

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2019.07.15

5. 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), ha arra nincs engedélyezve.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsza 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:	+36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

*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 Aquatic Chronic 3 H412. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
2.2. Címkézési elemek:	Clarasept Derm színtelen
Veszélyjel:	
Figyelmeztetés:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok:	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 hulladék-égetőben élegethető.
Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:	JKF/5927-4/2016.
Biocid hatóanyagok:	518,0 g/kg etanol (CAS: 64-17-5, EU: 200-578-6), 6,6 g/kg bifetil-2-ol (CAS: 90-43-7, EU: 201-993-5)
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 vírus 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 kéztörölés 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 eszközökhöz 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 újra-felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, hulladék-égetőben elégethető.

Környezetvédelem/ökotoxikológia:

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

Kiszerezési egység:

Gyártási idő/Lejáratási idő:

Gyártató és forgalomba hozó:

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

UNICLEAN Kft.

1107 Budapest, Mázsa u. 9.

Telefon: +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 jelöléskötelesek, s jelentkezésük nem jellemző. A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

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

3.2. Keverékek:

Komponens	Azonosítók	Osztályozás	%
etanol, etil-alkohol; Ethanol, ethyl alcohol (biocid hatóanyag)	CAS: 64-17-5 EU: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Flam. Liq. 2 H225	51,8
propán-2-ol, izopropil-alkohol; izopropanol; Propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező szennyezőanyag/	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336	< 1,5
bifenil-2-ol; o-fenil-fenol; 2-hidroxibifenil; 2-Fenilfenol (ISO); o-PHENYLPHENOL; biphenyl-2-ol (biocid hatóanyag)	CAS: 90-43-7 EU: 201-993-5 Indexszám: 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Vízipermet, 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, CO₂).

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 vízipermettel csapassuk le. Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközelségben is terjednek. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízipermettel 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 (katasztrófavédelem: 112, rendőrség: 107).

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

Az érintett területet zárjuk körül. A kiömlött, nem szennyeződött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtsük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre az újrahasznosításig. A maradékot bő vízzel mossuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 13. szakaszt!

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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 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/védőálarca – 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):

Lásd a 2. szakasznál!

*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	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
ETIL-ALKOHOL	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	1900	7600			IV.
IZOPROPIL-ALKOHOL	CH ₃ CH(OH)CH ₃	67-63-0	500	2000		b, i	II.1
b:	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-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 × ÁK	15	4		
IV.	NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK > 500 ml/m ³ (3.1.)		4 x ÁK	15	4		

3.1. Az 500 ml/m³ érték átszámítása mg/m³ koncentrációegységre, 20 °C-on:
 $500 \times \frac{M}{24} \text{ mg/m}^3$, ahol „M” – a vegyi anyag mólómege.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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 percet nem haladhatja meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni védőeszközök:

- légzésvédelem (CE/OMMF):

Nincs előírva. Tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék.

- szem-/arcvédelem (EN 166/MSZ EN 166:2003):

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

- kézvédelem (EN 374/MSZ EN 374-2:2015):

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

- testvédelem (EN 465/ MSZ EN 14605:2005+A1:2009):

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

Környezeti expozíció-ellenőrzés:

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.

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):

Nem alkalmazható.

(Tűzveszélyes folyadék és gőz.)

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):

Vízzel korlátlanul elegyíthető.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nem alkalmazható.

Öngyulladási hőmérséklet:

Nem öngyulladó.

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

Viszkozitás:

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 oxidáló.

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 gázok és mérgező füst (CO, CO₂) szabadulnak fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Várható expozíciós utak:	Bőrre 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-károsító hatás nem várható.
Adatok a komponensekre:	
Etanol:	
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	7060 mg/kg
LD ₅₀ (bőrön át, nyúl):	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 10 h):	20000ppm
LC ₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h):	> 8000 mg/l
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 ökototoxicitását nem vizsgálták. A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktíváló), 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- 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, 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 tulajdon-ságai 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.
- Szermaradék: Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy megfelelő hulladékgéztőben elégethető.
- hulladék azonosító kód: 07 04 04*.
- Kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égtőben 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. (* veszélyes hulladék)

*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 (HU/EN): GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etanol oldatot (etil-alkohol oldatot) tartalmaz), 3, III, (D/E)
- fuvarokmány bejegyzés:
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
- osztályozási kód: F1
- veszélyességi bárcák:  3 (ADR/RID)  3 (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 információk: T4 – TP1, TP29
- tartányos szállítás (ADR): LGBF – FL jármű
- 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 – V12, S2
- korlátozott / engedményes mennyiség (ADR): 5 liter / E1
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Megjegyzés: Ömlesztett szállítása nem engedélyezett
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 tanácsadójával.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
A REACH rendelet XVII. melléklete szerinti korlátozások:

3

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2019.01.07.)

Seveso III kategória:

Clarasept Derm szintelen

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

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)

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma: JKF/5927-4/2016

Biocid bejelentés: B-19070380 (33761/2019/KBKHF).

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

Veszélyes keverék bejelentés: B-19070410 (33762/2019/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-)

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 Aquatic Chronic 3 H412	számítási eljárás

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:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
HU/EN	Hungarian-English / magyar-angol
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás (a GHS 3. revíziója alapján)
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
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 / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
Seveso	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
MRSA	methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HIV	Human Immunodeficiency Virus / emberi immunhiány-előidéző vírus
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
PT 1	Product-type 1: Human hygiene Products in this group are biocidal products used for human hygiene purposes, applied on or in contact with human skin or scalps for the primary purpose of disinfecting the skin or scalp. 1. terméktípus: Humán-egészségügy Az e csoportba tartozó termékek humán-egészségügyi célra használt biocid termékek, amelyeket elsősorban az emberi bőr vagy fejbőr fertőtlenítése céljából a bőrön, illetve a fejbőrön alkalmaznak, vagy alkalmazásuk során érintkeznek a bőrrel, illetve a fejbőrrel.
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció) a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagos koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség) a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)
MK	Maximum concentration (highest concentration accepted during shift) / Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció) a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18-62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:105/év (10 mikrorizikó/év).
CO	Carbon monoxide / Szén-monoxid
CO ₂	Carbon dioxide / Szén-dioxid
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet 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
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
BM	Belügyminiszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter

A korábbi (2016.04.25-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!