

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2022.12.18.

7. 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, 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:	+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 elégethető.
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 bifenil-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 madárinfluenza 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 2020/878/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 kéztörítés 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 eszközhöz 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:

Hígtatlanul, 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.

Tárolás, eltarthatóság:

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

Kiszerezési egység:

Gyártási idő/Lejáratási idő:

Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon!

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 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 (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
propán-2-ol, 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 _{akut} = 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M _{krónikus} = 1)	0,66

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/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 bőr-felületet 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 egyéni 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: Fokozottan tűz- vagy 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, 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 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 (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 2020/878/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 termék komponenseire előírt munkahelyi határértékek az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	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 mindháromat
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 jelentkeznek.	Korrigált ÁK = ÁK □ 8/a napi óraszám

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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 ³	89 mg/m ³
Hosszútávú, szisztémás hatások, szájon át	26 mg/kg/nap	

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:

Színtelen, átlátszó, víztiszta.

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:

Vízzel 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/cm³.

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%.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.
10.2. Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás esetén a termék stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs meghatározva.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hevítés, tűz.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Nincs meghatározva.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor szerves gázok és mérgező füst (CO, CO ₂) szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási eljárása szerint nincs osztályozva.
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.
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 egészség-károsító 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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:

LC₅₀ (Jászkeszeg, 48 h): 8140 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): > 7800 mg/l

EC₅₀ (alga, 7 nap): 5000 mg/l

Bifenil-2-ol:

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 2,7 mg/l

EC₅₀ (alga, 72 h): 1,35 mg/l

EC₅₀ (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. Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások: A termék ökotoxicitását nem vizsgálták. A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktíváló), tuberkulocid hatású. Hígítatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizetekbe engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradékknál 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 meghatározni 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 hulladékégetőben elégethető.

- hulladék azonosító kód:

07 04 04*.

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

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*.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- 14.1. UN szám: 1993.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU/EN):
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 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. 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 tanácsadóival.

*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: 2020.02.27.)

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: JFK/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-)

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*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
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

CO	Carbon monoxide / Szén-monoxid
CO2	Carbon dioxide / Szén-dioxid
EC50	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
IC50	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
LC50	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD50	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
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 (2020.03.04-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!