

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:


2016.04.25.

4. verzió

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

1.1. Termékazonosító:	Clarasept Derm színtelen
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Azonosított felhasználás:	Biocid termék (PT1). Baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV inaktíváló), 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:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest 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 A vízi környezetre veszélyes - Vízi, krónikus/Aquatic Chronic 3 H412. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
2.2. Címkézési elemek: Összetevők/biocid hatóanyagok:	Clarasept Derm színtelen 518,0 g/kg etanol (CAS: 64-17-5, EU: 200-578-6), 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 hulladék-égetőben elégethető.
Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:	JKF/5927-4/2016.
Készítmény típusa (formuláció):	Folyékony koncentrátum.
Biocid terméktípus:	PT1.
Alkalmazási terület:	Higiénés kézfertőtlenítésre, sebészi bemosakodásra és bőrfertőtlenítésre alkalmazható.
Felhasználói kör:	Professzionális és lakossági.
Antimikrobiális spektrum:	Baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV és madár-influenza inaktíváló hatású is).
Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:	A készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. A Clarasept Derm színtelen higiénés kézfertőtlenítésre, sebészi bemosakodásra, bőrfertőtlenítésre alkalmazható. <u>Higiénés kézfertőtlenítés:</u> Adagolóból 5 ml készítményt juttatunk a tenyérbe, amelyet 30 másodpercen keresztül bedörzsölünk a kéz bőrébe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Sebészi bemosakodás: Az ún. tisztasági kézmosás után adagolóból 5 ml készítményt juttatunk a tenyérbe, amelyet 1 percig alaposan eldörzsölünk a kézen és az alkaron. A műveletet még 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 kéztörülés 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.

Bőrfertőtlenítés:

- Injekciók, punkció, vérvétel előtt a fertőtlenítési idő 30 másodperc
- Műtéti bőrfelület fertőtlenítése: 3 perc

Faggyúmirigyekben gazdag bőrfelület fertőtlenítése: 10 perc.

Figyelmeztetés:

Más tisztító és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. Elektromos eszközöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni. Nyílt láng és gyújtóforrás közelében alkalmazni tilos!

Elsősegély-nyújtás:

Szembe jutás esetén: Szemet azonnal langyos, folyó vízzel min. 5 percig öblítsük. Lenyelés esetén: ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját vízzel és itassunk vele vizet.

Hulladékkezelés:

A szermaradék és tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. A göngyöleget maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki vízzel, majd újrafelhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, hulladék-égetőben elégethető.

Környezetvédelem/ökotoxikológia:

Híghítatlanul, kezelés nélkül tilos a terméket és annak maradványait talajba, élővízbe, csatornába, és lefolyókba engedni. A termék egyes komponensei biológiailag lebonthatóak.

Szennyezés-mentesítés:

Az érintett területet határolják körül. A kiömlött, nem szennyeződött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtsék megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyék félre újrahasznosításig. A maradékot bő vízzel mossák fel. Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös (5-15 °C), jól szellőztetett helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve 3 évig eltartható.

Tárolás, eltarthatóság:

Egyéb címkefeliratok:

Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes.

UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etil-alkohol oldatot tartalmaz), 3, III, (D/E)

Kiszerezési egység:

30 ml*, 250 ml, 1 liter, 5 liter .

Gyártási idő:

.....

(*Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon!)

Lejáratási idő:

.....

Gyártató és forgalomba hozó:

UNICLEAN Kft.

1107 Budapest, Mázsa u. 9.

Tel.: +36 1 2611436

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 jelölés kötelesek, s jelentkezésük nem jellemző. A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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	51,8
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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 (M _{akut} = 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M _{krónikus} = 1)	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.
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

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 gőzök és mérgező füst (CO, CO ₂).
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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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:

Tervezünk megfelelő szellőztetést/elszívást (a padlószinten is) és lefolyómentes padlózatot. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító-berendezés használandó.

Általános védő- és higiéniai 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 szorosán 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, összeférhetelenséggel 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):

Lásd a 2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

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

Anyag	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	7600	-	-	IV.
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i	II.1

b: bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni védőeszközök:

- légzésvédelem (CE/OMMF):

- szem-/arcvédelem (EN 166):

- kézvédelem (EN 374):

- testvédelem (EN 465):

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs előírva. Tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék.

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

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

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

Kerüljük a környezetbe való kiszabadulást.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:

Színtelen, átlátszó, víztiszta folyadék.

Szag:

Alkoholos illatú.

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH (1 %-os oldat, 20 °C):

Kb. 5,2-5,8.

Olvadáspont/fagyáspont:

Nincs meghatározva.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:

80 °C.

Lobbanáspont:

31 °C.

Párolgási sebesség:

Nincs meghatározva.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Robbanásveszélyes (54/2014. (XII. 5.) BM rendelet).

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nincs meghatározva.

Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség:

Nincs meghatározva.

Relatív sűrűség:

Nincs meghatározva.

- Sűrűség:

Kb. 0,860-0,900 g/cm³.

Oldékonyság (oldékonyságok):

Korlátlan.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva.

Öngyulladási hőmérséklet:

Nem öngyulladó.

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

Viszkózitás:

Nincs meghatározva.

Robbanásveszélyesség:

Maga a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő-elegy kialakulása lehetséges.

Robbanásveszélyes (54/2014. (XII. 5.) BM rendelet).

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 nyomás-növekedéssel 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, CO₂) szabadulnak fel.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Várható expozíciós utak:

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

Akut toxicitás:

A CLP osztályozás számítási eljárása szerint a termék nem ártalmas.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészség-ség-károsító hatás nem várható.

Adatok a komponensekre:

Etanol:

LD₅₀ (szájon át, patkány):

7060 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át, nyúl):

> 2000 mg/kg

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 10 h):

20000ppm

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h):

> 8000 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Bifenil-2-ol:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	2980 mg/kg
LD ₅₀ (bőrön át, patkány):	> 2000 mg/kg
LC ₀ (belélegezve, gőz, patkány, 4 h):	> 36 mg/m ³
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem irritatív, de egyéni érzékenység lehetséges.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nem irritatív.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgálták. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírsejt-mutagenitás:	A termék nem tartalmaz mutagén anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A termék nem tartalmaz karcinogén anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem tartalmaz reprodukciót gátló hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:	A termék ökotoxicitását nem vizsgálták. A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktiváló), tuberkulocid hatású. A CLP osztályozás számítási eljárása szerint a termék Aquatic Chronic 3 H412.
Adatok a komponensekre:	
Etanol:	
LC ₅₀ (Jászkeszeg, 48 h):	8140 mg/l
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	> 7800 mg/l
EC ₅₀ (alga, 7 nap):	5000 mg/l
Bifenil-2-ol:	
LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h):	4 mg/l
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	2,7 mg/l
EC ₅₀ (alga, 72 h):	1,35 mg/l
EC ₅₀ (baktérium):	62,2 mg/l
NOEC (Daphnia magna, 21 nap):	0,009 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	
Adatok a komponensekre:	
Bifenil-2-ol:	Biológiailag könnyen lebontható: 75 % (28 nap, 301D könnyű biológiai lebonthatóság – zárt palack teszt)
12.3. Bioakkumulációs képesség:	
Adatok a komponensekre:	
Bifenil-2-ol:	
log P _{ov} :	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 anyagokat.
12.6. Egyéb káros hatások:	Hígítatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizekbe engedni.

*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:	Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A 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. Az általunk adott hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amelyet a felhasználás, a hulladék keletkezésének körülményei és a hulladék
-----------------------------------	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Szermaradék:	tulajdonságai befolyásolhatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és hulladékkezelési módszert a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján, a gyártó és az illetékes hatóság bevonásával.
- hulladék azonosító kód:	Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy megfelelő hulladékégetőben elégethető.
Kiürült, tisztítatlan göngyöleg:	07 04 04*. A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.
- hulladék azonosító kód:	15 01 10*. (* veszélyes hulladék)
A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.	

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: *Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez (Az Európai Unió Hivatalos Lapja L 132., 2015. május 29.)*
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: JKF/5927-4/2016
316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Biocid bejelentés:

B-14020190 (OKBI-16642/2016; BT039003).

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

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

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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 2015.06.01-én 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

Álmosságot 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

ADR	Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás 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
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
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 ₂	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
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 korábbi (2016.02.15-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk az engedélymódosításnak és a jogszabályváltozásoknak való megfelelés érdekében. A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!