	Kiömlés esetén inert folyadék-megkötő anyaggal (homokkal, földdel stb.) itassuk fel, s tegyük megfelelő, zárható hulladékgyűjtő tartályba. Feliratozva tegyük félre ártalmatlanításra.
Tárolás, eltarthatóság:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös, de fagymentes helyen, gyermekektől jól elzárva, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tároljuk! Szakszerű tárolás esetén a gyártástól számított 3 évig eltartható.
Tűzveszélyességi osztály:	Nem tűzveszélyes.
Nettó mennyisége:	300 ml, 500 ml, 1000 ml, 5000 ml.
Gyártási idő/tételszám:	Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon!
Lejáratási idő:	A gyártástól számított 3 év.
Engedélyes/gyártatja és forgalomba hozza:	UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9. Telefon: +36 1 2611436 www.uniclean.hu

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

e-mail: uniclean@uniclean.hu

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB és endokrin károsító hatású anyagot.

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

3.2. Keverékek:

Komponensek	Termékazonosítók	Besorolás	Tartalom
etanol, etil-alkohol (biocid hatóanyag)	CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225	15,345 %
C12-C16 alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid; Alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium-klorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (biocid hatóanyag - 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 %
butanon; etil-metil-ke-ton (közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező szennyező anyag)	CAS szám: 78-93-3 EU szám: 201-159-0 Indexszám: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	< 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 belélegzésekor:

Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

A termék bőrre jutásakor:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal távolítsuk el/vegyük le. A bőrt öblítsük le vízzel/zuhanyozunk. Tartós panasz vagy irritáció esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

A termék szembe jutásakor:

Több percig óvatosan öblítsük ki vízzel a sérült szemet. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést. Azonnal biztosítsunk szakorvosi 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 belélegzésekor:

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:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- Megfelelő tűzoltószerek: Nem tűzveszélyes. A környező tűzben levő anyagoknak megfelelő, valamennyi elérhető tűzoltószert.
- Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek: Erős vízszugár. Elektromos berendezéseknél ne használjunk vizet vagy habot.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Szerves gázok és mérgező füst (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).
- Égési/hőbomlási termékek: 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.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközélen is terjednek. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett oltóvizet gyűjtsük vissza, 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, védőálc/védőszemüveg; tűz esetén légzésvédő).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóanyagát élővizekbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcsatornába juttatni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Az érintett területet zárjuk körül. A kiömlött, nem szennyeződött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtsük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre az újrahasonosításig. A maradványt inert folyadékmegekötő 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, védőálc/védőszemüveg; tűz esetén légzésvédő) (lásd 8. szakasz).
- Általános higiénia és óvintézkedések: 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 bármilyen ruhadarabot azonnal távolítsuk el, s az újbóli használatba vétel előtt tisztítsuk meg.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetetlenséggel 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: a gyártástól számított 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000			N
METIL-ETIL-KETON	78-93-3	600	200	900	300	b, i	EU1	N

b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúscsökkentési koncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.

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
Metil-etil-keeton	Metil-etil-keeton	m.v.			2	28

m.v.

Monitoring:

műszak végén

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

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
Munkavállalók, belézés, hosszantartó - szisztémás	3,96 mg/m <sup>3</sup>	44 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, bőr, hosszantartó - szisztémás	5,7 mg/kg/nap	12,5 mg/kg/nap
Fogyasztók, belézés, hosszantartó - szisztémás	1,64 mg/m <sup>3</sup>	-
Fogyasztók, bőr, hosszantartó - szisztémás	3,4 mg/kg/nap	7,5 mg/kg/nap
Fogyasztók, lenyelés, hosszantartó - szisztémás	3,4 mg/kg/nap	7,5 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
Édesvíz	0,0009 mg/l	0,0135 mg/l
Tengervíz	0,00096 mg/l	0,00135 mg/l
Időszakos vízkibocsátás	0,00016 mg/l	-
Szennyvízkezelő üzem	0,4 mg/l	3000 mg/l
Édesvízi üledék	12,27 mg/kg	-
Tengeri üledék	13,09 mg/kg	0,1 mg/kg
Talaj	7 mg/kg	0,8 mg/kg
Másodlagos mérgezés	-	-

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!

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- 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:

a) Halmazállapot:	Viszkózus folyadék.
b) Szín:	Színezett, zöld.
c) Szag:	Illatosított, jellegzetes.
d) Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva (< 0 °C).
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C.
f) Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes.
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem robbanásveszélyes.
h) Lobbanáspont:	Nincs meghatározva.
i) Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
k) pH (20 °C):	5,5-6.
l) Kinematikus viszkozitás:	Nincs meghatározva.
m) Oldhatóság:	Vízzel korlátlanul elegyíthető.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem alkalmazható (keverék).
o) Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	950-970 kg/m <sup>3</sup> .
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 fertőtlenítőszer, 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

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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- 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:

Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék bőrre jutásakor:

Tartós érintkezéskor vörösödés, irritáció. Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző, de egyéni bőrirritáció előfordulhat.

A termék szembe jutásakor:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Baleseti érintkezéskor 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.

## 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

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

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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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:	Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot.
12.7. Egyéb káros hatások:	Magának a terméknek az ökototoxicitását nem vizsgáltuk, de baktericid (MRSA), fungicid, szelektív virucid (Norovírus) hatása bizonyított, és tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagot. Hígítás vagy kezelés nélkül, ill. nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizekbe engedni.

### \*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:	A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók. Vízrel alaposan tisztított csomagolás újra-hasznosítható, illetve kommunális hulladékként kezelhető. A szermaradéknál és a hulladékoknál a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, ill. a csomagolásoknál a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembevételével járjunk el. 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 (öko toxikus)”. Hulladék azonosító kód: 07 06 01.
Kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Hulladék:	Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. 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. LQ mentesítéssel szállítható.
14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1903
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU-EN):	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, Krónikus 2.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be az adatlap előírásait. 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.

### \*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: Veszélyes keverék bejelentés (ECHA-PCN, HU):

Megtörtént.

*Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)*

*(legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2025.09.01.)*

*A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)*

Seveso III kategória:

CLARASEPT kéz- és bőrfertőtlenítő folyadék

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:

NNGYK/28145/2024

*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*

EU - VOC anyagok:

etanol [CAS: 64-17-5]; butanon [CAS: 78-93-3]

*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.)*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

### \*16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302

Lenyelve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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.
EUH066	„Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”
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
HU-EN	Hungarian-English / magyar-angol
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
PCN	Poison Centres Notification / toxikológiai központ értesítése
UFI	Unique Formula Identifier / egyedi formulaazonosító
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
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	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
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
PT 1	Product-type 1: Human hygiene Products in this group are biocidal products used for human hygiene purposes, applied on or in contact with human skin or scalps for the primary purpose of disinfecting the skin or scalp. 1. terméktípus: Humán-egészségügy Az e csoportba tartozó termékek humán-egészségügyi célra használt biocid termékek, amelyeket elsősorban az emberi bőr vagy fejbőr fertőtlenítése céljából a bőrön, illetve a fejbőrön alkalmaznak, vagy alkalmazásuk során érintkeznek a bőrrel, illetve a fejbőrrel.
MRSA	methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
CO	Carbon monoxide / Szén-monoxid
CO <sub>2</sub>	Carbon dioxide / Szén-dioxid
NO <sub>x</sub>	Nitrogen oxides / nitrogén-oxidok

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
CE	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	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves vegyületek
EC <sub>50</sub>	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
EC...	Effective concentration ... % / Effektív koncentráció ... % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció ... %-át eredményezi
ErC <sub>50</sub>	The concentration at which a 50 % inhibition of growth rate is observed / Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50 %-os gátlása figyelhető meg
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
ETTSZ / NPHMOS	The National Public Health and Medical Officer Service / Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
NCPHP / NNGYK	National Center for Public Health and Pharmacy / Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ
OMMF	National General Inspectorate of Occupational Safety and Labor / Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
Források:	Alapanyag-beszállítók biztonsági adatlapjai Saját, gyártói 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. Gyermekektől elzárva tartandó!

A korábbi (2025.05.08-i) biztonsági adatlapot a \*-gal jelzett helyeken módosítottuk. Az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai alapján az adatlapot készítette: Czíkó 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!