

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

► Felülvizsgálat:

2015.06.15.

3.0 verzió

► 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

CLARASEPT

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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 inaktíváló) 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:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service), Budapest (HU-EN) Telefon: +36 80 20 11 99

Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

► 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

A keverék az 1272/2008/EK EPT rendelet osztályozási rendszere szerint veszélyes keveréknek számít.

Besorolás:

Bőrmarás (Skin Corrosion) 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás (Serious Eye Damage) 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Vízi akut (Aquatic Acute) 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek:

A termék kereskedelmi neve:

CLARASEPT

Összetevők:

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

Biocid hatóanyagok:

12 % (120 g/kg) Benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok (50 %-os) CAS: 68424-85-1



Veszélyjel:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

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/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

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:	JKF/5844-3/2015.
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 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 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 újra-hasznosítható, 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 besorolás:	Nem tűzveszélyes.
UN1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N., 8, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”	
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. Tel.: +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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek:

Komponensek	Termékazonosítók	Besorolás	Tartalom
Ethanol, ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225	10-16 %
Quaternary ammonium compounds, benzyl-	CAS: -	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr.	6 %

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides; Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok; kationos felületaktív anyag	EU: - Regisztrációs szám: biocidként mentes; 01-2119970550-39-xxxx	1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts; 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók; amfoter felületaktív anyag	CAS: - EU: - (keverék), 931-296-8 Regisztrációs szám: 01-2119488533-30-xxxx	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	≤ 5 %
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol; propán-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol; „munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező szennyező összetevő”	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:	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. 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. Azonnal biztosítsunk szakorvosi ellátást.
A termék belégzésekor:	A gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.
A termék lenyelésekor:	Ha a sérült eszméletén van, a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Orvoshoz kell fordulni.

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

A termék bőrre jutásakor:	Tartós érintkezéskor maró hatás a bőrön, vörösödés. Rendeltetésszerű felhasználás esetén egyéni bőrirritáció előfordulhat.
A termék szembe jutásakor:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Baleseti érintkezéskor 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 maró 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:

Szembe jutáskor azonnali orvosi ellátás szükséges. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

► 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás: 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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 környezetbe jutás esetén

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 higiéniai intézkedések:

Lásd a 7. szakaszban leírtakat! Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkeitől 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 befejeztével 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: 3 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt!

► 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben előírt ellenőrizendő munkahelyi határértékek a komponensekre.

Anyag	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600		IV.
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i / II.1.
b:	bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;				
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);				
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)			CSÚCSKONCENTRÁCIÓ	

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra	4 x ÁK	15	4
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m ³ (a)	4 x ÁK	15	4

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-ek:

Clarasept:

	munkavállalók				fogyasztók			
Expozíciós út	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:

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

Munkavállalók, belégzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

3,96 mg/m³

Munkavállalók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

5.7 mg/kg/nap

Fogyasztók, belégzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

1,64 mg/m³

Fogyasztók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

3.4 mg/kg/nap

Fogyasztók, lenyelés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

3.4 mg/kg/nap

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

Munkavállalók, belégzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

44 mg/m³

Munkavállalók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

12,5 mg/kg/nap

Fogyasztók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

7,5 mg/kg/nap

Fogyasztók, lenyelés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

7,5 mg/kg/nap

2-Propanol:

munkavállalók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

888 mg/kg/nap

munkavállalók, belélegzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

500 mg/m³

fogyasztók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

319 mg/kg/nap

fogyasztók, belélegzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

89 mg/m³

fogyasztók, lenyelés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

26 mg/kg/nap

PNEC-ek

Clarasept:

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	ii)
Édesvízi üledékek	ii)

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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:

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

Édesvíz:	0,0009 mg/l
Tengervíz:	0,00096 mg/l
Időszakos vízkibocsátás:	0,00016 mg/l
Szennyvízkezelő üzem:	0,4 mg/l
Édesvízi üledék:	12,27 mg/kg
Tengeri üledék:	13,09 mg/kg
Talaj:	7 mg/kg

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

Édesvíz:	0,0135 mg/l
Tengervíz:	0,00135 mg/l
Szennyvízkezelő üzem:	3000 mg/l
Tengeri üledék:	0,1 mg/kg
Talaj:	0,8 mg/kg

2-Propanol:

Édesvíz:	140,9 mg/l
Tengervíz:	140,9 mg/l
Időszakos vízkibocsátás:	140,9 mg/l
Szennyvízkezelő üzem:	2251 mg/l
Édesvízi üledék:	552 mg/kg
Tengeri üledék:	552 mg/kg
Talaj:	28 mg/kg
Másodlagos mérgezés:	160 mg/étel kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Egyéni védőeszközök:

- légzésvédelem (CE/OMMF):	Nincs előírva. Tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék.
- szem-/arcvédelem (EN 166):	Szorosan záró védőszemüveg használata kötelező.
- kézvédelem (EN 374):	Nincs előírva. Kerüljük a termékkel való tartós érintkezést. Egyéni érzékenység esetén a termékkel ne dolgozzunk!
- testvédelem (EN 465):	Munkaruha/kötény, csúszásmentes cipő/csizma.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	Viszkózus folyadék
Szín:	Színezett, zöld
Szag:	Illatosított, jellegzetes.
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH (20 °C):	5,3-5,5
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	„E” (Nem tűzveszélyes).
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanásveszélyes.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Sűrűség:	950-970 kg/m ³ .
Oldékonyság/oldhatóság vízben:	Korlátlan.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó.

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Dinamikus viszkozitás:	300-400 mPa.s
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	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 fertőtlenítőszerek, anionaktív anyagok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Égésekor szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO ₂ , NO _x) szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

A termék CLP szerinti besorolását a számítási módszerrel határoztuk meg:

Bőrmarás: Bőrmarás (Skin Corr.) 1B H314.

Súlyos szemkárosodás: Súlyos szemkárosítás (Eye Dam.) 1 H318.

Információk a komponensekre:

Etanol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 3450-21000 mg/kg

LD₅₀ (szájon át, egér): 7060 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 10 h): 20000 ppm

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

LD₅₀ (szájon át, patkány): 397,5 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, patkány): 800-1420 mg/kg

LD₅₀ (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:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 2335 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg

► 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Magának a terméknek az ökototoxicitását nem vizsgáltuk, de baktericid (MRSA), fungicid hatása bizonyított, és tartalmaz víz-minőséget veszélyeztető anyagot.

A termék ökototoxicitását a CLP osztályozási rendszer számítási módszere szerint határoztuk meg:

Vízi akut (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

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

EC ₅₀ (Daphnia, 21 nap):	0,3 mg/l
EC ₅₀ (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. Egyéb káros hatások	Hígítatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizekbe 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 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 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: 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.

Hulladék azonosító kód:

07 06 01

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben élegethető. Ajánlott tisztítószer: víz.

Hulladék azonosító kód:

15 01 10

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001. (VI. 15.) 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, közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

► 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályozások (ADR/RID 2015, ADN, IMDG, ICAO/IATA) osztályozási rendszere szerint veszélyes áru.

14.1. UN szám: UN1903.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N./ DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds)

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N., 8, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

- különleges előírások:

274

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód:

C9



- veszélyességi bárcák:

8 + körny.v.a.

- szállítási kategória:

2

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

- alagút-korlátozási kód: (ADR) E
- veszélyt jelölő számok: 80
- 14.4. Csomagolási csoport: (PG) II
- csomagolási információk: P001 – IBC02 – MP15
- korlátozott és engedményes mennyiség: 1 liter – E2
- tartányos szállítás: L4BN
- jármű: AT
- 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.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nincs elérhető adat.
- mobiltartányos/ömlesztett szállítás: T4 – TP1. Ömlesztett szállításra nem tervezett.
- Egyéb adatok:
- különleges előírások az expressz-árura (RID): CE6



- veszélyességi bárca (IMDG, ICAO/IATA):

Megjegyzés: Az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadójával.

► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság 487/2013/EU rendelete (2013. május 8.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

EU: VOC anyagok: etanol [CAS: 64-17-5]; 2-propanol [CAS: 67-63-0]

SEVESO III kategória: Etanol; propanol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	alsó
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5000	50000

A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Veszélyes készítmény bejelentés:

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

Biocid bejelentés:

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma: JKF/5844-3/2015.

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

A Bizottság 414/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. május 6.) az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően az azonos biocid termékek engedélyezésére szolgáló eljárás meghatározásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Keverékekre nem vonatkozik.

► 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2015.03.27-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk.

A keverék osztályozását az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendeletben meghatározott osztályozás számítási módszere szerint végeztük.

Bőrmarás (Skin Corrosion) 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás (Serious Eye Damage) 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Vízi akut (Aquatic Acute) 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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:

EK	Európai Közösség
EU	Európai Unió
EPT	Európai Parlament és a Tanács
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
MRSA	Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HBV	Hepatitis B Vírus
HIV	Human Immunodeficiency Virus
EGK	Európai Gazdasági Közösség
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai szabályozás
CLP	Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
SEVESO	Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról
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 / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IATA	International Air Transport Association
Flam. Liq.	tűzveszélyes folyadék és gőz
Acute Tox. oral	akut toxicitás szájon át

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Eye Irrit.	szemirritáció
Eye Dam.	súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	Bőrmaró
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	vízi akut
Aquatic Chronic	vízi krónikus
CO / CO ₂	szén-monoxid / szén-dioxid
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
EN	Európai szabvány
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
CE	megfelelőségi jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és szabadon forgalmazható az EGT belső piacán
PVC	Polivinil-klorid
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
BM	Belügyminiszter
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
EGT	Európai Gazdasági Térség
Források:	Alapanyag-beszállítók biztonsági adatlapjai
Felhasználási korlátozások:	Saját vizsgálatok 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 fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék minőségi tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!

Átadás/kinyomtatás kelte: 2015.06.15.