

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

\*Felülvizsgálat:

2022.12.19.

4.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **DeepInfect klíma fertőtlenítő**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2). Felületfertőtlenítő szer. Klímaberendezések, légkezelő berendezések, hőcserélők felületeinek fertőtlenítésére, mosható padló-, és falburkolatok, berendezési-, felszerelési tárgyak felületeinek fertőtlenítésére alkalmazható. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó.

Klímavegyszer Kft.

1131 Budapest Szent László út 180 3/7.

Telefon: +36 20 4354881

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 keverék.

Osztályozás:

Akut toxicitás Acute Tox. oral 4 H302, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1B H314, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410.

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

Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek:

Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okozhat. Maró és nagyon erős irritációs hatása a bőrön, a szemén és a nyálkahártyán. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Mivel a rendeltetésszerű felhasználás során a terméket jelentős mértékben (100-400-szoros hígításban) felhígítják, ezért a felhasználási koncentrációban már nem számít veszélyes keveréknek. Várhatóan nem okoz semmiféle egészség- ill. környezetkárosító hatást, bár egyéni érzékenység előfordulhat.

2.2. Címkézési elemek:

Összetevők:

DeepInfect klíma fertőtlenítő

320 g/kg alkil (C12–16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS: 68414-85-1, EU: 270-325-2).



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

Engedély száma:

23415-4/2019/JIF.

Biocid hatóanyag:

32 % (320 g/kg) alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS: 68414-85-1, EU: 270-325-2)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Biocid terméktípus:	PT2.
Antimikrobiális spektrum:	Baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV) hatású.
Készítmény típusa (formuláció):	Folyékony koncentrátum.
Felhasználói kör:	Professzionális.
Alkalmazási terület:	Felületfertőtlenítő szer. Klímaberendezések, légkezelő berendezések, hőcserélők felületeinek fertőtlenítésére, mosható padló-, és falburkolatok, berendezési-, felszerelési tárgyak felületeinek fertőtlenítésére alkalmazható.
Használati utasítás, alkalmazási paraméterek:	Az ioncserélt vízzel 1 %-ra hígított fertőtlenítőszert egyenletesen vigyük fel az elpárologtató felületére és hagyjuk rászáradni (min. 15 perc).
Figyelmeztetések:	A munkaoldatot mindig frissen, felhasználás előtt kell készíteni. Más tisztító-, és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.
Elsősegély-nyújtás:	Bőrré jutás esetén: azonnal hívjunk mentőt és biztosítsunk orvosi ellátást. A termékkel szennyeződött ruhát azonnal távolítsuk el, az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel legalább 15 percig. Az égési sebeket fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Szembe jutás esetén: a szemet öblítsük ki tiszta, langyos vízzel, min. 15 percig. A sérült szemet fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával, hívjunk szakorvost. Lenyelés esetén: ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki és itassunk vele bőven vizet. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.
Szennyezés-mentesítés:	Az érintett területet határoljuk el. A kiömlött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. A maradékot bő vízzel mossuk fel. Az érintett területet szellőztessük.
Környezetvédelem/Ökotoxikológia:	A termékben található felületaktív anyagok biológiailag lebonthatóak. Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Hulladékkezelés/Ártalmatlanítás:	A készítmény és maradványai, valamint a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. A vízzel tisztított göngyöleg újra felhasználható. A maradék koncentrátum 100-500-szoros hígításban szennyvíztisztítóba kerülhet.
Tárolás, eltarthatóság:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen 3 évig tárolható.
Egyéb címkefeliratok:	Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes. UN 1903 MARÓ, FOLYÉKONY FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (alkildimetilbenzil-ammóniumkloridot tartalmaz), 8, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”
Nettó mennyiség:	1 liter, 5 liter, 10 liter, 15 liter
Gyártási tételszám/idő:	Gyártási azonosítót és a felhasználhatósági időt lásd a flakonon!
Gyártja:	Uniclean Kft. 1107 Budapest, Mázsza utca 9. Telefon: +36 1 2611436
Forgalmazó:	Klímavegyszer Kft. 1131 Budapest Szent László út 180 3/7. Telefon: +36 20 4354881
2.3. Egyéb veszélyek:	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

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

#### 3.2. Keverékek:

alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid; Benzalkónium-klorid, kationos felületaktív anyag (biocid hatóanyag)	CAS szám: 68424-85-1 (61789-71-7) EU szám: 270-325-2 Regisztrációs szám: biocidként mentes 01-2119965180-41-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400	32,0 %
alkoholok, C12-14, etoxilált; nem ionos felületaktív anyag	CAS szám: 68439-50-9 EU szám: - (polimer) Regisztrációs szám: polimerként mentes	Acute Tox. oral 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	5-15 %
alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, dinátriumsók; anionos felületaktív anyag	CAS szám: 68815-56-5 EU szám: - (polimer) Regisztrációs szám: polimerként mentes	Eye Dam. 1 H318	< 5 %

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Általános: Az elsősegély-nyújtó gondoskodjon önvédelméről. Az elsősegély-nyújtást lehetőleg a veszélyövezeten kívül végezzék.
- A termék bőrre jutásakor: Azonnal mentőt kell hívni és orvosi ellátást biztosítani. A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el, az érintett bőrfelületet mossuk le ivóvízzel legalább 15 percig vagy a mentőszemélyzet megérkezéséig. Az égési sebeket fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Azonnali orvosi ellátás szükséges a nehezen gyógyuló égési sebek elkerülésére. Felhasználási koncentrációban történt expozíciónál elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Az érintett bőrfelületet mossuk le ivóvízzel. Panasz vagy egyéni irritáció esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.
- A termék szembe jutásakor: Azonnali elsősegélynyújtás szükséges a súlyosabb szemkárosodás megelőzésére. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet öblítsük ki tiszta, langyos ivóvízzel min. 15 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan forgassa körbe, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. A sérült szemet fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával, majd biztosítsunk szakorvosi ellátást. Felhasználási koncentrációban történt expozíciónál elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. A sérült szemet öblítsük ki tiszta, langyos ivóvízzel. Panasz vagy egyéni irritáció esetén forduljunk szemészhez.
- A termék belégzésekor: A sérültet távolítsák el a veszélyövezetből. Biztosítsunk friss levegőt neki. Ha a légzés leállt, azonnal mesterséges lélegeztetést kell végezni lélegeztető, újraélesztő készülékkel (az elsősegély-nyújtó védelme érdekében kerüljük a közvetlen szájból szájba lélegeztetést, ha lehetséges). Ha a légzés szabálytalan vagy nehézkes, biztosítsunk oxigént. Orvoshoz kell fordulni. Felhasználási koncentrációban történt expozíciónál elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. A sérültnek biztosítsunk friss levegőt, s helyezzük nyugalomba. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
- A termék lenyelésekor: Baleseti expozíciónál, ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s itassunk vele bőven vizet. Orvosi utasítás nélkül hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Felhasználási koncentrációban történt expozíciónál elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s itassunk vele vizet. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
- #### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
- A termék bőrre jutásakor: Közvetlen expozíciónál maró és nagyon erős irritációs hatás, égési sebek. Rendeltetés-szerű felhasználás során felhígítva nem jellemző, előfordulhat egyéni irritáció, viszketés.
- A termék szembe jutásakor: Közvetlen expozíciónál maró és nagyon erős irritációs hatás, a szemkárosodás veszélyével, égési sebek, vörösödés. Rendeltetés-szerű felhasználás során nem jellemző. Előfordulhat egyéni irritáció, viszketés.
- A termék belégzésekor: Nem jellemző. Előfordulhat köhögés, enyhe légúti irritáció.
- A termék lenyelésekor: Nem jellemző. Előfordulhat hányinger.
- #### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
- Közvetlen expozíciónál azonnali orvosi ellátás szükséges. Felhasználási hígításnál orvosi ellátás általában nem szükséges.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
- 5.1. Oltóanyag:  
Megfelelő tűzoltószerek: A környező tűznek megfelelő valamennyi tűzoltószert.  
Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek: 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>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, HCHO, HCl, Cl<sub>2</sub>).
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Védőfelszerelés tűzoltóknak: Zárt rendszerű légzőkészülék, vegyvédelmi ruházat.
- Egyéb intézkedések: Az oltást csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezheti. Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre. Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközelségben is terjednek. A képződő gőzöket és gázokat vízpermettel csapassuk le. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsük.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A termékkel való munkavégzésnél nem szabad kontaktlencsét viselni. Egyéni érzékenység esetén használják a személyi védőeszközöket (lásd 8. szakasz). A munkahelyeken enni, inni és dohányozni tilos. Felhasználási koncentrációban különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:

Nem szükségesek.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hígítatlanul nem szabad a környezetbe engedni. A felhasználási hígításban már nem jelent számottevő környezeti veszélyt.

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

Az érintett területet zárják körül. Akadályozzák meg a termék közvetlen kijutását a környezetbe, a felszíni és talajvizekbe, csatornába, lefolyókba. A kiömlött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtsek megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyék félre. A maradékot bő vízzel mossuk fel. Az érintett területet szellőztessük.

#### 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:

Azokon a munkahelyeken, ahol a tömény oldattal dolgoznak, biztonsági zuhanyt és szemöblítő berendezést kell biztosítani.

##### Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nem szükségesek.

##### Kezelés:

A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, a szembe és bőrre jutást és a belélegzést, és akadályozzák meg a termék környezetbe jutását.

##### Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Lásd a 7. szakaszban leírtakat. A vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó általános szabályokat tartsuk be. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsuk távol. Óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést. 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. A termékkel szennyezett bármilyen ruhadarabot távolítsuk el, s az újbóli használatba vétel előtt tisztítsuk meg.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetetlenséggel együtt:

Csak az eredeti, UN minősített tartályokban, csomagolóanyagokban, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, élelmiszertől, italtól, egyéb fogyasztási cikkektől, takarmányoktól elkülönítve tárolható. Szabályos tárolás mellett a gyártástól számított 3 évig eltartható.

#### 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 nincsenek előírva ellenőrizendő munkahelyi határértékek az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

##### Egyéni védőeszközök:

Az előírt védőfelszerelések csak a tömény munkaoldattal való munkavégzésre vonatkoznak, felhasználási koncentrációban már nem szükségesek.

##### - légzésvédelem (OMMF/CE):

Nincs előírva. Ha a tömény oldat gőzével való érintkezés lehetősége fennáll, vagy tűz esetén légzésvédő használata ajánlott: kombinált szűrő fél-álarccal /A2B2K2 szűrőbetét/.

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

A termékkel való munkavégzésnél nem szabad kontaktlencsét viselni. Ha a szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, akkor biztonsági szemüveg/védőálarc használata kötelező. Szemöblítő berendezés vagy palack tiszta vízzel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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

A tömény munkaoldattal való munkavégzésnél megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használata kötelező. Általános szempontok: A kesztyű anyagának a termékkel/keverékkel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra. Ajánlott kesztyűanyagok: PVC vagy természetes gumi (nem bőr!). A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított keverék, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni. A megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be.

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

Megfelelő vegyszerálló munkaruha/kötény, cipő/csizma.

### \*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Viszkózus folyadék
  - b) Szín: Kék.
  - c) Szag: Jellegzetes.
  - d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva ( $< 0\text{ °C}$ ).
  - e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva ( $> 100\text{ °C}$ ).
  - f) Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes.
  - g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nem alkalmazható. Nem robbanásveszélyes.
  - h) Lobbanáspont: Nincs meghatározva.
  - i) Öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.
  - j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
  - k) pH (20 °C): 6,5-7,0.
  - 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 (20 °C): 977 kg/m<sup>3</sup>.
  - q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
  - r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- 9.2. Egyéb információk: Nem robbanásveszélyes.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás. hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár. Fagyérzékeny.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Anionaktív anyagok csökkentik a termék hatékonyságát.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérsékleti körülmények ( $< 0\text{ °C}$ ;  $> 80\text{ °C}$ ). Hevítés, tűz.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Más tisztító és fertőtlenítőszer, anionaktív anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Égésekor szerves gázok és mérgező füst (CO, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, HCl, Cl<sub>2</sub>) szabadul 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 számítási módszere alapján Acute Tox. oral 4 H302  
Lenyelve ártalmas.
- ATE<sub>keverék</sub> (szájon át): 887,55 mg/kg (számított).
- Információk a komponensekről:  
Benzalkónium-klorid
- LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 300-2000 mg/kg

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

alkoholok, C12-14, etoxilált:

LD<sub>50</sub> (szájon át): 1200-1999 mg/kg

alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, dinátriumsók:

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 4620 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): 10000 mg/kg

NOAEL: 750 mg/kg/nap

a) bőrkorrózió/bőrirritáció: Égési sérülést okozhat. Maró és nagyon erős irritációs hatás a bőrön, a szemén és a nyálkahártyákon. Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. A termék CLP osztályozását a számítási eljárással végeztük.

b) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Maró és nagyon erős irritációs hatás a szemén.

alkoholok, C12-14, etoxilált: Súlyos szemirritációt okoz.

c) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgáltuk, de szenzibilizáló hatás nem valószínű.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) csírasejt-mutagenitás:

A termék nem tartalmaz mutagén hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) rákkeltő hatás:

A termék nem tartalmaz karcinogén hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) reprodukciós toxicitás:

A termék nem tartalmaz reprodukciót gátló hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén (a nagymértékű hígítás miatt) egészségkárosító hatás nem várható. A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV és madár-influenza vírus inaktiváló), tuberkulocid hatású.

Várható expozíciós utak:

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

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék bőrre jutásakor:

Közvetlen expozíciónál maró és nagyon erős irritációs hatás, égési sebek. Rendeltetésszerű felhasználás során felhígítva nem jellemző, előfordulhat egyéni irritáció, viszketés.

A termék szembe jutásakor:

Közvetlen expozíciónál maró és nagyon erős irritációs hatás, a szemkárosodás veszélyével, égési sebek, vörösödés. Rendeltetésszerű felhasználás során nem jellemző. Előfordulhat egyéni irritáció, viszketés.

A termék belélegzésekor:

Nem jellemző. Előfordulhat köhögés, enyhe légúti irritáció.

A termék lenyelésekor:

Nem jellemző. Előfordulhat hányinger.

Endokrin károsító hatásról nincs információ.

### \*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás:

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. A termék CLP osztályozását a számítási eljárással végeztük.

Benzalkónium-klorid

LC<sub>50</sub> (hal, 96 h): 0,85 mg/l

EC<sub>50</sub> (daphnia magna, 48 h): 0,015 mg/l

IC<sub>50</sub> (algák, 72 h): 0,03 mg/l

M-tényező: Akut: 10, Krónikus: 1

alkoholok, C12-14, etoxilált:

LC<sub>50</sub> (Brachydanio rerio, 96 h): 2,6 mg/l.

Alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, dinátriumsók:

LC<sub>50</sub> (hal, 96 h): 28-37 mg/l

LC<sub>50</sub> (Daphnia, 48 h): 36 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Információk a komponensekről:

Benzalkónium-klorid: Biológiai könnyen lebontható. > 60 % (BOI, OECD 301 D, 28 nap, zárt palack teszt)

alkoholok, C12-14, etoxilált: Biológiai könnyen lebontható. 65,4 % (28 nap, EU C.4-D/201F).

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, dinátriumsók:

Biológiailag könnyen lebomlik: > 60 %.

A komponensek között jelzett felületaktív anyagok biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben előírt követelményeknek. Az ezt bizonyító dokumentumok megtalálhatók a tagállamok illetékes nemzeti hatóságainál, akik a közvetlen kérelmezők részére, vagy a felületaktív anyag gyártóinak kérelmére hozzáférhetővé teszik.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: Információk a komponensekről:

Alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, dinátriumsók:

Alacsony bioakkumulációs potenciál.

BKF: 3,47-3,78

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízoldható.

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

A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások: Nincs további információ. Hígitatlanul, 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 (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet). 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. Hulladék veszélyességi kategória: HP 6 „Akut toxicitás”, HP 8 „Maró”, HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. Hígítás ill. kezelés nélkül tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy felhígítva (pl. 100-500-szoros hígításban) szennyvíz-tisztítóba engedhető, megfelelő hulladék-égetőben, éghető anyagokhoz kis mennyiségben adagolva elégethető.

Hulladék azonosító kód: 07 04 01.

Kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható, ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10.

Hulladék: A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett híg munkaoldat csatornába engedhető.

### \*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO) szerint veszélyes áru.

14.1. UN szám: 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

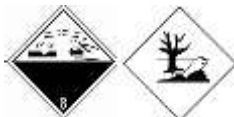
UN 1903 MARÓ, FOLYÉKONY FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (alkil-dimetil-benzil-ammonium-kloridot tartalmaz), 8, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód:

C9



(ADR/RID)



(IMDG, IATA/ICAO)

- veszélyességi bárcák:

8

- szállítási kategória:

2

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- alagút-korlátozási kód (ADR): E
- veszélyt jelölő szám (ADR/RID): 80
- 14.4. Csomagolási csoport (PG): II
- csomagolási információk: P001, IBC02 – MP15
- tartányos szállítás (ADR): L4BN; AT jármű
- 14.5. Környezeti veszélyek: Édesvízi és tengeri környezetre veszélyes. Vízi akut 1.
- 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
- korlátozott mennyiség (ADR): 1 liter
- engedményes mennyiség (ADR): E2
- 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: DeepInfect klíma fertőtlenítő

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában	100	200

*Az Európai Parlament és a Tanács 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)*

*2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről*

Engedély száma: 23415-4/2019/JIF.

Biocid bejelentés: B-19070011 (31545/2019/KBKHF).

*Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)*

*Az Európai Parlament és a Tanács 334/2014/EU rendelete (2014. március 11.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendeletnek a piacra jutás bizonyos feltételei tekintetében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)*

*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-19070069 (31546/2019/KBKHF).

*2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról*

*44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt.

### \*16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

- Acute Tox. oral Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
- Eye Dam. Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
- Skin Corr. Skin Corrosion / Bőrmarás
- Aquatic Acute Vízi akut
- Aquatic Chronic Vízi krónikus



## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
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
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
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
CO	Carbon monoxide / Szén-monoxid
CO <sub>2</sub>	Carbon dioxide / Szén-dioxid
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
CE	Conformité Européenne / európai megfelelőség – megfelelőségi jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
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
MRSA	methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HBV	Hepatitis B virus / Hepatitis B Vírus
HIV	Human Immunodeficiency Virus / emberi immunhiány-előidéző vírus
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
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
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
OMMF	National General Inspectorate of Occupational Safety and Labor / Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal / Office of the Chief Medical Officer
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2019.12.04-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!