

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez  
\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

\*Felülvizsgálat:


2022.12.18.

8. verzió

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

1.1. Termékazonosító:	<b>Clarasept Derm színezett bőrfertőtlenítőszer</b>
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 bőrfertőtlenítésre alkalmazható. 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, 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 - Vízi, krónikus Aquatic Chronic 3 H412. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
2.2. Címkézési elemek:	<b>Clarasept Derm színezett bőrfertőtlenítőszer</b>
Összetevők:	etanol, bifenil-2-ol.
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/8796-4/2016.
Biocid hatóanyagok:	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)
Készítmény típusa (formuláció):	Folyékony koncentrátum.
Biocid terméktípus:	PT1.
Alkalmazási terület:	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. <u>Bőrfertőtlenítés:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Injekciók, punkció, vérvétel előtt a fertőtlenítési idő 30 másodperc</li><li>• Műtéti bőrfelület fertőtlenítése: 3 perc</li></ul>
Figyelmeztetés:	Faggyúmirigyekben gazdag bőrfelület fertőtlenítése: 10 perc. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni. Nyílt láng és gyújtóforrás közelében alkalmazni tilos!

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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:	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 gyűjtsék megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyék félre újrahazsznosításig. A maradékot bő vízzel mossák fel.
Tárolás, eltarthatóság:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös (5-15 °C), jól szellőztetett helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve 3 évig eltartható.
Egyéb címkefeliratok:	Tűzveszélyességi osztály: Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes. UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (etil-alkohol oldatot tartalmaz), 3, III, (D/E)
Kiszerezési egység:	250 ml, 1 liter.
Gyártási idő/gyártási tételszám:	.....
Lejárat idő:	.....
Gyártató és forgalomba hozó:	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 álmosságot, 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 (biocid hatóanyag)	CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Flam. Liq. 2 H225	51,8
izopropil-alkohol; izopropanol /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező szennyezőanyag/	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 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 szám: 90-43-7 EU szám: 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 <sub>akut</sub> = 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M <sub>krónikus</sub> = 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- 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 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 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: Fokozottan tűz- vagy 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 vízsugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Égési/hőbomlási termékek: Szerves gőzök 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 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, védőálc/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: Tervezzük 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 tartjuk be. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartunk távol.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- Kezelés: 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.
- Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Kerüljük a termék szemmel való érintkezését, az anyag kiömlését, kifröccsenését. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (munkaruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőszemüveg/védő-álarc – tűz esetén kombinált szűrő fél-álarccal /A2 szűrőbetét/). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetetlenséggel együtt: Tűz- és gyújtóforrások használata és a dohányzás tilos. Használjunk szikra-mentes eszközöket. Tűz esetére tartsunk készenlétben légzésvédőt (lásd 8. szakasz). A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Csak az eredeti, UN minősített tartályokban, csomagolóanyagokban tároljuk, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól el-különítve tároljuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-15 °C. Előírt tárolás melletti eltarthatóság 3 év.
- Lásd a 2. szakasznál!

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

A termék komponenseire előírt munkahelyi határértékek az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800			N
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i		R

b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció <u>NEM</u> szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <u>RÖVID</u> expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK $\square$ 8/a napi óraszám

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei

1. A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.			25	430

m.v.

műszak végén

DNEL:

Expozíció	Propán-2-ol	
	Munkavállalók	Fogyasztók
Hosszútávú, szisztémás hatások, bőrön át	888 mg/kg/nap	319 mg/kg/nap
Hosszútávú, szisztémás hatások, belélegezve	500 mg/m <sup>3</sup>	89 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú, szisztémás hatások, szájon át	26 mg/kg/nap	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

PNEC:

Környezeti szakasz	Propán-2-ol
Édesvíz	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l
Édesvízi üledék	552 mg/kg
Tengeri üledék	552 mg/kg
Talaj	28 mg/kg.

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/védőálarc használata ajánlott. Szemöblítő palack tiszta vízzel.

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

Nincs előírva. Bőr-visszazsírzó/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:

- a) Halmazállapot: Folyadék.
- b) Szín: Narancssárga.
- c) Szag: Alkoholos.
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 80 °C.
- f) Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes folyadék és gőz (CLP).
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
- h) Lobbanáspont: 31 °C.
- i) Öngyulladás hőmérséklet: Nem öngyulladó.
- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- k) pH (1 %-os oldat, 20 °C): Kb. 5,2-5,8.
- l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
- m) Oldhatóság: Vízrel minden arányban elegyedik.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható (keverék).
- o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Kb. 0,860-0,900 g/cm<sup>3</sup>.
- q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- Robbanásveszélyesség: Maga a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő-elegy kialakulása lehetséges.
- Oxidáló tulajdonságok: Nem jellemzőek.
- 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, CO<sub>2</sub>) szabadulnak fel.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás: A CLP osztályozás számítási eljárása szerint a termék nem ártalmas.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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>

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.

Csírasejt-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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Várható expozíciós utak:

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

Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható.

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.

Endokrin károsító hatásról nincs információ. A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktíváló), tuberkulocid hatású.

## \*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A CLP osztályozás számítási eljárása szerint a termék Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,009 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Adatok a komponensekre:

Bifenil-2-ol:

Biológiai könnyen lebontható:

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Adatok a komponensekre:

Bifenil-2-ol:

log P<sub>ov</sub>:

BKF:

12.4. A talajban való mobilitás:

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

12.7. Egyéb káros hatások:

3.

22.

A termék jól oldódik vízben és illékony.

Nem tartalmaz PBT- és a vPvB anyagokat.

Nincs elérhető információ.

A termék ökotoxicitását nem vizsgálták. A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktiváló), tuberkulocid hatású. 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, 72/2013. (VIII. 27.) VM 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 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.

Szermaradék:

Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy megfelelő hulladékkezelőben élethető.

- hulladék azonosító kód:

07 04 04\*.

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéktárolóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-kezelőben élethető. 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, közcatornába 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

- mobiltartályos és tartályos információk:

T4 – TP1, TP29 – LGBF – FL jármű

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs besorolva környezetre veszélyesnek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

### 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 és E1

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

### 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 tanácsadójával.

## \*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:  
Seveso III kategória: Clarasept Derm színezett bőrfertőtlenítőszer

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

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/8796-4/2016; JÜ-228-2/2014

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

Biocid bejelentés: B-14020189 (BT39-4/2003) (OKBI-22986/2016, 4486/2014).

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

## \*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 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.	Tűzveszélyes folyadékok
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség



## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
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
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
PVC	Polyvinyl Chloride / Polivinil-klorid
VOC	Volatile organic compound / illékony szerves komponens
CO	Carbon monoxide / Szén-monoxid
CO2	Carbon dioxide / Szén-dioxid
EC <sub>50</sub>	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
IC <sub>50</sub>	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PT 1	Product-type 1: Human hygiene / 1. terméktípus: Humán-egészségügy
MRSA	methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HBV	Hepatitis B virus / Hepatitis B Vírus
HIV	Human Immunodeficiency Virus / emberi immunhiány-előidéző vírus
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
ESzCsM	Minister for Health, Social Affairs and the Family / Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Minister for Agriculture and Rural Development / Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
OTH	Office of the Chief Medical Officer / Országos Tisztifőorvosi Hivatal
OEK	National Centre for Epidemiology / Országos Epidemiológiai Központ
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2020.12.30-i) biztonsági adatlapot a \*-gal jelzett helyeken módosítottuk. Az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai alapján az adatlapot készítette: Cziko László (e-mail: laszlo.cziko@uniclean.hu). A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!