

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

**1.1. Termékazonosító:** **FINE fertőtlenítő mosószerezalék**

**1.2. Azonosított felhasználás:** Biocid termék (I. főcsoport, 2. terméktípus); fertőtlenítő mosás  
Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

**Hatóanyagok:** benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium klorid és etil-alkohol, mindkét hatóanyag szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendeletben.

**1.3. A gyártó, 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](http://www.welldone.eu)

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

**1.4. 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. A keverék osztályozása:** 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	
<b>Egészségi veszély:</b>	Skin Irrit. 2	Bőrráadás/bőrirritáció	2
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
<b>Környezeti veszély:</b>	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1
	Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	2

**Fizikai veszély:** osztályozás nem szükséges.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogramok:** GHS05, GHS09, **Figyelmeztetés:** VESZÉLY

<b>VESZÉLY</b>  	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b></p> <p>H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b></p> <p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p>
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Biocid hatóanyagok:** 4% benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium klorid és 5,76% etil-alkohol

**Egyéb összetevők:** citromsav, illatanyag-kompozíció, víz

**2.3. Egyéb 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 összetevői nem tekinthetők PBT-, vPvB-anyagnak.

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

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

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

A 2020/878/EU rendelet értelmében feltüntetésre kötelezett összetevőit a következő táblázat tartalmazza.

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, M <sub>(acute)</sub> : 10 Aquatic Chronic 1, H410, M <sub>(chronic)</sub> : 1
Etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	5,76%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319

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

Az egyéb összetevők (víz, illatanyag-kombináció, citromsav 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:** várhatóan nem igényel elsősegély-nyújtást.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a sérült szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrre jutás esetén:** bőrt folyóvízzel azonnal alaposan le kell öblíteni.

**Lenyelés esetén:** a szájüreget alaposan 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. Oltóanyag:** szokásos oltóanyagok, a környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani.

**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízszugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** tűz esetén veszélyes gázok, gőzök szabadulhatnak fel, szén-oxidok, nitrogén-oxidok. A termék 5,76% etil-alkoholt tartalmaz, az etil-alkohol gőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A tűznek kitett terméket hűtsük vízpermettel. A szennyezett tűzoltóvizet a helyi előírások szerint kell megsemmisíteni. Ha biztonsággal megtehető a terméket távolítsuk el a tűz közeléből.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**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, 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) 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 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, fertőtlenítő hatású mosószeradalék, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m<sup>3</sup> CK: 3800 mg/m<sup>3</sup> — 5/2020. (II. 6.) ITM

A rendelkezésre álló DNEL- és PEC-értékek:

	Kitettség/expozíció	DNEL szisztémás hatás	Felhasználás
Benzil-alkil (C <sub>12-16</sub> )-dimetil-ammónium klorid	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

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

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/kg

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

### Az expozíció ellenőrzése

**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.

**Környezetvédelmi intézkedések:** kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapota:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	áttetsző
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Szagküszöb:	nincs adat
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
pH-érték	4,8 (20°C-on)
Sűrűség:	1,005 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Robbanási határértékek:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Vízoldhatóság:	korlátlanul elegyedik
Gőznyomás/sűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Lobbanáspont:	becsült értéke: >65° C a 20% etil-alkoholt tartalmazó vizes oldat lobbanáspontja: 62°C <sup>1</sup>

### 9.2. Egyéb információ

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

<sup>1</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, a termék 6%-nál kevesebb etil-alkoholt tartalmaz.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

## 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 képződhetnek.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációviszonyai alapján történt.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a termék összetétele alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** összetétele alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** összetétele alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** összetevői nem szenzibilizáló anyagok, az illatanyag-kompozíció allergén összetevői a termékben nem haladják meg a 0,01%-t sem.

**Csírasejt-mutagenitás:** az osztályozás kritériumai nem teljesülnek az összetétel alapján.

**Rákkeltő hatás:** a termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

**Reprodukciós toxicitás:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a bórx koncentrációja a termékben messze a megállapított, az osztályozást eredményező egyedi koncentrációhatár alatti.

**Specifikus célszervi toxicitás/STOT SE, egyszeri expozíció:** rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Specifikus célszervi toxicitás /STOT RE, ismétlődő expozíció:** rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** nem valószínűsített.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** a termék használata során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. A benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammonium klorid koncentráció és az M-tényezők értéke alapján a termék veszélyes a vízi környezetre, akut és krónikus veszélyt jelent (Aquatic Acute 1 (H400) és Aquatic Chronic 2 (H411): összevont H410 mondat alkalmazandó.

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 benzil-alkil (C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium klorid biológiailag lebontható: OECD 301: 28 nap, 60 – 95%; OECD 301D: 70 nap, 64% és 28 nap 63%

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** benzil-alkil(C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium klorid: log P<sub>o/w</sub>: 2,75; a biokoncentrációs faktor (BCF): 67,62 – 160%

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

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nem áll rendelkezésre. A termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** az összetevők nem listáztak a feltételezhetően endokrin károsító anyagok jelenleg rendelkezésre álló listáin.

A benzil-alkil (C<sub>12-16</sub>)-dimetil-ammónium klorid tartalma nem rendelkezik ED tulajdonságokkal az emberre nézve és a nem célszervezetek tekintetében a BPC vonatkozó véleménye alapján<sup>2</sup>

**12.7. Egyéb káros hatás:** nem ismert.

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladékkezelés ne veszélyeztesse az emberi egészséget és a környezetet. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet szabályozza.

### 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) **veszélyes áru**.

A környezetre veszélyes anyagok jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszorítás ≤5L vagy ≤5 kg a 375. számú különleges előírás szerint.

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

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9**

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

**14.5. Környezetre veszélyes: IGEN**

**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedés:**

**ADR/RID – közúti szállítás:**

Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1

Osztályozási kód: M6, Veszélyt jelölő szám: 90

Különleges előírások: 274, 335, 375, 601

Szállítási kategória: 3



**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**

A termék nem tartalmaz SVHC jelöltlistás anyagot.

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

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, 1062/2014/EU és módosításai

<sup>2</sup> Opinion on the application for approval of the active substance: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, ECHA/BPC/268/2020)



REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

CLP-rendelet: 1272/2008/EK) és módosításai,

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

2008/98/EC irányelve a hulladékokról

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK 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; 5/2020. (II.6.) ITM rendelete kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának a 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; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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

**Keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire az évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

**A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:** a veszélyességi osztályok rövidítései: a 3. szakaszban 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; 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 ártalmatlan. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK	a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja
BCF	biokoncentrációs faktor
BPC	Biocidal Product Committee
CAS-szám	Chemical Abstract Service; anyagok azonosítására szolgáló szám
CLP	Classification, Labelling and Packaging, CLP-rendelet - 1272/2008/EK rendelet és módosításai
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
DNEL	DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám	anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
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; IMO International Maritime Organization
M	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
PNEC	PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** biztonsági adatlap a gyártói adatok alapján készült 2021. szeptember 19-én; verziószáma: 2.0; felülírja az előzőt. Módosítás minden szakaszban történt, a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelést célozva.