

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

► Felülvizsgálat:


2015.06.01.

2. verzió

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

1.1. Termékazonosító:	<b>CLARASEPT DERM színtelen</b>
1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Azonosított felhasználás:	Biológiai felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Biocid termék (PT1). Baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV inaktiváló), tuberkulocid hatású higiénés kéz- és bőrfertőtlenítő, sebészi bemosakodásra és bőrfertőtlenítésre. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.
Ellenjavallt felhasználás:	Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.
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:	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 Telefon: +36 80 20 11 99

### ► 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:	A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.
Besorolása:	Tűzveszélyes folyadékok/Flam. Liq. 3 H226 A vízi környezetre veszélyes - Vízi, krónikus/Aquatic Chronic 3 H412.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!	
2.2. Címkézési elemek:	
A termék kereskedelmi neve:	CLARASEPT DERM színtelen
Kiszerezési egység:	30 ml*, 250 ml, 1 liter, 5 liter
Gyártási idő:	..... *Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon!
Lejáratási idő:	.....
Gyártja és forgalomba hozza:	UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9. Tel.: +36 1 2611436
Összetevők/biocid hatóanyagok:	51-52 % (510-520 g/kg) Etanol (CAS: 64-17-5, EU: 200-578-6), 0,66 % (6,6 g/kg) Bifenil-2-ol (CAS: 90-43-7, EU: 201-993-5)
Veszélyjel:	
Figyelmeztetés:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	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 hulladékégetőben elégethető.
Egyéb címkefeliratok:	Tűzveszélyességi besorolás: Robbanásveszélyes. UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etil-alkohol oldatot tartalmaz), 3, III, (D/E)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Országos Tisztifőorvosi Hivatal Engedély száma:	JÜ-226-2/2014.
Készítmény típusa:	Folyékony koncentrátum
Alkalmazási terület:	Higiénés kézfertőtlenítésre, sebészi bemosakodásra és bőrfertőtlenítésre alkalmazható.
Felhasználói kör:	Professzionális és lakossági.
Antimikrobiális spektrum:	baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV inaktíváló hatású is), tuberkulocid.
Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:	A készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. <u>Higiénés kézfertőtlenítés:</u> Adagolóból 5 ml készítményt juttatunk a tenyérbe, amelyet 30 másodpercen keresztül bedörzsölünk a kéz bőrébe. <u>Sebészi bemosakodás:</u> Az ún. tisztasági kézmosás után adagolóból 5 ml készítményt juttatunk a tenyérbe, amelyet 1 percig alaposan eldörzsölünk a kézen és az alkaron. A műveletet négyszer megismételjük. A sebészi bemosakodás ideje: 5 x 1 perc. A bemosakodáshoz szükséges fertőtlenítőszer mennyiség: 5 x 5 ml = 25 ml. Abban az esetben, ha a bemosakodást megelőző tisztasági kézmosás után kéztörlés történik, akkor száraz kézre min. 5 ml kézfertőtlenítő szert adagolunk, melyet a kézen és az alkaron 1,5 percig alaposan eldörzsölünk, majd a műveletet megismételjük. Ebben az esetben a sebészi bemosakodás ideje: 3 perc. <u>Bőrfertőtlenítés:</u> Injekciók, punkció, vérvétel előtt a fertőtlenítési idő 15 - 30 másodperc. Műtéti bőrfelület fertőtlenítése: 2 perc. Faggyúmirigyekben gazdag bőrfelület fertőtlenítése: 10 perc.
Figyelmeztetés:	Más tisztító és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.
Elsősegély-nyújtás:	Szembe jutás: a szemet azonnal langyos, folyó vízzel min. 5 percig öblítsük. Belégzés: az érintettet vigyük friss levegőre. Lenyelés: ha az érintett eszméleténél van, öblítsük ki a száját vízzel és itassunk vele vizet.
Hulladékkezelés:	A szermaradék és a tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. Hígítás, ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy hulladékégetőben elégethető. A göngyöleget maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki vízzel, majd újrafelhasználható ill. hulladék-lerakóban elhelyezhető, hulladékégetőben elégethető.
Környezetvédelem/ökotoxikológia:	Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. A termék egyes komponensei biológiailag lebonthatóak.
Szennyezés-mentesítés:	Az érintett területet határolják el. A kiömlött, nem szennyeződött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre újrahasznosításig. A maradékot bő vízzel mossuk fel.
Tárolás, eltarthatóság:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös (5-15 °C), jól szellőztetett helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól távol 3 évig eltartható.
2.3. Egyéb veszélyek:	Illékony szerves anyagokat tartalmaz. Egyéni szem- és bőrirritáció lehetséges. A termék tartós belégzése álmoságot, szédülést okozhat, enyhén narkotikus hatású lehet. Rendeltetésszerű felhasználás során a jelzett egészségügyi hatások nem jelöléskötelesek, s jelentkezésük nem jellemző. A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

### ► 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek:

Komponens	Azonosítók	Osztályozás	%
Ethanol, ethyl alcohol; etanol, etil-alkohol, (biocid hatóanyag)	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Index szám: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Flam. Liq. 2 H225	51-52

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; izopropil-alkohol; izopropanol /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező szennyezőanyag /	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
Bifenil-2-ol; o-PHENYLPHENOL; o-Fenil-fenol; 2-hidroxibifenil; 2-Fenilfenol (ISO); biphenyl-2-ol (biocid hatóanyag)	CAS: 90-43-7 EU: 201-993-5 Index szám: 604-020-00-6 Regisztrációs szám: biocidként mentes; 01-2119511183-53-xxxx	Skin Irrit 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Aquatic Acute 1 H400	0,66

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

### 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.

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 forduljunk orvoshoz.

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, folyó vízzel min. 5 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan forgassa körbe, hogy a szemöblítés mindenhova 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 bőr-irritáció.

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 álmoság, szédülés, enyhe narkotikus hatás, a központi idegrendszer zavarai. 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: Tűzoltási intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:

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

#### 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 gázok és mérgező füst (CO, CO<sub>2</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 földközélen is terjednek. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

### ► 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőálarc/védőszemüveg – tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék). Szikramentes eszközök használandók.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

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 bő vízzel mossuk 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 (a padlószinten is) és lefolyómentes padlózatot. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító-berendezés használandó.

Általános védő- és higiénias intézkedések:

Tűz- és gyújtóforrások használata és dohányzás tilos. A tűzveszélyes vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó általános szabályokat tartsák be. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsák távol. Biztosítsák, hogy a munkavégzés során ne lépjenek túl a megadott munkahelyi határértékeket. Ha a szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor használják a jelzett szemvédelmi eszközöket. Munka közben étkezni, inni és dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet.

Kezelés:

Kerüljük a termék szemmel való érintkezését, az anyag kiömlését, kifröccsenését. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (munkaruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőszemüveg/védőálarc – tűz esetén kombinált szűrő fél-álarccal /A2 szűrőbetét/). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tűz- és gyújtóforrások használata és a dohányzás tilos. Használjunk szikramentes eszközöket. Tűz esetére tartsunk készenlétben légzésvédőt (lásd 8. szakasz). A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenséggel együtt:

Csak az eredeti, UN minősített tartályokban, csomagolóanyagokban tároljuk, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól elkülönítve tároljuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-15 °C. Előírt tárolás melletti eltarthatóság 3 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Biocid (PT2). Baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV inaktíváló), tuberkulocid hatású higiénés kéz- és bőrfertőtlenítő, sebészi bemosakodásra és bőrfertőtlenítésre, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak. Alkalmazását lásd a 2. szakasznál.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

A komponensekre előírt ellenőrizendő munkahelyi határértékek az adatlap kiállításakor érvényes 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Anyag	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	64-17-5	1900	7600	-	-	IV.
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i	II.1

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK) <sup>(a)</sup>	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA <sup>(b)</sup>
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

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Egyéni védőeszközök:

- légzésvédelem (CE/OMMF):

Nincs előírva. Tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék.

- szem-/arcvédelem (EN 166):

Nincs előírva. Ha a szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor védőszemüveg/védőálc használata ajánlott. Szemöblítő palack tiszta vízzel.

- kézvédelem (EN 374):

Nincs előírva. Bőr-visszacsírzó/bőrvédő krém használata javasolt.

- testvédelem (EN 465):

Nincs előírva. Munkaruha/kötény, cipő/csizma ajánlott.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerüljük a környezetbe való kiszabadulást.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:

Megjelenés:

Átlátszó, víztiszta folyadék.

Szín:

Színtelen.

Szag:

Alkoholos illatú.

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH (1 %-os oldat, 20 °C):

Kb. 5,2-5,8.

Olvadáspont/fagyáspont:

Nincs meghatározva.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

80 °C.

Lobbanáspont:

31 °C.

Párolgási sebesség:

Nincs meghatározva.

Tűzveszélyesség:

B - II (Tűz- és robbanásveszélyes).

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nem robbanásveszélyes.

Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség:

Nincs meghatározva.

Sűrűség:

Kb. 0,860-0,900 g/cm<sup>3</sup>.

Oldékonyság:

Korlátlan.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva.

Öngyulladás hőmérséklet:

Nem öngyulladó.

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

Oxidáló tulajdonságok:

Nem jellemzőek.

9.2. Egyéb információk:

VOC (EU):

Kb. 60 tf%.

## ► 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.

10.2. Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás esetén a termék stabil.

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:

Égéskor szerves gőzök és mérgező füst (CO, CO<sub>2</sub>) szabadulnak fel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

### ► 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A CLP osztályozás szerint a termék nincs osztályozva az egészségi veszélyekre. A termék nem tartalmaz karcinogén, mutagén és reprodukciót gátló hatású anyagokat. Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható.

Várható expozíciós utak:

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

Irritáló hatás:

Nem irritatív, de egyéni érzékenység lehetséges.

Szenzibilizáló hatás:

A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták.

Adatok a komponensekre:

Etanol:

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány):

7060 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl):

> 2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 10 h):

20000ppm

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

LC<sub>0</sub> (belélegezve, gőz, patkány, 4 h):

> 36 mg/m<sup>3</sup>

### ► 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

Magának a terméknek az ökototoxicitását nem vizsgálták. A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktiváló), tuberkulocid hatású /OEK 7805/27/2005/.

Adatok a komponensekre:

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

EC<sub>50</sub> (baktérium):

62,2 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs meghatározva.

Adatok a komponensekre:

Bifenil-2-ol:

Biológiailag könnyen lebontható:

75 % (28 nap, 301D könnyű biológiai lebonthatóság – zárt palack teszt)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs elérhető adat.

Adatok a komponensekre:

Bifenil-2-ol:

log P<sub>ov</sub>:

3,18.

BKF:

21,7.

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 anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Hígtatlanul, 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 szermaradéknál és a hulladékoknál a 2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokról a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Az általunk adott hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amelyet a hulladék keletkezésének körülményei és a hulladék tulajdonságai 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 megfelelő hulladékkezelésben elégethető.

## BIZTONSÁGI ADATLAP



veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

- 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 elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.
- hulladék azonosító kód: 15 01 10.  
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.  
A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény 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.

### ► 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) osztályozási előírásai alapján a termék veszélyes áru.

- 14.1. UN szám: 1993.  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító: UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etanol oldatot (etil-alkohol oldatot) tartalmaz), 3, III, (D/E)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3  
- osztályozási kód: F1
- veszélyességi bárcák: 3  (ADR/RID)  (IMDG, ICAO/IATA)  
- szállítási kategória: 3  
- alagút-korlátozási kód (ADR): D/E  
- veszélyt jelölő szám (ADR/RID): 30
- 14.4. Csomagolási csoport (PG) III  
- csomagolási információk: P001, IBC03, LP01, R001 – MP19  
- mobiltartányos és tartányos információk: T4 – TP1, TP29 – LGBF – 640E különleges előírás  
- jármű (ADR): FL
- 14.5. Környezeti veszélyek Nincs besorolva környezetre veszélyesnek.  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait; vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.  
- különleges előírások: 274, 601, 640E – V12, S2  
- korlátozott / engedményes mennyiség (ADR): 5 liter és E1
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállítása nem tervezett

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 tanácsadójjával.

### ► 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)*

Veszélyes készítmény bejelentés: OKBI/547/2003  
44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Országos Tisztifőorvosi Hivatal Engedély száma: JÜ-226-2/2014.

Biocid bejelentés: BT039003

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

SEVESO III kategória:

CLARASEPT DERM színtelen, Etanol, (Propan-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	5000	50000

Bifenil-2-ol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában	100	200

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

### ► 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2014.01.15-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk.

A keverék osztályozását az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint végeztük:

Tűzveszélyes folyadékok/Flam. Liq. 3 H226	gyártói termékvizsgálat
A vízi környezetre veszélyes - Vízi, krónikus/Aquatic Chronic 3 H412	számítási eljárás

A termék címkézése a 44/2000. EüM rendelet szerint (legkésőbb 2017.06.01-ig alkalmazható a már forgalomban lévő termékeknél!):

Veszélyjel:

-

Kockázati mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

Biztonsági mondatok:

S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S25 Kerülni kell a szembejutást.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

A 2. és 3. szakaszokban szereplő; a termékre, illetve komponenseire vonatkozó 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

Álmossgot vagy szédülést okozhat.

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

EK / EU

Európai Közösség / 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 / HIV

Hepatitis B Vírus / Human Immunodeficiency Vírus

EGK

Európai Gazdasági Közösség

OTH

Országos Tisztifőorvosi Hivatal

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Classification, Labelling and Packaging/osztályozás, címkézés és csomagolás

REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai szabályozás

SEVESO

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

ADN

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ADR

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás



## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

► a 2015/830/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
CO / CO <sub>2</sub>	Szén-monoxid / Szén-dioxid
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
OEK	Országos Epidemiológiai Központ
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
UN	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
EGT	Európai Gazdasági Térség
BM	Belügyminiszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter

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

Átadás/kinyomtatás kelte:

2015.06.19.