

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

**1.1. Termékazonosító: CIVIS fertőtlenítő kézi mosogatószer**

**1.2. Azonosított felhasználás:** biocid termék, 2. és 4. terméktípus

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: CIVIS CLEAN KFT.**

3598 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090; [www.civisclean.hu](http://www.civisclean.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [admin@civisclean.hu](mailto:admin@civisclean.hu)

**1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható, csak Magyarországról)


+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében külföldről is hívható)

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék besorolása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	
<b>Fizikai veszély:</b>	nem osztályozandó		
<b>Egészségi veszély:</b>	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
<b>Környezeti veszély<sup>1</sup>:</b>	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1
	Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	2

**2.2. Címkézési elemek:** piktogramok: GHS05, GHS09 Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p><b>VESZÉLY</b></p> 	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b></p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b></p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.</p> <p>P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.</p> <p>P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS HÁNYTATNI. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.</p>
---	---

**Biocid hatóanyag:** 7% alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az az összetevők valószínűsíthetően nem PBT-, nem vPvB-anyagok a REACH-rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint. A termék SVHC-jelöltlistás összetevőt nem tartalmaz.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagként – 2018/605/EU rendeletben meghatározott tudományos kritériumok alapján – azonosított összetevőt.

<sup>1</sup> Aquatic Acute 1 (H410), Aquatic Chronic 2 (H411), összevont mondat a címkén: H410

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék keverék, vizes oldat, koncentrátum

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-benzil-ammonium-klorid <sup>2</sup> CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	7%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 M <sub>(akut)</sub> : 10, M <sub>(krónikus)</sub> : 1
Alkohol(C <sub>12-15</sub> ), etoxilált CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	5 – 10%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M <sub>(akut)</sub> : 1
Lauril-amido-propil-betain <sup>3</sup> CAS-szám: 61789-40-0 EK-szám: 263-058-8	<1%	Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 3, H412
C <sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C <sub>18</sub> -telítetlen, N,N bisz(hidroxietil)amidok CAS-szám: 68155-07-7 EK-szám: 931-329-6	<5%	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

A gyártó más veszélyes komponens jelenlétét nem jelzi, a termék egyéb komponensei (GLYCERETH-17-COCOATE, víz stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Általános tudnivalók:** a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít le kell venni, az újbóli használat előtt ki kell mosni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

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

**Belélegzés esetén:** a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni.

**Lenyelés esetén:** a szájat öblítsük vízzel és azonnal forduljunk orvoshoz. NE HÁNYTASSUNK! Vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz, mutassa meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. Tünetek, irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembe kerülése esetén:** alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, tünet állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritál, égő érzést okoz. A tünetek súlyosbodhatnak, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos vagy az öblítés nem tartott megfelelő ideig.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét, illetve biztonsági adatlapot.

**Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

<sup>2</sup> 50% vizes oldatként kerül a termékben, a megadott koncentráció már a tiszta anyagra vonatkozik

<sup>3</sup> 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N- (páros szénatomszám C<sub>8-18</sub>) acilszármazékok, hidroxidok, belső sók formájában

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízszugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni; Teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó kémiai tüzek esetén. A termék nem tűzveszélyes. Az izopropil-alkohol gőzei a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek; az alkoholgőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve, illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzet hűtésére. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába

Izopropil-alkohol robbanási határok a levegőben: alsó: 2 térfogat%; felső: 12 térfogat%.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodjon. Az illetéktelen és személyeket tartsuk távol, zárjuk le a veszélyövezetet. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót!

**Sürgősségi ellátók:** Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezhetik. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a kiömlött anyagot a csatornába, víztestekbe, talajba!

A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti, helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Nagy mennyiség környezetbe jutása esetén értesítsük a Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű terméket nem gyúlékony, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt műanyag tartályban tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kezeljük a terméket. Körültekintő munkával kerüljük el a tömény termékkel történő expozíciót.

Kövessük a címkén található használati utasítást, legyünk figyelemmel a H- és P-mondatokra.

Szakszerű alkalmazás esetén a 8. szakaszban előírtak betartásán túl nem szükséges egyéb intézkedés. A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

**Tűz- és robbanásvédelmi intézkedés:** nem szükséges különleges utasítás.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Fagymentes, hűvös helyen tartandó.

Jól lezárva, 5 – 25°C között, oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, eredeti csomagolásban tároljuk!

Gyermekek, háziállatok ne férjenek a termékhez.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):** biocid termék, kombinált hatású, egy lépésben tisztít és fertőtleníti. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték** (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 1000 mg/m<sup>3</sup> – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

A DNEL/DERIVED NO EFFECT LEVEL értékek - a humán expozíció származtatott hatásmentes szintjei:

	Kitétség, szisztémás hatása	DNEL	Felhasználó
<b>Alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid</b>	hosszú tartó, inhalációs expozíció	3,96 mg/m <sup>3</sup>	foglalkozásszerű
		1,64 mg/m <sup>3</sup>	lakosság
	hosszú tartó, dermális expozíció	5,7 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		3,4 mg/ttkg/nap	lakosság
	hosszú tartó orális expozíció	3,4 mg/ttkg/nap	lakosság

<b>DNEL ÉRTÉKEK</b>	<b>foglalkozásszerű felhasználás</b>	<b>lakossági felhasználás</b>
<b>Izopropil-alkohol</b>		
hosszú tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	888 mg/ttkg/nap	319 mg/ttkg/nap
hosszú tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	500 mg/m <sup>3</sup>	89 mg/m <sup>3</sup>
hosszú tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	26 mg/ttkg/nap
<b>Lauril-amido-propil-betain</b>		
hosszú tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	12,5 mg/ttkg/nap	7,5mg/ttkg/nap
hosszú tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	44 mg/m <sup>3</sup>	–
hosszú tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	7,5 mg/ttkg/nap
<b>C<sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C<sub>18</sub>-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok</b>		
hosszú tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	4,16 mg/ttkg/nap	2,5 mg/ttkg/nap
hosszú tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	73,4 mg/m <sup>3</sup>	21,73 mg/m <sup>3</sup>
hosszú tartó orális expozíció/szisztémás hatás		6,25 mg/ttkg/nap

**PNEC/PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION:** az adott ökoszisztémára még nem károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

ökoszisztéma	<b>Alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid</b>	<b>Lauril-amido-propil-betain</b>	<b>C<sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C<sub>18</sub>-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok</b>
PNEC édesvíz	0,0009 mg/l	0.0135 mg/l	2,4 µg/l
PNEC édesvízi üledék	12,27 mg/kg	1 mg/kg	14,5 µg/kg
PNEC szennyvízkezelő	0,4 mg/l	3000 mg/l	830 mg/l
talaj	7 mg/kg	0.8 mg/kg	6,48 µg/kg

<b>Izopropil-alkohol PNEC értékei</b>	
PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l	PNEC (tengervíz): 140,9 mg/l
PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg	PNEC (tengervízi üledék): 552 mg/kg
PNEC (talaj): 28 mg/kg	PNEC (STP): 2251 mg/l

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kifröccsenését, szembe jutását, véletlen lenyelését! Ne keverjük más készítményekkel!

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőárlarc szükséges, ha a szembe-fröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor, illetve a tömény termékkel végzett munka során.

- **Kézvédelem:** az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használata szükséges a tömény termékkel történő munkavégzés során. Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, PVC, nitrilgumi. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk (vastagság, átszivárgás áttörési idő stb.) mert az gyártóról gyártóra változik. Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló-képességét célszerű vizsgálatokkal, kísérletekkel is alátámasztani, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg. A védőkesztyű kiválasztásához figyelembe veendő egyéb tényezők: időtartam, gyakoriság, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szűrés-védelem), hővédelem.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** a terméket töményen csatornába, víztestekbe juttatni nem szabad.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék,
Szín:	színtelen, áttetsző
Szag:	nem illatosított
pH-érték:	7,5 – 8,5
Olvasás/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Robbanási határok:	nincs adat
Lobbanáspont:	>75°C, becsült
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív sűrűség:	kb. 1,05
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
Oldékonyság szerves oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidál

### 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges, alacsony izopropil-alkohol tartalma alapján becsült lobbanáspontja alapján.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nincs olyan, melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző, veszélyes reakcióba nem lép.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, hő, fagy.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer, erős savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetészerű alkalmazása esetén nincs.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozások és koncentrációk alapján kalkulációs módszerrel történt.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a termék az orális, dermális és inhalációs ATE<sub>mix</sub> értékei alapján nem osztályozandó az akut toxicitási osztályok egyikébe sem.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrmaró; osztályozása: Skin Corr. 1B.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, súlyos szemkárosodást okoz: osztályozása: Eye Dam. 1

**Rákkeltő hatás:** a termék összetevőinek egyike se osztályozott, mint rákkeltő anyag. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírsejt-mutagenitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** az összetétel és rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** lásd a 2.3 szakaszt. A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. A termék a vízi élővilágra veszélyes keverék: akut (Aquatic Acute 1) és krónikus (Aquatic Chronic 2) veszélyt is jelent a hatóanyag koncentrációja és M tényezője következtében.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid biológiailag lebontható: OECD 301 teszt: 28 nap, 60 – 95%; OECD 301D teszt: 70 nap, 64%, 28 nap 63%

A termékben lévő egyéb felületaktív anyagok is megfelelnek a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.3. Bioakkumulációs potenciál:**

BCF (alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid): BCF: 67,62 – 160, a log P<sub>o/v</sub>: 2,75

BCF (zsíralkohol (C<sub>12-15</sub>) etoxilált): <100, log P<sub>o/v</sub>: 4,23- 5,85; a bioakkumulációs potenciál kismértékű.

BCF (C<sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C<sub>18</sub>-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok): 65,36

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés:** Az alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid értékelése szerint (ECHA/BPC/268/2020) nem PBT-, nem vPvB-anyag.

A termék egyéb összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, ill. vPvB-anyagok.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** az alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid azonosítottan nem tekinthető endokrin rendszert károsító anyagnak (ECHA/BPC/268/2020). A termék egyéb összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb káros hatások:** a termék vízi környezetben mobilis, ne juttassuk hígítatlanul a csatornába, felszíni vizekbe, talajba! A termék fertőtlenítőszer, nagy mennyiségben, töményen a csatornába jutva károsan befolyásolhatja a szennyvíztisztító telepek működését. Megfelelő kezelés és minimális koncentráció esetén nem károsítja az eleveniszap működését.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülmények módosíthat.

**Hulladékkulcs/EWC-kód:**

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01\* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedélyekkel rendelkező cég végezze.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

**14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

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

**14.1. UN szám:** 1903

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N., tartalmaz: (alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid)

**14.3. Veszélyességi osztály:** 8; Osztályozási kód: C9

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyEK:** igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:**

**Szárazföldi szállítás - ADR/RID:** Osztályozási kód: C9 Bárca: 8, Különleges előírás: 274

Korlátozott mennyiség: 5 liter, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 80 Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

**14.7. A Marpol II. mellélet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem releváns.

**15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.60.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

**Keverék osztályozása:** az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

**Ajánlás az oktatásra:** Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óv- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

**A biztonsági adatlap szereplő rövidítések és H-mondatok:** A veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; Acute Tox.: akut toxicitás; orális: szájon keresztül; Skin Corr: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Aquatic Acute: a vízi élővilágra veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi élővilágra veszélyes, krónikus veszélyt jelent; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, jelen esetben légúti.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

ATE<sub>mix</sub> Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték a keverékre

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás

BCF Biokoncentrációs faktor

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint



ECHA	European Chemicals Agency - Az Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
M	szorozótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
logP <sub>o/v</sub>	egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet**

Jelen biztonsági adatlap verziószáma: 2.0-HU felülírja az előző verziókat, 2022. november 28-án készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.