

# BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

\*Felülvizsgálat:


2019.06.28.

4.0 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **CLARASEPT DERM gél**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT1). Baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV inaktiváló), tuberkulocid hatású hordozható gél, gyors kézfertőtlenítésre, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.
- 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  
e-mail: uniclean@uniclean.hu  
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: uniclean@uniclean.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU  
Telefon: +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:  
A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.
- Osztályozás: Tűzveszélyes folyadékok Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek:  
Tűzveszélyes. Illékony szerves anyagokat tartalmaz. Egyéni szem- és bőrirritáció lehetséges. A termékkel való hosszantartó érintkezés a bőr kiszáradását, kirepedezését okozhatja. Rendeltetésszerű felhasználás során a jelzett egészségügyi hatások nem jelöléskötelesek, s jelentkezésük nem jellemző.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek:  
Összetevők/biocid hatóanyagok: 518,0 mg/g Etanol (51,8 %) (CAS: 64-17-5, EU: 200-578-6)  
6,6 mg/g (0,66 %) Bifenil-2-ol (CAS: 90-43-7, EU: 201-993-5)
- Veszélyjel: 
- Figyelmeztetés: Figyelem
- Figyelmeztető mondat: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: megfelelő hulladékgyűjtőben elhelyezhető.
- Országos Tisztifőorvos Hivatala engedély száma: JKF/4278-4/2017
- Biocid terméktípus: PT1.
- Készítmény típusa: Folyékony koncentrátum, gél
- Engedélyezett alkalmazások: Higiénés kézfertőtlenítés
- Felhasználói kör: Professzionális és lakossági
- Antimikrobiális spektrum: Baktericid [MRSA], fungicid, tuberkulocid, virucid [HBV/HIV inaktiváló hatású is]

## BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Felhasználási paraméterek:	A készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. Higiénés kézfertőtlenítés: Adagolóból 5 ml készítményt juttatunk a tenyérbe, amelyet 30 másodpercen keresztül bedörzsölünk a kéz bőrébe.
Figyelmeztetések:	Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.
Elsősegély-nyújtás:	Bőrre jutáskor: Egyéni érzékenység vagy panasz esetén az érintett bőrfelületet mossák le ivóvízzel. Tartós panasz esetén biztosítsanak orvosi ellátást. Szembe jutáskor: Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsák el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet öblítsék ki tiszta, langyos vízzel min. 5 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan forgassa körbe, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. Tartós panasz esetén biztosítsanak orvosi ellátást. Belégzéskor: A sérültet távolítsák el a veszélyövezetből, biztosítsanak friss levegőt neki. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Lenyelésekor: Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsék ki, s itassanak vele vizet. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Szennyezés-mentesítés:	A kiömlött anyagot szivattyúval vagy inert abszorbenssel felítatva gyűjtsék megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyék félre az újrahasznosításig. A maradékot bő vízzel mossák fel.
Szállítás, tárolás, eltarthatóság:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, jól szellőztethető, 30 °C hőmérséklet alatti helyen, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve 3 évig eltartható.
Környezeti veszély/Ökotoxikológia:	Hígítatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizekbe engedni.
Hulladékkezelés:	Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy megfelelő hulladékégetőben elégethető. A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.
Nettó mennyiség:	30 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml, 5 liter
Gyártási tételszám/idő:	Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon!
Felhasználható:	A gyártástól számított 2 évig.
Forgalmazó:	UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9. Telefon: +36 1 2611436
2.3. Egyéb veszélyek:	A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

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

#### 3.2. Keverékek:

Ethanol, ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol, (biocid hatóanyag)	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Flam. Liq. 2 H225	51,8 %
Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol; isopropyl alcohol; isopropanol /etanol szennyezőanyaga/	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336	< 1,5 %
2-phenylphenol (ISO), biphenyl-2-ol, 2-hydroxybiphenyl; 2-Fenilfenol (ISO); Bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenil; o-Fenil-fenol; o-PHENYLPHENOL (biocid hatóanyag)	CAS: 90-43-7 EU: 201-993-5 Index: 604-020-00-6 Regisztrációs szám: biocidként mentes, 01-2119511183-53-xxxx	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE (légzőszervek) 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,66 %

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

A termék belégzésekor: A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, biztosítsunk friss levegőt neki. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

## BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

- A termék bőrre jutásakor: A termék általában nem irritálja a bőrt, ezért elsősegély-nyújtás legtöbbször nem szükséges. Egyéni érzékenység vagy panasz esetén az érintett bőrfelületet mossuk le ivóvízzel. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.
- A termék szembe jutásakor: Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet öblítsük ki tiszta, langyos vízzel min. 5 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan forgassa körbe, hogy a szemöblítés mindenhoá eljusson. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.
- A termék lenyelésekor: Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s itassunk vele vizet. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
- A termék bőrre jutásakor: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Fokozott expozíciónál vagy egyedi érzékenységnél előfordulhat viszketés, bőrpír és egyéb bőrirritáció.
- A termék szembe jutásakor: Viszketés, vörösödés, egyéb szemirritáció.
- A termék belégzésekor: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Fokozott expozíciónál előfordulhatnak - köhögés, enyhe légúti irritáció. Tartós belégzés esetén álomosság, szédülés, enyhe narkotikus hatás, a központi idegrendszer zavarai.
- A termék lenyelésekor: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző expozíciós út. Baleseti lenyelésnél – mennyiségtől függően - előfordulhatnak a légúti tünetek, a központi idegrendszer zavarai, hányinger, hányás és májkárosodás.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.

### \*5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Vízpermet, tűzoltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid.

Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:

Nem alkoholálló hab, erős vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égési/hőbomlási termékek: Szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO<sub>2</sub>, kismértékben NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Zárt rendszerű légzőkészülék. Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre. A képződő gőzöket és gázokat vízpermettel csapassuk le. Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközben is terjednek. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (PVC- ill. gumikesztyű, védőálarc/védőszemüveg – tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék).

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvíz-rendszerekbe jutását. Amennyiben ez nem lehetséges, értesítsék az illetékes hatóságokat (rendőrség: 107, katasztrófavédelem: 112).

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

Szivattyúval vagy inert abszorbenssel felitatva gyűjtsék megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyék félre az újrahasznosításig. A maradékot bő vízzel mossák fel.

#### 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 (padlószinten is) és lefolyómentes padlózatot.

Tűz-/robbanásvédelmi előírások: Tűz- és gyújtóforrások használata és a dohányzás tilos. Használjunk szikramentes eszközöket. Tűz esetére tartsunk készenlétben légzésvédőt (lásd 8. szakasz).

Kezelés:

Kerüljük a termék szemmel való érintkezését, az anyag kiömlését, kifröccsenését, gőzének belélegzését. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (PVC- ill. gumikesztyű, védőszemüveg/védőálarc – tűz esetén kombinált szűrő fél-álarccal /A2 szűrőbetét/). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárják le. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Általános biztonsági és higiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsuk távol. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjük túl a megadott munkahelyi határértékeket. 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 dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, különös tekintettel a keverék tulajdonságaiból származó kockázatokra.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetetlenséggel együtt:

Csak az eredeti tartályokban, csomagolóanyagokban tárolják, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól elkülönítve tárolják. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-15 °C. Előírt tárolás melletti eltarthatóság 3 év. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

A termék komponenseire előírt ellenőrizendő munkahelyi határértékek az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Anyag	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
ETIL-ALKOHOL	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	64-17-5	1900	7600			IV.
IZOPROPIL-ALKOHOL	CH <sub>3</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub>	67-63-0	500	2000		b, i	II.1.
b:	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, továbbá az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.						
i:	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat						
			Csúcskoncentráció				
Kategória jele	Kategória (besorolás)		értéke (CK) (3.1.)	időtartama (perc)	műszakonkénti gyakorisága (3.2.)		
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 <sup>3</sup> (a)		4 x ÁK	15	4		

3.1. Az 500 ml/m<sup>3</sup> érték átszámítása mg/m<sup>3</sup> koncentrációegységre, 20 °C-on:

$$500 \times \frac{M}{24} \text{ mg/m}^3, \text{ ahol „M” – a vegyi anyag mólómege}$$

3.2. Az I. és V. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték megegyezik az ÁK-értékekkel, ellenőrzése legfeljebb 15 perces mintavétellel történik.

A II–IV. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték, és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percut nem haladhatja meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni védőeszközök:

- légzésvédelem (CE/OMMF): Nincs előírva. Tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék.
- szem-/arcvédelem (EN 166): Védőszemüveg/védőálarc használata kötelező. Szemöblítő palack tiszta vízzel.
- kézvédelem (EN 374): Felhasználásnál nincs előírva.
- testvédelem (EN 465): Munkaruha/kötény, cipő/csizma.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Színezett, halványkék, viszkózus folyadék, gél
Szag:	Alkohol és enyhén illatosított (búzavirág illatú)
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH:	7,1-7,6
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	40-41 °C (gyártói vizsgálat)
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható – folyadék. Tűzveszélyes folyadék és gőz. (CLP szerint).
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
- Sűrűség:	0,90-0,93 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben korlátlanul oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
- Dinamikus viszkozitás:	850-1100 mPa.s
Robbanásveszélyesség:	Robbanásveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
9.2. Egyéb információk:	VOC: 50-52 s%

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.
10.2. Kémiai stabilitás:	Veszélyes polimerizáció nem várható.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs meghatározva.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hevítés, tűz.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Nincs meghatározva.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Égésekor szerves gőzök, kismértékben brómgőzök és mérgező gázok (CO, CO <sub>2</sub> , kismértékben NH <sub>3</sub> , NO <sub>x</sub> ) szabadulnak fel.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

a) akut toxicitás:	Magára a termékre nincs adat, de nem tartalmaz Acute Tox. komponenseket. A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint nem osztályozható egészségre veszélyesnek. Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható.
--------------------	---

Várható expozíciós utak: Bőrre vagy szembe jutás, belélegzés. A lenyelés nem várható expozíciós út.

A komponensekre vonatkozó információk:

Etanol:	
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
LC <sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 4 h):	> 8000 mg/l
Bifenil-2-ol:	
LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány):	2980 mg/kg
LD <sub>50</sub> (bőrön át, patkány):	> 2000 mg/kg

## BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

- LC<sub>0</sub> (belélegezve, gőz, patkány, 4 h):  
> 36 mg/m<sup>3</sup>
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Irritáló hatás: Általában nem irritálja a bőrt, de egyéni érzékenység lehetséges.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: A termék nem tartalmaz mutagén hatású anyagokat.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: A termék nem tartalmaz karcinogén anyagokat.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A termék nem tartalmaz reprodukciót gátló hatású anyagokat.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A termék a CLP osztályozás számítási módszere szerint a vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktíváló), tuberkulocid hatású (OEK 7805/161/2009.).

A komponensekre vonatkozó információk:

Etanol:

- LC<sub>50</sub> (Jászkeszeg, 48 h): 8140 mg/l  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h): > 7800 mg/l  
EC<sub>50</sub> (alga, 7 nap): 5000 mg/l

Bifenil-2-ol:

- LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96 h):  
4 mg/l.  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h): 2,7 mg/l.  
EC<sub>50</sub> (alga, 72 h): 1,35 mg/l.  
NOEC<sub>krónikus</sub> (Daphnia magna, 21 nap):  
0,009 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Adatok a komponensekre:

- Etanol: Biológiai lebomlik.  
Bifenil-2-ol: Biológiai könnyen lebontható:  
75 % (28 nap, 301D könnyű biológiai lebonthatóság – zárt palack teszt)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A komponensekre vonatkozó információk:

- Bifenil-2-ol: Alacsony bioakkumulációs potenciál.  
log P<sub>ov</sub>: 3; BKF: 22

12.4. A talajban való mobilitás: A termék jól oldódik vízben és illékony.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem tartalmaz PBT- és a vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások: Hígítatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizetekbe engedni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéknál és a hulladékoknál a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásoknál a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

## BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Az általunk adott hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei és a hulladék tulajdonságai befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék:

Veszélyes hulladék (HP 3, HP 14). Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy megfelelő hulladékegységben elhelyezhető.  
Hulladék azonosító kód: 07 04 04\*.

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben elhelyezhető. Ajánlott tisztítószer: víz. Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*.

Hulladék:

A képződő hulladék besorolásáért és szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2000. évi XLIII. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint 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

Nem tartozik a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) hatálya alá, mivel az osztályozási előírások alapján nem veszélyes áru (2.2.3.1.5).

14.1. UN szám:

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.

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

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

Etanol (etil-alkohol) [64-17-5]

Propan-2-ol (izopropil-alkohol) [67-63-0]

Országos Tisztifőorvos Hivatala engedély száma:

JKF/4278-4/2017

Biocid bejelentés:

..... (31402/2019/KBKHF, BT 001/125/2009).

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

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

Veszélyes keverék bejelentés: B-19070010 (31401/2019/KBKHF).

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, (2018.01.01-)

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

Sveseo III kategória:

CLARASEPT DERM gél, Etanol, Propán-2-ol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000

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)

## BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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  
15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt.

### \*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2017.03.29-i) biztonsági adatlapot a \*-gal jelölt helyeken módosítottuk.

A 2. és 3. szakaszokban szereplő H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EPC / 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	methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HBV	Hepatitis B virus / Hepatitis B Vírus
HIV	Human Immunodeficiency Virus / emberi immunhiány-előidéző vírus
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
Seveso	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CO / CO <sub>2</sub> / NH <sub>3</sub> / NO <sub>x</sub>	Szén-monoxid / Szén-dioxid / Ammónia / Nitrogén-oxidok
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség



## BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
OEK	Országos Epidemiológiai Központ
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Korm.	Kormány
BM	Belügyminiszter
KM	Közlekedési Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete

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