

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2015/830/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 – lemon essence**

**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></p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b></p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.</p> <p>P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.</p> <p>P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.</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>P303+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: a bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyzás.</p> <p>P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>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. Eszméletlen 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.

**Belélegzés esetén:** nagy mennyiségek belélegzése 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 vízszugár

**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 mennyiségű 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!

Szakzerű 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/védőálc 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 munkaoldattal 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 áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat.

**Környezetvédelem 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, áttetsző folyadék
Szín:	a termékre jellemző
Szag:	termékre jellemző, illatosított, citrom
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:** oxidálószerrel, 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 allergén illatanyagok mennyisége nem haladja meg a 0,1%-t.

**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. 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, 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 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:**

**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-egyezmény 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

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SCHC-jelöltlistás anyagot.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. és XVII. mellékletében.

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet és módosításai

a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló rendelet: 1062/2014/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/EU rendelet; 12. ATP: 2019/521/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet és a 2019/521/EU rendelet

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU irányelvek és módosításai

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 és módosításai

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) 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 tevékenységek végzésének feltételeiről; 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

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

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 hisszük.

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

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

**Keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

**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

**Adatlaptörténet:** Jelen biztonsági adatlap a 2020. május 25-én készült a gyártó adatai és a beszállítók biztonsági adatlapja ismeretében.