

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK és a 2015/830/EK rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító: **FINE SOL - fertőtlenítő hatású kéztisztítószer**

#### 1.2. Azonosított felhasználás: egy lépésben történő kézfertőtlenítés és kéztisztítás

Antimikrobiális spektrum: baktericid (MRSA is), fungicid.

**A termék kategóriája:** humán-egészségügyi biocid termék (I. főcsoport, 1. terméktípus)

Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

**Hatóanyag: benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium klorid** (CAS-szám: 68424-85-1)

A termék hatóanyaga 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 1. részében az 1. terméktípusban.**

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Well Done St. Moritz Kft.**

H-2900 Komárom, Mártírok út 92.

Telefon: +36 34 340 312, Fax: + 36 34 540 129

Honlap: [www.welldone.eu](http://www.welldone.eu)

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

#### 1.5. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ): 06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. Az keverék besorolása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

**Veszélyességi osztály/kategória:** Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400

A rövidítések magyarázatát és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

#### VESZÉLY



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

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

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

**Biocid hatóanyagok:** 4% benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium klorid

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** <5%: amfoter felületaktív anyag; <5% nemionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz. Fertőtlenítőszer tartalmaz.

#### 2.3. Egyéb veszély

**Fizikai-kémiai veszély:** a termék nem osztályozandó tűzveszélyesnek, <20%-ban etil-alkoholt tartalmaz, használata közben tilos a nyílt láng használata és a dohányzás.

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

**Egészségkárosító veszély:** szembe jutva irritál. Hosszantartó és többszöri érintkezése a szemmel szemkárosodást okozhat. Nagy mennyiségben lenyelve bódultságot, részegséget okozhat, irritálhatja a gyomor-bélrendszert.

**PBT, vPvB értékelés:** a termék összetevői nem tekinthetők PBT, vPvB anyagnak.

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

**Kémiai jelleg:** keverék, vizes etil-alkohol tartalmú oldat.

Veszélyes összetevők	Konc.	CLP: veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
kvaterner ammónium vegyület: benzil-alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-ammónium kloridok* CAS-szám: 68424-85-1 EU-szám: 270-325-2	4%	CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	18,4%	CLP:Flam. Liq. 2, H225
1-propánammónium-3-amino-N- (karboximetil)-N,N-dimetil, N-(C <sub>12-18</sub> ) acil származékok, hidroxidok, belső sók* CAS-szám: nincs EU-szám: 931-513-6	<5%	CLP: Eye Dam. 1, H318
C <sub>12-15</sub> -alkohol-etoxilát* CAS-szám: 68131-39-5 EU-szám: 500-195-7	<5%	CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318

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

Más veszélyes összetevő nincs, az egyéb összetevők (víz, illatanyag-kombináció, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a termék osztályozásánál/veszélyességének megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni, illetve fel kell tüntetni.

A megadott veszélyjelek, R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és 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. 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.

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben.

**Ha véletlenszerűen a bőrre kerül:** bőrt folyóvízzel alaposan le kell öblíteni. A készítmény a kéz bőr fertőtlenítő tisztítására lett kifejlesztve. Használata vagy véletlen bőrre kerülése esetén folyó vízzel alaposan öblítsük le a bőrfelületről.

**Lenyelés esetén:** a szájüregét alaposan öblítse ki bő vízzel, és igyon vizet a készítmény hígítása érdekében. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt! Haladéktalanul forduljon orvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** átmeneti szemirritáció. Bódultság, részegség nagy mennyiségek lenyelése esetén.

**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 készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok, a környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani.

**5.2. A keverékhez társuló különleges veszély:** tűz esetén veszélyes gázok, gőzök szabadulhatnak fel, szén-oxidok, nitrogén-oxidok. A termék 20%-nál kevesebb etil-alkoholt tartalmaz, az etil-alkohol gőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet.

A 3,3 – 19 térfogat% etil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

**5.4. Egyéb információ:** a terméket hűtsük vízpermettel. A szennyezett tűzoltóvizet a helyi előírások szerint kell megsemmisíteni. Ha lehetséges a terméket távolítsuk el a tűz közeléből.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** nagy mennyiségek mentesítésekor védőszemüveg, védőkesztyű használata szükséges. Szellőztessünk! Biztosítsunk megfelelő szellőzést, távolítsuk el a szikra- és gyújtóforrásokat. Dohányzás és nyílt láng használata tilos! Kerüljük el a termék szembejutását! **A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat.**

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gátoljuk meg a szétfolyását; inert, **nem gyúlékony** folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) itassuk fel, gyűjtsük össze. A helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A maradékot vízzel öblítsük le. 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:** kerülni kell a szembejutást, a termék véletlen lenyelését. Ne használjunk hő- és gyújtóforrás közelében. Ne keverjük más készítményekkel!

**Tűz- és robbanásvédelem:** tilos a nyílt láng használata és a dohányzás!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a terméket hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, hő- és gyújtóforrástól távol, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Megfelelő tárolás esetén minőségét két évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** humán-egészségügyi biocid termék, fertőtlenítő hatású kéztisztítószer. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Etil-alkohol:  $\text{ÁK}^2$ : 1900 mg/m<sup>3</sup>  $\text{CK}^3$ : 7600 mg/m<sup>3</sup>

<sup>2</sup> ÁK: Átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

<sup>3</sup> CK: Csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

A rendelkezésre álló DNEL<sup>4</sup> és PEC<sup>5</sup> értékek:

Etil-alkohol DNEL – szisztémás hatás	felhasználás	
	foglalkozásszerű	lakossági
akut expozíció, belégzéssel	1900 mg/m <sup>3</sup>	–
hosszú távú dermális expozíció	343 mg/ttkg/nap	206 mg/ttkg/nap
hosszú távú inhalációs expozíció	950 mg/m <sup>3</sup> /nap	114 mg/m <sup>3</sup>
hosszú távú orális expozíció	–	87 mg/ttkg/nap

Benzil-alkil (C <sub>12-16</sub> )-dimetil-ammónium klorid	Kitettség/expozíció	DNEL szisztémás hatás	Felhasználás
	hosszú távú, belégzés	3,96 mg/m <sup>3</sup>	foglalkozásszerű
		1,64 mg/m <sup>3</sup>	lakossági
	hosszú távú, dermális	5,7 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		3,4 mg/ttkg/nap	lakossági
hosszú távú, orális	3,4 mg/ttkg/nap	lakossági	

ökoszisztémák	Benzil-alkil(C <sub>12-16</sub> ) dimetil-ammónium klorid	Etil-alkohol
PNEC édesvíz	0,0009 mg/l	0,96 mg/l
PNEC tengervíz	0,00096 mg/l	0,79 mg/l
PNEC édesvízi üledék	12,27 mg/kg	3,6 mg/kg
PNEC tengervízi üledék	13,09 mg/kg	2,9 mg/kg
PNEC STP	0,4 mg/l	0,63 mg/kg
PNEC talaj	7 mg/kg	580 mg/l

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék szembe jutását, véletlen lenyelését. Nyálkahártyára, nyílt sebbe ne kerüljön. Ne keverjük más termékkel!

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Műszaki intézkedések:** nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:** használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! Ne alkalmazzuk, nyálkahártya, nyílt seb, ill. szemkörnyéki bőrfelület fertőtlenítésére.

**Személyi védőfelszerelés:** nem szükséges.

Amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll, például mentesítésnél, nagy mennyiségek kezelésénél, ipari műveletek során védőszemüveg használata ajánlott.

A készítmény a kéz tisztítására, fertőtlenítésére lett kifejlesztve, a hatásidő letelte után öblítsük le.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapota:	folyékony
Szín:	áttetsző
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Szagküszöb:	nincs adat
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
pH-érték	7,7 ± 0,2 (20°C-on)
Sűrűség:	0,95 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oxidálóképesség:	nem oxidál
Lobbanáspont:	becsült értéke: 40 ±4°C a 20% etil-alkoholt tartalmazó vizes oldat lobbanáspontja: 36°C <sup>6</sup>

<sup>4</sup> DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

<sup>5</sup> PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkonzentráció)

**9.2. Egyéb információk:** viszkozitás, felületi feszültség, gőzsűrűség, stb.: nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**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:** hő, gyújtó- és szikraforrás, nyílt láng.

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

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs, tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok képződhet.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. Toxicitás:** toxikológiai megítélése az egyes komponensek koncentrációi és a vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások alapján történt, a 1272/2008/EK rendelet szerint. A termék nem ártalmas lenyelve, bőrön át felszívódva a termékre becsült ATE értékek (oral, dermal.) alapján.

A Skin Corr. 1B osztályozású összetevő koncentrációja: 1 – 5%, Eye Dam. 1 osztályba sorolt komponensek koncentrációja nagyobb, mint 3%: azaz a termék egészségi veszélyt jelent: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1.

**11.2. Az összetevőkre vonatkozó adatok:**

**benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammonium-klorid:** akut orális LD<sub>50</sub> (patkány): 397,5 mg/ttkg  
akut dermális LD<sub>50</sub> (nyúl): 800 -1400 mg/ttkg  
bőrmarás/irritáció: maró.  
Nem szenzibilizál.

NOAEL (orális, nyúl, OECD 414): 30 mg/ttkg/nap

**11.3. A termék expozíciójának várható hatásai:** szembe kerülve irritáció lép fel, többszöri és hosszantartó érintkezése a szemmel szemkárosodást is okozhat. Nagy mennyiségben lenyelve gyomor-bélrendszeri irritáció, bódultság, részegség léphet fel.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. A termék környezeti veszélyt jelent, mérgező a vízi élővilágra. Az M<sub>(akut)</sub> tényező értéke a hatóanyagra: 10.

A benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammonium-klorid hatóanyagra vonatkozó adatok:

LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 0,515 mg/l – US-EPA-OPPTS; NOEC (hal, 28 nap): 0,0322 mg/l – OECD 210

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,016 mg/l – C2, NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,025 mg/l – OECD 211

ErC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 0,03 mg/l – OECD 201

Az etil-alkoholra vonatkozó ökotoxikológiai adatok:

LC<sub>50</sub> (jászkeszeg, 48 óra): 8140 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): > 7800 mg/l

EC<sub>50</sub> (alga, 7 nap): 5000 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a termék hatóanyagai könnyen biológiailag könnyen lebonthatók (OECD 301B) >70%. 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.

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

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

**12.5. A PBT és vPvB értékelés:** a termék összetevői nem tekinthetők PBT, vPvB anyagnak.

<sup>6</sup>[http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d\\_989.html](http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html), továbbá a CLP 2.6.4.5. szakasz

**12.6. Egyéb információk:** Nagy mennyiségeit és maradékait a közcsatornába, élővizekbe, talajba juttatni nem szabad.

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, a hulladékok besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

#### 13.3. A termék hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód):

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 020108 és 02 0109), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és **biocidok** termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 04 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

A készítmény hulladékának besorolása a 2000. évi XLIII törvény 2. melléklete alapján: H3-B.

Az ártalmatlanítást/égetést megfelelő jogosítványokkal rendelkező cég végezze, a helyi előírásoknak megfelelően. 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 szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

#### 14.1. UN-szám: 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid oldat)

#### Szárazföldi szállítás - ADR/RID:

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** 9, Osztályozási kód: M6

**14.4. Csomagolási csoport:** III; Bárca: 9

**14.5. Környezeti veszély:** igen

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Különleges előírás: 274, 335, 601, Csomagolási utasítás: P001, IBC03, LP01, R001

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(E)

**14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás:** nem alkalmazható

### 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;

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/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

Tisztítószerek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszoolgáltatás 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; 98/2001. (VI.15.) 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; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

**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 gyártó által nem ellenőrizhető bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

**16.1. A 2. és a 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok teljes szövege, rövidítések magyarázata:**

- R 34 Égési sérülést okoz  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

**A CLP veszélyességi osztályok rövidítései** (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át, dermal: bőrön keresztül; Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék, Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam.: szemkárosodás, Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent. Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

**16.2. Adatlaptörténet:** a gyártó adatai alapján készült 2015. június 19-én, verziószáma: 2.0-HU, felülírja a 2015. május 19-én, készült előző verziót. A módosítások az 1. és a 2. szakaszban történtek.