

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet alapján

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

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

### 1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, I. Főcsoport 4. terméktípus.

Hatóanyag: alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid, szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletének A részében a 4. terméktípusban.

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő.

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

3598 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: 06 30 746-1090

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** juhasz.janos@vipmail.hu

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

napközben: +36 1 476 6464

éjjel-nappal hívható száma: + 36 (80) 20 11 99

## 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 <sup>1</sup>
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély <sup>2</sup> :	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

#### VESZÉLY



#### A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

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

P301+P330+P331+P310: LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.

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

<sup>1</sup> A nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

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

**Egyéb összetevők:** nemionos és amfoter felületaktív anyagok: alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxilált, alkilamido-propilbetain

**2.3. Egyéb veszély:** a termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet kritériumai alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt.

A REACH XVII. mellékletében a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

**Fizikai-kémiai veszély:** nem lép fel, a termék vizes keverék.

**Egészségi veszély:** szembe kerülve irritál, hosszantartó és többszöri érintkezése a szemmel szemkárosodást okozhat, bőrre kerülve irritál, hosszas és tartós érintkezés esetén égési sérülést okoz.

**Környezeti veszély:** nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

**3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg:** keverék, koncentrátum.

Összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-benzil-ammónium-klorid <sup>3</sup> CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	7%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; 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
lauril-amido-propilbetain <sup>4</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(hidroxietyl)amidok <sup>5</sup> 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 termék összetevőinek az izopropil-alkoholt kivéve nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott osztályozások gyártóiak.

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 beteggel 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.

<sup>3</sup> 50% vizes oldatként kerül a termékben, a megadott koncentráció már a tiszta anyagra vonatkozik

<sup>4</sup> 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N- (páros szénatomszám C<sub>8-18</sub>) acilszarmazékok, hidroxidok, belső sók formájában

<sup>5</sup> C<sub>8-18</sub> (páros szénatomszám, C<sub>18</sub>-telítetlen, N, N bisz(hidroxietyl)amidok

**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. Panaszok, tünetek 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.

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

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

**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. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt.

**5.4. Egyéb információk:** a termék nem tűzveszélyes. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába. Az izopropil-alkohol gőzei a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az izopropil-alkohol gőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve, illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzet hűtésére. Izopropil-alkohol robbanási határok a levegőben: alsó: 2 térfogat%; felső: 12 térfogat%.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak képzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezze. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött termék csatornába, víztestekbe, talajba ne jusson! Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

### 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.

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

Fagymentes, hűvös helyen tartandó. Jól lezárva, 5 – 40°C között, oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, eredeti csomagolásban tároljuk!  
Gyermekek, háziállatok ne férjenek a termékhez.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Biocid termék (4. terméktípus: élelmiszeripari fertőtlenítőszer).

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<sup>6</sup>: 500 mg/m<sup>3</sup>, CK<sup>7</sup>: 2000 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

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

	Kitettség, 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>Izopropil-alkohol</b>		<b>foglalkozásszerű felhasználás</b>	<b>lakossági felhasználás</b>
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás		888 mg/ttkg/nap	319 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás		500 mg/m <sup>3</sup>	89 mg/m <sup>3</sup>
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás		–	26 mg/ttkg/nap
<b>Lauril-amido-propil-betain</b>			
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás		12,5 mg/ttkg/nap	7,5mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás		44 mg/m <sup>3</sup>	–
hosszan 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>			
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás		4,16 mg/ttkg/nap	2,5 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás		73,4 mg/m <sup>3</sup>	21,73 mg/m <sup>3</sup>
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás			6,25 mg/ttkg/nap

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

ökoszisztéma	Alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-benzil-ammónium-klorid	Lauril-amido-propil-betain	C <sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C <sub>18</sub> -telítetlen,N,N bisz(hidroxietyl)amidok
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!

<sup>6</sup> ÁK: Átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

<sup>7</sup> CK: Csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembeifröccsenés 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
- **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:	sárga
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
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív sűrűség:	kb. 1,05
Vízoldékonyság:	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 információ, adat:** nem áll rendelkezésre

## 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 oxidálószeres, erős savak.

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

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, toxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozás a CLP-rendelet előírásai szerint történt.

**Akut toxicitás:** a termék becsült orális ATE értéke: >2000 mg/ttkg, azaz lenyelve nem ártalmas.

**Bőrmarás/bőrirritáció – súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** összetevők osztályozása és koncentrációja alapján termék bőrmaró kategóriába sorolandó, mivel bőrmaró összetevőinek koncentrációja 5%-nál nagyobb. Szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz.

**Bőr- és légzőszervi szenzibilizáció:** nem ismert, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék szenzibilizáló összetevőt nem tartalmaz.

**CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás) - hatás:** nincs adat, az összetevők alapján nem várható jelentős hatás, kritikus veszély.

**STOT SE és STOT RE:** (célszervi toxicitás egyszeri, ill. ismételt expozíció): a termék izopropil-alkohol tartalma alacsony (STOT SE 3), az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** nincs adat.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolás a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

A termék környezetre veszélyes keverék, akut (Aquatic Acute 1) és krónikus (Aquatic Chronic 2) veszélyt is jelent.

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

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

**12.3. Bioakkumulációs potenciál:**

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

BCF (zsíralkohol (C<sub>12-15</sub>) etoxilált): <100, logP<sub>o/w</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:** a termék összetevői nem tekinthetők PBT, ill. vPvB anyagnak.

**12.6. Egyéb információk:** 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 körülménye 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 engedéllyel rendelkező cég végezze.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza. A kiürült és vízzel kiöblített csomagoló anyag kommunális hulladékként kezelhető.

## 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: (Benzil-dimetil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-ammónium-klorid)

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

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszély:** 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

**Tengeri szállítás- IMDG**

Osztály: 8, Tengerszennyező: IGEN, EmS-szám: F-A, S-B

**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, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

#### 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

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről;

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 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, helytállónak 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.

### **A biztonsági adatlap 3. szakaszában 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 környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre 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 Álmoságot 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.

**Adatlaptörténet:** az adatlap 2016. május 18-án készült, a gyártói adatok és a kiindulási anyagok biztonsági adatlapja ismeretében, verziószám: 1.0-HU.