

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

### 1.1. Termékazonosító: **WELL CLEAN Fertőtlenítő felülettisztító 1 liter**

**1.2. Azonosított felhasználás:** felületfertőtlenítő és tisztítószer  
Biocid termék (I. főcsoport, 2. és 4. terméktípus)  
Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Antimikrobiális spektrum :baktericid,MRSA, fungicid,szelektív virucid

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

A termék hatóanyagai a benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium-klorid (CAS-szám: 68424-85-1) és az etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5) szerepelnek 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 a 2. és 4. terméktípusban.

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

H-2900 Komárom, Mártírok út 92.

Telefon: +36 20 516 49 42,

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

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

**1.5. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(ETTSZ): +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
Egészségi veszély:	Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	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

**VESZÉLY**



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

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos 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.

P261 Kerülje el a permet belélegzését.

P303+P352 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

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



**Biocid hatóanyag:** 4% benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium-klorid és 11,5% etil-alkohol

**Egyéb összetevők:** nemionos felületaktív anyag, víz

### 2.3. Egyéb veszélyek, információ

**Fizikai-kémiai veszély:** nem lép fel, a termék nem osztályozandó tűzveszélyesnek.

**Egészségi veszély:** szembe/bőrre jutva irritál, tartós és többszöri érintkezése során súlyos szemkárosodást okoz. Nagy mennyiségben lenyelve irritálhatja a gyomor-bélrendszert.

**A PBT- és a vPvB-értékelés:** A termék nem tartalmaz a REACH rendelet (1907/2006/EK) XIII. melléklet kritériumai szerinti PBT-, vPvB-tulajdonságú anyagnak értékelt összetevőt.

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

**Kémiai jelleg:** keverék, vizes oldat.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
benzil-alkil(C <sub>12-16</sub> )-dimetil-ammonium-klorid* CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	4%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 M <sub>akut</sub> : 10, M <sub>krónikus</sub> : 1
etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	11,5%	Flam. Liq. 2, H225 (harmonizált uniós) Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 (gyártói)
alkohol(C <sub>12-15</sub> ), etoxilált* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	≤3%	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 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. 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 nagymennyiségű permet véletlen belégzése esetén. Panasz, rosszullet állandósulása esetén kérjük orvosi segítséget.

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

**Ha véletlenszerűen a bőrre kerül:** a bőrt folyóvízzel azonnal alaposan le kell öblíteni.

**Lenyelés esetén:** a szájüreget öblítse ki bő vízzel, és igyon vizet a készítmény hígítása érdekében. HÁNYTATNI TILOS! Haladéktalanul forduljon orvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritáció, szemkárosodás.

**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: Tűzvédelmi intézkedések

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

**5.2. Egyéb információk/különleges veszély:** tűz esetén veszélyes gázok, gőzök szabadulhatnak fel, szén-oxidok, nitrogén-oxidok. A termék 6%-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. A tűz esetén használatos védőeszközök:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

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

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** nagy mennyiségű 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, bőrre kerülését!

**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, föld, vermikulit) itassuk fel, gyűjtjük 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 permetének szembejutását, belégzést! Ne keverjük más készítményekkel! Kövessük a címkén lévő használati utasításban leírtakat.

**Tűz- és robbanásvédelem:** speciális intézkedés nem szükséges.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a terméket hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet! Megfelelő tárolás esetén minőségét két évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** biocid termék, 2. és 4. terméktípus; felületfertőtlenítő szer. A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, a biztonságos kezelésre vonatkozó előírásokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Etil-alkohol:  $\text{ÁK}^1$ :  $1900 \text{ mg/m}^3$ ,  $\text{CK}^2$ :  $7600 \text{ mg/m}^3$  — 5/2020(II.6) ITM rendelet

A rendelkezésre álló DNEL<sup>3</sup> és PEC<sup>4</sup> értékek:

Etil-alkohol DNEL – szisztémás hatás	Felhasználás	
	foglalkozásszerű	lakossági
akut expozíció, belégzéssel	$1900 \text{ mg/m}^3$	–
hosszú távú dermális expozíció	$343 \text{ mg/ttkg/nap}$	$206 \text{ mg/ttkg/nap}$
hosszú távú inhalációs expozíció	$950 \text{ mg/m}^3/\text{nap}$	$114 \text{ mg/m}^3$
hosszú távú orális expozíció	–	$87 \text{ mg/ttkg/nap}$

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

<sup>1</sup> ÁK: Átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahelyi levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

<sup>2</sup> CK: Csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

<sup>3</sup> DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

<sup>4</sup> PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

	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

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**A munkavégzés feltételei:** a munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre-, szembejutását!  
Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre ne kerüljön!

## 8.3. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Műszaki intézkedés:** nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:** használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Amennyiben a szembevröccsenés veszélye fennáll, például mentesítésnél, nagy mennyiségek kezelésénél, ipari műveletek során védőszemüveg használata ajánlott.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapota:	flyékony
Szín:	színtelen, áttetsző
Szag:	termékre jellemző, kellemes
Szagküszöb:	nincs adat
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
pH-érték	7,8 (20°C-on)
Sűrűség:	1,035 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oxidálóképesség:	nem oxidál
Lobbanáspont:	becsült értéke <sup>5</sup> : >70°C
Forrás/dermedéspont:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
LogP <sub>o/w</sub> :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	363°C (etil-alkohol)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző az etil-alkohol gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek
Robbanási határok:	etil-alkohol alsó: 3,3 térfogat%, felső: 19 térfogat%.
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

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

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

<sup>5</sup> [http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d\\_989.html](http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html), továbbá a CLP rendelet 2.6.4.5. szakasz

**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:** hőforrás.

**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 képződhetnek.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. Toxicitás:** célzott vizsgálatok nem történtek. Toxikológiai megítélése az egyes komponensek koncentrációi, a vonatkozó toxikológiai adatok, az 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: 4% azaz a termék besorolása: bőrmarás/bőrirritáció veszélyességi osztály 2. kategória és súlyos szemkárosító/szemirritáció veszélyességi osztály/1. kategória a CLP-rendelet 3.2.3. és a 3.3.3. táblázata alapján.

Egyéb egészségi veszélyességi osztályba sorolás kritériumai a rendelkezésre álló információk alapján nem teljesülnek, hatás, kritikus veszély nem ismert.

Az alábbiakra vonatkozóan kvantitatív adatok nem állnak rendelkezésre, ha előzőleg nem kerültek specifikálásra:

a) akut toxicitás, b) bőrmarás/bőrirritáció, c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció, d) légzőszervi- vagy bőrszenzibilizáció, e) csírasejt-mutagenitás, f) rákkeltő hatás, g) reprodukciós toxicitás, h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás, i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás, j) aspirációs toxicitás.

**A harmonizált uniós osztályozással nem rendelkező összetevőkre vonatkozó adatok:**

**benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium-klorid:** akut orális LD<sub>50</sub> (patkány): 397,5 mg/ttkg  
akut dermális LD<sub>50</sub> (nyúl): 800 - 1400 mg/ttkg  
bőrmarás/bőrirritáció: maró. Nem szenzibilizál.  
NOAEL (orális, nyúl, OECD 414): 30 mg/ttkg/nap

**alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxilált:** akut orális LD<sub>50</sub> (patkány): > 1000 mg/ttkg  
akut dermális LD<sub>50</sub> (nyúl): > 2000 mg/ttkg  
Bőrszenzibilizáló hatás: Nem szenzibilizál.  
NOAEL (orális, szubakut, patkány): 471 – 502 mg/ttkg/nap  
NOAEL (orális, szubkrónikus, patkány): 102 mg/ttkg/nap, célszerv: máj  
Rákkeltő hatás: negatív (2 év, patkány)  
Csírasejt-mutagenitás: negatív (OECD 473)

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** célzott vizsgálatokat nem végeztek.

Megítélése a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. Az M<sub>akut</sub> tényező értéke a hatóanyagra: 10. A termék környezetre veszélyes hatóanyag-tartalma következtében maga is veszélyes a vízi környezetre, akut és krónikus veszélyt jelent (Aquatic Acute 1 (H400) és Aquatic Chronic 2 (H411): az alkalmazandó összevont H-mondat: H410

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

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, ErC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 0,03 mg/l – OECD 201  
NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,025 mg/l – OECD 211

**Etil-alkohol:**

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

**Alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxilált:**

LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 1,4 – 1,6 mg/l; LC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 1,3 – 1,6 mg/l  
ErC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 3,77 mg/l

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

Az alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxilált biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-benzil-ammónium-klorid: logP<sub>o/w</sub>: 2,75;  
a biokoncentrációs faktor/BCF: 67,62 – 160%  
alkohol(C<sub>12-15</sub>), etoxilált: logP<sub>o/w</sub>: 4,23 – 5,85; BCF: <100,

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

**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredménye:** a termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT/vPvB anyagok.

**12.6. Egyéb káros hatás:** nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**A termék hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód):**

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01\* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

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

A nem szennyezett, maradéktalanul kiürített, vízzel megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését 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) **veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám: 3082** (ADR, IMDG, IATA)

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** 9 (ADR, IMDG, IATA)

**14.4. Csomagolási csoport:** III (ADR, IMDG, IATA)

**14.5. Környezeti veszély:** IGEN

**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedés:**

*A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszereles ≤5L vagy ≤5 kg az ADR 375 különleges előírás szerint.*

**14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz SVHC jelöltlistás anyagot.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XVII. mellékletében.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

**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
- 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 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
- 5/2020(II.6) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállaló egészségének és biztonságának védelméről
  - 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

**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 helytelen használatból adódó következményekért.

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

A 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; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció; 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.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

M: M-tényező, szorzótényező

**16.2. Adatlaptörténet:** 2020.07.08-án készült az összetevők biztonsági adatlapja és a gyártói adatok ismeretében, felülírva ezzel az 1.1-es verziót.