

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

*Felülvizsgálat:


2022.12.18.

6. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **CLARASEPT DERM gél**
- 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 hordozható gél, gyors kézfertőtlenítésre, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.
- 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 e-mail címe: 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 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
A vízi környezetre veszélyes Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek:
Tűzveszélyes. Illékony szerves anyagokat tartalmaz. Egyéni szem- és bőrirritáció lehetséges. A termékkel való hosszantartó érintkezés a bőr kiszáradását, kirepedezését okozhatja. Rendeltetésszerű felhasználás során a jelzett egészségügyi hatások nem jelöléskötelesek, s jelentkezésük nem jellemző.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek:
Összetevő: CLARASEPT DERM gél
etanol, bifeniil-2-ol.
- Veszélyjel:
Figyelmeztetés:  Figyelem
- Figyelmeztető mondat: 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 hulladékégetőben elégethető.
- Országos Tisztifőorvos Hivatala engedély száma: JKF/4278-4/2017
- Biocid hatóanyagok: 518,0 mg/g Etanol (51,8 %) (CAS: 64-17-5, EU: 200-578-6)
6,6 mg/g (0,66 %) Bifeniil-2-ol (CAS: 90-43-7, EU: 201-993-5)
- Biocid terméktípus: PT1.
- Készítmény típusa: Folyékony koncentrátum, gél
- Engedélyezett alkalmazások: Higiénés kézfertőtlenítés
- Felhasználói kör: Professzionális és lakossági
- Antimikrobiális spektrum: Baktericid [MRSA], fungicid, tuberkulocid, virucid [HBV/HIV inaktíváló hatású is]

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Felhasználási paraméterek:	A készítményt töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. Higiénés kézfertőtlenítés: Adagolóból 5 ml készítményt juttatunk a tenyérbe, amelyet 30 másodpercen keresztül bedörzsölünk a kéz bőrébe.
Figyelmeztetések:	Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.
Elsősegély-nyújtás:	Bőrre jutáskor: Egyéni érzékenység vagy panasz esetén az érintett bőrfelületet mossák le ivóvízzel. Tartós panasz esetén biztosítsanak orvosi ellátást. Szembe jutáskor: Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsák el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet öblítsék ki tiszta, langyos vízzel min. 5 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan forgassa körbe, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. Tartós panasz esetén biztosítsanak orvosi ellátást. Belégzéskor: A sérültet távolítsák el a veszélyövezetből, biztosítsanak friss levegőt neki. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Lenyeléskor: Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsék ki, s itassanak vele vizet. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Szennyezés-mentesítés:	A kiömlött anyagot szivattyúval vagy inert abszorbenssel felítatva gyűjtsék megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyék félre az újrahasznosításig. A maradékot bő vízzel mossák fel.
Szállítás, tárolás, eltarthatóság:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, jól szellőztethető, 30 °C hőmérséklet alatti helyen, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve 3 évig eltartható.
Környezeti veszély/Ökotoxikológia:	Hígítatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizekbe engedni.
Hulladékkezelés:	Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy megfelelő hulladékégetőben elégethető. A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.
Nettó mennyiség:	30 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml, 5 liter
Gyártási tételszám/idő:	Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon!
Felhasználható:	A gyártástól számított 2 évig.
Forgalmazó:	UNICLEAN Kft. 1107 Budapest, Mázsa u. 9. Telefon: +36 1 2611436
2.3. Egyéb veszélyek:	A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

etanol, etil-alkohol, (biocid hatóanyag)	CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Regisztrációs szám: biocidként mentes	Flam. Liq. 2 H225	51,8 %
propan-2-ol, izopropil-alkohol, izopropanol /etanol szennyezőanyaga/	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Index: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336	< 1,5 %
2-fenilfenol (ISO), bifenil-2-ol, o-fenil-fenol, 2-hidroxibifenil, 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 (légzőszervek) 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,66 %

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

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.

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

- 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 biztosítsunk orvosi ellátást.
- 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 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 álomosság, 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

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, kismértékben NH₃, NO_x).

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 földközben 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 (PVC- ill. gumikesztyű, védőálarc/védőszemüveg – tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

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

Szivattyúval vagy inert abszorbenssel felítatva gyűjtsék megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyék félre az újrahasznosításig. A maradékot bő vízzel mossák fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Előírások a műszaki berendezésekre és a tartályokra:

Tervezzünk megfelelő szellőztetést/elszívást (padlósinten is) és lefolyómentes padlózatot.

Tűz-/robbanásvédelmi előírások: Tűz- és gyújtóforrások használata és a dohányzás tilos. Használjunk szikramentes eszközöket. Tűz esetére tartsunk készenlétben légzésvédőt (lásd 8. szakasz).

Kezelés:

Kerüljük a termék szemmel való érintkezését, az anyag kiömlését, kifröccsenését, gőzének belélegzését. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (PVC- ill. gumikesztyű, védőszemüveg/védőálarc – tűz esetén kombinált szűrő fél-álarccal /A2 szűrőbetét/). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárják le. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU biztonsági rendelet melléklete szerint

Általános biztonsági és higiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsuk távol. 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 befejeztével mossunk kezet. A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, különös tekintettel a keverék tulajdonságaiból származó kockázatokra.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenséggel együtt:

Csak az eredeti tartályokban, csomagolóanyagokban tárolják, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól elkülönítve tárolják. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-15 °C. Előírt tárolás melletti eltarthatóság 3 év. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

A termék komponenseire előírt ellenőrizendő 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 irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
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 x 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

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):

Védőszemüveg/védőárlarc használata kötelező. Szemöblítő palack tiszta vízzel.

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

Normál felhasználásnál nincs előírva.

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

Munkaruha/kötény, cipő/csizma.

Környezeti expozíció ellenőrzés: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Viszkózus folyadék, gél.
- b) Szín: Színezett, halványkék.
- c) Szag: Alkohol és enyhén illatosított (búzavirág illatú).
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
- f) Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes folyadék és gőz. (CLP szerint).
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.
- h) Lobbanáspont: 40-41 °C (gyártói vizsgálat).
- i) Öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.
- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- k) pH: 7,1-7,6.
- 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: 0,90-0,93 g/cm³.
- q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- Robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.
- Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.
- Dinamikus viszkozitás: 850-1100 mPa.s
- VOC: 50-52 s%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Veszélyes polimerizáció nem várható.
- 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: Égésekor szerves gőzök, kismértékben brómgázok és mérgező gázok (CO, CO₂, kismértékben NH₃, NO_x) szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az általános küszöbértéket (1 %) meghaladó mennyiségben akut toxicitású komponenst.

A komponensekre vonatkozó információk:

Etanol:

- LD₅₀ (szájon át, egér): 7060 mg/kg
- LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg
- LC₅₀ (belélegezve, patkány, 10 h): 20000 ppm
- LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): > 8000 mg/l
- Bifenil-2-ol:
- LD₅₀ (szájon át, patkány): 2980 mg/kg
- LD₅₀ (bőrön át, patkány): > 2000 mg/kg
- LC₀ (belélegezve, gőz, patkány, 4 h): > 36 mg/m³

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Irritáló hatás: Általában nem irritálja a bőrt, de egyéni érzékenység lehetséges.

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás:

A termék nem tartalmaz mutagén hatású anyagokat.

f) rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz karcinogén anyagokat.

g) reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz reprodukciót gátló hatású anyagokat.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Várható expozíciós utak:

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

Rendeltetésszerű felhasználás esetén egészségkárosító hatás nem várható.

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

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék bőrré 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 belélegzésekor:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Fokozott expozíciónál előfordulhatnak - köhögés, enyhe légúti irritáció. Tartós belélegzés 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.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

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

A komponensekre vonatkozó információk:

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.

NOEC_{krónikus} (Daphnia magna, 21 nap): 0,009 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Adatok a komponensekre:

Etanol:

Biológiailag lebomlik.

Bifenil-2-ol:

Biológiailag könnyen lebontható:

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

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A komponensekre vonatkozó információk:

Bifenil-2-ol:

Alacsony bioakkumulációs potenciál (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 komponenseket.

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Hígitatlanul, kezelés nélkül vagy nagyobb mennyiségben tilos a környezetbe vagy szennyvizekbe engedni.

A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV, HIV inaktiváló), tuberkulocid hatású (OEK 7805/161/2009.).

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 és a hulladék keletkezésének körülményei és a hulladék tulajdonságai befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék:

Veszélyes hulladék (HP 3, HP 14). 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. hulladéktárolóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz. Hulladék azonosító kód: 15 01 10*.

Hulladék:

A képződő hulladék besorolásáért és szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2000. évi XLIII. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint kell végezni.

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

Nem tartozik a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) hatálya alá, mivel az osztályozási előírások alapján nem veszélyes áru (2.2.3.1.5).

14.1. UN szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

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 EU: - VOC anyagok:

Etanol (etil-alkohol) [64-17-5]

Propan-2-ol (izopropil-alkohol) [67-63-0]

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2011.01.06.)

Országos Tisztifőorvos Hivatala engedély száma:

JKF/4278-4/2017

Biocid bejelentés:

B-19070012 (31401/2019/KBKHF).

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
A Bizottság 487/2013/EU rendelete (2013. május 8.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Veszélyes keverék bejelentés: B-19070010 (31402/2019/KBKHF, BT 001/125/2009).

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-)

Seveso III kategória: CLARASEPT DERM gél, Etanol, Propán-2-ol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverék CLP osztályozása:

Osztályozás	Osztályozási módszer
Tűzveszélyes folyadék és gőz/Flam. Liq. 3 H226	Szakértői értékelés
Súlyos szemirritáció/Eye Irrit. 2 H319	Számítási eljárás

A 2. és 3. szakaszokban szereplő H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás.
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

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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 csúscsökkentés (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
CO ₂	Carbon dioxide / Szén-dioxid
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
IC ₅₀	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
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)
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-előidőző 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 alanygyártók 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!