

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

► Felülvizsgálat:

2015.03.27.

2.1 verzió

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

1.1. Termékazonosító:

CLARASEPT

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

- 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 (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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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.

A termék a 44/2000. EüM rendeletben meghatározott hagyományos osztályozás számítási módszere szerint veszélyes keveréknek számít.

Besorolás:

Xi irritatív R38, R41, N környezeti veszély R50.

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.

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

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.

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 inaktiváló 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: „E” (Nem tűzveszélyes).

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

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 évig

Gyártatja 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.

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek:

Veszélyes komponensek	Termékazonosítók	Besorolás	Tartalom
Ethanol, ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index: 603-002-00-5	CLP: Flam. Liq. 2 H225 44/2000. EüM rendelet: F  tűzveszélyes R11	10-16 %
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides; Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil, kloridok; kationos felületaktív anyag	CAS: - EU: - Regisztrációs szám: biocidként mentes; 01-2119970550-39-xxxx	CLP: Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 44/2000. EüM rendelet: Xn  ártalmas 22, C maró  R34, N  környezeti veszély R50	6 %
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: 931-296-8 EU: - (keverék) Regisztrációs szám: 01-2119488533-30-xxxx	CLP: Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 44/2000. EüM rendelet: Xi  irritatív R41	≤ 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	CLP: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 44/2000. EüM rendelet: F  tűzveszélyes R11, Xi  irritatív R36, R67	< 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 eszméletlen 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 érintkezésnél maró hatás a bőrön, vörösödés. Rendeltetésszerű felhasználás esetén 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 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.

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás: „E” (Nem tűzveszélyes) – a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek:

A környező tűznek megfelelő valamennyi tűzoltószert.

Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:

Erős vízsugár.

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

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 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 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!

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/személyi 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 ÁK-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 mindhármat);					
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)			CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
				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, belélegzés, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

3,96 mg/m³

Munkavállalók, bőr, hosszan tartó, szisztematikus hatások:

5.7 mg/kg/nap

Fogyasztók, belélegzés, 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, belélegzés, 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

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

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)
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-Propánaminium, 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-ellenőrzése

Egyéni védőeszközök:

- légzésvédelem (CE/OMMF): Nincs előírva. Tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék.
- szem-/arcvédelem (EN 166): Szorosan záró védőszemüveg használata kötelező.
- kézvédő (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

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

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.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
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 fertőtlenítőszer, 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) hatása.	
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:	
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
LD ₅₀ (bőrön át, patkány):	> 2000 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	
Magának a terméknek az ökotoxicitását nem vizsgáltuk, de baktericid (MRSA), fungicid hatása bizonyított, és tartalmaz víz-minőséget veszélyeztető anyagot.	
A termék ökotoxicitását 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	
LC ₅₀ (hal, statikus, 96 h):	0,28-0,515 mg/l

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

NOEC (hal, 28 nap):	0,0322 mg/l
LC ₅₀ (Daphnia, statikus, 48 h):	0,0058-0,016 mg/l
NOEC (Daphnia, szemi-statikus, 21 nap):	0,025 mg/l
ErC ₅₀ (alga, statikus, 96 h):	0,03 mg/l
EC ₁₀ (alga, statikus, 72 h):	0,009-0,096 mg/l
EC ₅₀ (aktivált iszap, szemi-statikus, 3 h):	7,75 mg/l
EC ₁₀ (aktivált iszap, 30 perc):	4 mg/l
1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros számú) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók:	
EC ₅₀ (hal, 96 óra):	1,1 mg/l
LC ₁₀ (hal, 96 óra):	1,11 mg/l
NOEC (hal, 100 nap):	0,135 mg/l
LC ₅₀ (Daphnia, 48 óra):	7 mg/l
EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra):	1,9 mg/l
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: Hulladékkezelési 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 maradványait 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 elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezésének 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.

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító: FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N./ DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds)
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

- 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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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 tanácsadójaival.

► 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]

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

Magyar bejelentések:

- veszélyes készítmény:

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

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

- biocid:
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)
A Bizottság 1451/2007/EK rendelete (2007. december 4.) a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról (EGT-vonatkozású szöveg)
316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Keverékekre nem vonatkozik.

► 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2015.01.20-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- és R-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.
R11	Tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Rövidítések:

EK	Európai Közösség
EU	Európai Unió
EPT	Európai Parlament és a Tanács
EüM	Egészségügyi Minisztérium
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
MRSA	Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HBV	Hepatitis B Vírus
HIV	Human Immunodeficiency Vírus
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

► BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

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
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 Minisztérium
EN	Európai szabvány
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
CE	jelölés az EU-ban, mely igazolja, hogy egy termék megfelel az EU szabályozásnak
PVC	Polivinil-klorid
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
BM	Belügyminisztérium / Belügyminiszter
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési Minisztérium
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
EGT	Európai Gazdasági Térség
Források:	Alapanyag-beszállítók biztonsági adatlapjai Saját vizsgálatok
Felhasználási korlátozások:	A nem szakszerű felhasználásból eredő esetleges nem kívánatos mellékhatások elkerülése érdekében ne használjuk lakossági felhasználásban. Egyéni érzékenység esetén lehetőleg ne használjuk, vagy csak megfelelő védőeszközök használata mellett.

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

Kinyomtatás kelte: 2015.05.20.