

## 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: FINE fertőtlenítő hatású mosogatószer

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék – 4. terméktípus; fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

Hatóanyag: alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (ABDAC/BKC[C<sub>12-16</sub>], CAS-szám: 68424-85-1).  
A hatóanyag szerepel az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet és módosításainak a II. mellékletében.

#### 1.3. A gyártó, a forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Well Done St. Moritz Kft.**  
H-2900 Komárom, Mártírok út 92.  
Telefon: +36 20 516 4942  
Honlap: www.welldone.eu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [welldone@welldone.eu](mailto:welldone@welldone.eu)

1.4. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
napközben (8–16 óra): +36 1 4766464; éjjel-nappal hívható ingyenes száma: +36 80 20 1199

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

<p><b>VESZÉLY</b></p>	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b>  H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  EUH208 LIMONENE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b>  P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.  P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő 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.  P303+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: a bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyzás.  P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni.  TILOS hánytatni.  P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p>
-----------------------	--

**Veszélyt meghatározó komponens, biocid hatóanyag:** 8% benzil-dimetil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-ammónium-klorid

<sup>1</sup> Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 2 veszélyességi osztály együttes esetén az összevont H410 mondat használandó

A címke kiegészítő elemeket is tartalmaz a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 10. paragrafusának megfelelően, mivel a keverék biocid termék.

**2.3. Egyéb veszély:** nem ismert.

A termék valószínűsíthetően nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. melléklete kritériumai szerint PBT- és vPvB-összetevőt. SVHC (különös aggodalomra okot adó anyagot) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz.

### 3. Szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék keverék, többkomponensű elegy.

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória H-mondat
Alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-benzil-ammónium-klorid <sup>2*</sup> CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	8%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>akut</sub> : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>krónikus</sub> : 1
Izopropil-alkohol (2-propanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	5 – 10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Zsíralkohol(C <sub>12-15</sub> )-etoxilált* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-197-5	<10%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H400; M <sub>akut</sub> : 1
Alkilamido-propil-dimetilamin-betain <sup>3*</sup> CAS-szám: 61789-40-0, 97872-59-4 EK-szám: 263-058-0, 308-107-7	<5%	Eye Dam. 1, H318

\* nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott osztályozás gyártójának biztonsági adatlapjáról származik

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi, egyéb összetevők (illatanyag-kombináció, víz stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve 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. Esméletlen 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.

**Belégzés esetén:** nagy mennyiségek belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** az átitatódott, elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni. Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel nagyon alaposan le kell mosni. Nagy kiterjedésű marásos sérülés esetén forduljunk orvoshoz.

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

**Lenyelés esetén:** NE HÁNYTASSUNK! Ha a sérült eszméleténél van, a szájüregét öblítse ki vízzel, majd igyon 2 – 3 pohár vizet. Habképződés esetén ügyeljünk, arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab!

<sup>2</sup> 50%-os vizes oldatként kerül a termékben, a megadott 8% a tiszta összetevőre átszámolt mennyiség.

<sup>3</sup> kémiai név: 1-propánamin 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C<sub>8-18</sub> acilszármazékok, hidroxidok, belső sók; illetve 1-propánamin 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-C<sub>12</sub> acilszármazékok, hidroxidok, belső sók (C<sub>12</sub>: kókusz)

Kérjük ki orvos vagy Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) tanácsát mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritáció, égési sérülés hosszan tartó érintkezés esetén.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

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

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

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

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízsugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** 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. Veszélyes égés- és bomlástermékek képződhetnek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges kémiai tüzek esetén. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A szennyezett tűzoltóvizet csatornába, élővizekbe, talajba engedni tilos.

Célszerű a terméket vízpermettel hűteni.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nagy mennyiségek kiömlése esetén: biztosítsunk megfelelő szellőzést! Távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd még a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történő expozíciót! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nagy mennyiségű kiömlött anyag kezelés nélkül a csatornába, víztestekbe ne jusson!

Akadályozzuk meg talajba jutását is.

A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen!

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket **inert, nem gyúlékony, nem éghető** folyadékfelszívó anyaggal (pl. száraz homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Ne használjunk fűrészport!

A maradékot bő vizes felmosással kell feltakarítani. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel le 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**

Előírászerű alkalmazás esetén a 8. szakaszban előírtak betartásán kívül egyéb intézkedés nem szükséges. Körültekintő munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót (szembejutás, bőrre kerülés, véletlen lenyelés). Egyéb tisztítószerekkel, savakkal ne keverjük!

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

Fagymentes, hűvös helyen tartandó!

Oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol eredeti csomagolásban tároljuk.

Gyermekek, házi- és haszonállatok ne férhessenek a készítményhez!

Szakszerű tárolás esetén minőségét 24 hónapig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** biocid termék, 4. terméktípus. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/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

**Az összetevőkre elérhető DNEL- és PNEC-értékek:**

	Kitettség (szisztémás hatás)	DNEL	Felhasználó
Alkil(C <sub>12-16</sub> )- dimetil-benzil ammónium- klorid	hosszan tartó inhaláció	3,96 mg/m <sup>3</sup>	foglalkozásszerű
		1,64 mg/m <sup>3</sup>	lakossági
	hosszan tartó dermális expozíció	5,7 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		3,4 mg/ttkg/nap	lakossági
	hosszan tartó orális expozíció	3,4 mg/ttkg/nap	lakossági

	Ökoszisztéma	PNEC
Alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil- benzil ammónium- klorid	édesvíz, tengervíz	0,0009 mg/l
	édesvízi üledék	12,27 mg/kg
	tengervízi üledék	13,09 mg/kg
	STP	0,4 mg/l
	talaj	7 mg/kg

Izopropil-alkohol, DNEL értékek	foglalkozásszerű felhasználó	lakossági felhasználó
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> /nap	89 mg/m <sup>3</sup>
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	26 mg/ttkg/nap

Izopropil-alkohol PNEC értékei	
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 ellenőrzése

#### Higiéniai intézkedések

- Használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A termék élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a tömény termékkel történő expozíciót.

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor, a tömény termékkel végzett munka során: pl. hígítás.
- **Kézvédelem:** viseljük védőkesztyűt (PVC, nitrilgumi, butilgumi) a tömény termékkel végzett munka során, mentesítéskor, nagy mennyiségek áttöltésekor. Hígított munkavégzéssel történő munkavégzés, kézi mosogatás során is ajánlott a védőkesztyű használata különösen érzékeny bőrű személyek esetében. A védőkesztyű feleljen meg az MSZ EN 374 szabványnak. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye stb.) és a kesztyű átteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat.

**Környezetvédelemi intézkedés:** kerüljük el a hígítatlan termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe jutását.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	homogén, narancs sárga
Szín:	a termékre jellemző
Szag:	termékre jellemző, illatosított, narancs
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	6,5 ± 0,30 (1%-os vizes oldat 25°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	> 60°C (becsült érték)
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Log P <sub>o/v</sub> :	nem releváns, a termék keverék
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat, nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nem jellemző
Robbanási határok:	nincs adat, az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes elegyet képeznek; tiszta izopropil-alkohol: alsó: 2 térfogat%; felső: 12 térfogat%
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző. Erős oxidálószer hatására bomlik. Az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert, reakció oxidálószerrel.

**10.4. Kerülendő körülmények:** extrém hőhatás, nyílt láng.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószer, erős savak, ne keverjük más termékekkel!

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert.

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, osztályozása az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások alapján a koncentrációviszonyok figyelembevételével történt a CLP-rendelet előírásai szerint.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** az ATE<sub>mix</sub> értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrkorrozó/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrmaró, mivel bőrmaró összetevőinek koncentrációja 5%-nál nagyobb a termékben.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek. Az illatanyag-kombinációból a termékbe került LIMONENE tartalom meghaladja a 0,1%-t, így EUH 208 mondat használata szükséges.

**Rákkeltő hatás:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján a veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírsejt-mutagenitás:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján a veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján a veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** a koncentrációviszonyok, a termék összetétele következtében e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** nem várható.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. A termék veszélyes a vízi környezetre akut és krónikus veszélyt jelent. A termék osztályozása kalkulációval, az összetevőkre vonatkozó osztályozások és M-értékek alapján történt a CLP-rendelet alapján.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a termékben lévő egyéb felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) 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. Az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem valószínűsíthető.

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

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye:** nem áll rendelkezésre.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** az alkil(C<sub>12</sub>-C<sub>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 hatás:** nincs adat.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Hulladékulcs/EWC-kód:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, 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 vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

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

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **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

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszély:** igen

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

ADR/RID: Osztályozási kód: C9 Bárca: 8, Különleges előírás: 274, Korlátozott mennyiség: 5 l,

Engedményes mennyiség: E1, Veszélyt jelölő szám: 80 Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem releváns

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

A termék nem tartozik az ózonréteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá.

A termék nem tartozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet hatálya alá.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. és XVII. mellékletében listázott anyagot.

#### Vonatkozó uniós joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

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

<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

#### Vonatkozó magyar 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.6.) ITM rendelet; 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 és módosítása.

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

## 16. Szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óv- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

**A keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

### 16.1 A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok teljes szövege:

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.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox. (oral): akut toxicitás (orális); Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

ABDAC/BKC[C<sub>12-16</sub>] Alkyl-benzyl-dimethyl-ammonium chloride/benzalkonium chloride

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

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

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám

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

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

EK-szám Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban

EWC European Waste Catalogue – hulladékulcs

GHS Vegyi 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

logP<sub>o/v</sub> n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányados logaritmus

M szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

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

STP szennyvíztisztító telep

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások





vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**16.2 Adatlap történet:** jelen adatlap (2.0) 2022. december 13. felülírja az előző verziót, célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés, módosítás minden szakaszt érintett.