

# BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

\*Felülvizsgálat:


2022.12.19.

5.0 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **SANALK Clean Extra**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2). Felületfertőtlenítő szer. 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:  
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: 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 rendeltetészerű 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: alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid; alkoholok, C12-14, etoxilált; alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált szulfoszukcinátok, nátriumsók
- Veszélyjel:  
Figyelmeztetés:  
Figyelmeztető mondatok:
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
- 
- Veszély  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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 szájat 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma: JKF/5925-4/2016.

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

Készítmény típusa (formuláció): Folyékony koncentrátum.

Felhasználói kör: Professzionális.

Biocid terméktípus: PT2.

Antimikrobiális spektrum: Baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV) hatású.

Alkalmazási terület/Engedélyezett alkalmazások: Felületfertőtlenítő szer. Mosható padló-, és falburkolatok, berendezési-, felszerelési tárgyak felületeinek fertőtlenítésére alkalmazható.

Alkalmazási koncentrációk, behatási idők:

1 %-os vizes oldat	10-15 perc
0,5 %-os vizes oldat	30 perc
0,25 %-os vizes oldat	60 perc

A tuberkulocid hatás eléréséhez:

1 %-os vizes oldat	30 perc
0,5 %-os vizes oldat	60 perc

Figyelmeztetések: A munkaoldatot mindig frissen, felhasználás előtt kell készíteni. Más tisztító-, és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.

Elsősegély-nyújtás: Bőrrre jutás esetén: azonnal mentőt kell hívni és orvosi ellátást biztosítani. A termékkel szennyeződött ruhát azonnal távolítsák el, az érintett bőrfelületet mossák le vízzel legalább 15 percig. Az égési sebeket fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával. Szembe jutás esetén: a szemet öblítsék ki tiszta, langyos vízzel, min. 15 percig. A sérült szemet fedjük le gézzel vagy tiszta ruhával, hívjanak szakorvost. Lenyelés esetén: ha a sérült eszméleténél van, száját tiszta vízzel öblítsék ki és itassunk vele bőven vizet. Hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szennyezés-mentesítés: Az érintett területet el kell határolni. A kiömlött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtsék megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyék félre. A maradékot bő vízzel mossák fel. Az érintett területet szellőztessék.

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.

Nettó mennyisége: 1 liter, 5 liter, 10 liter, 15 liter

Gyártási tételszám: 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: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponens.

### \*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 %

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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!

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Általános: Az elsősegély-nyújtó gondoskodik 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 tűzoltószér.

Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:

Erős vízszugár.

#### 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>).

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés tűzoltóknak:

Egyéb intézkedések:

Zárt rendszerű légzőkészülék, vegyvédelmi ruházat.

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.

## 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:

Híghítatlanul 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 talajvizetekbe, 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 bárminemű ruhadarabot távolítsuk el, s az újbóli használatba vétel előtt tisztítsuk meg.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetlenséggel 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- Egyéni védőeszközök: Az előírt védőfelszerelések csak a tömény munkaadattal való munkavégzésre vonatkoznak, felhasználási koncentrációban már nem szükségesek.
- 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.
- kézvédelem (EN 374/ MSZ EN 374-2:2015):  
A tömény munkaadattal 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.
- 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/.

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

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Viskózus folyadék
- b) Szín: Kék.
- c) Szag: Jellegzetes.
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva (< 0 °C).
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:  
Nincs meghatározva (> 100 °C).
- f) Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:  
Nem alkalmazható. Nem robbanásveszélyes.
- h) Lobbanáspont: Nincs meghatározva.
- i) Öngyulladás hőmérséklet: Nem öngyulladó.
- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- k) pH (20 °C): 6,5-7,0.
- 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 (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 °C; > 80 °C). Hevítés, tűz.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Más tisztító és fertőtlenítőszer, anionaktív anyagok.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás.  
Égéskor szerves gőzök 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

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

b) 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.

c) 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.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A termék szenzibilizáló hatását nem vizsgáltuk, de szenzibilizáló hatás nem valószínű.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás: A termék nem tartalmaz mutagén hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás: A termék nem tartalmaz karcinogén hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás: A termék nem tartalmaz reprodukciót gátló hatású anyagokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 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.

j) 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 A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
A termék baktericid (MRSA), fungicid, tuberkulocid, virucid (HBV/HIV inaktiváló) hatású.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

### Információk a komponensekről:

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: 10

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: Biológiailag könnyen lebontható. > 60 % (BOI, OECD 301 D, 28 nap, zárt palack teszt)

alkoholok, C12-14, etoxilált: Biológiailag könnyen lebontható.

65,4 % (28 nap, EU C.4-D/201F).

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

Biológiailag könnyen bomlik: > 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, etoxilált: Alacsony bioakkumulációs potenciál.

BKF: < 500.

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat (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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### \*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:

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.

- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:

UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Alkildimetilbenzil ammóniumkloridot tartalmaz), 8, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód:

C9

- veszélyességi bárcák:

8 + körny. v. a.



(ADR/RID)



(IMDG, ICAO/IATA)

- szállítási kategória:

2

- 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, Vízi krónikus 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

- engedélyezett 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 tanácsadóival.

### \*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Seveso III kategória: Sanalk Clean Extra

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)*

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

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

JKF/5925-4/2016.

Biocid bejelentés:

BT 002/002/2009

*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.)*

*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*



## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Veszélyes keverék bejelentés: OKBI-VABO/38/2009

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 ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
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
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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

\*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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 Korm.	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács 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 (2019.07.29-i) biztonsági adatlapot a \*-gal jelzett helyeken módosítottuk. Az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai alapján az adatlapot készítette: Czíkó 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!