

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 fürdőszobai fertőtlenítő tisztító**

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

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

A termék hatóanyagai a benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-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. terméktípusban.

1.3. A gyártó, 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

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@welldone.eu

1.5. Sürgősségi telefon: Magyarországi 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. Címkezési 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(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium-klorid, 11,5% etil-alkohol

Egyéb összetevők: nemionos felületaktív anyag, víz

2.3. Egyéb veszély, 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 összetevői valószínűsíthetően nem PBT/vPvB anyagok.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
benzil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-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 _{akut} : 10, M _{krónikus} : 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 ₁₂₋₁₅), 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 kérjünk 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 véletlenül 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 mentesítéskor védőszemüveg, védőkesztyű használata szükséges. Szellőztessünk! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Távollítsuk 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. 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: AK^1 : 1900 mg/m³ CK^2 : 7600 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

A rendelkezésre álló DNEL³ és PEC⁴ értékek:

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

Benzil-alkil (C ₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium-klorid	Kitettség/expozíció	DNEL szisztémás hatás	Felhasználás
	hosszú távú, belégzés	3,96 mg/m ³	foglalkozásszerű
		1,64 mg/m ³	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	

¹ AK: Átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² CK: Csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

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

ökoszisztémák	Benzil-alkil(C ₁₂₋₁₆) 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, permetének belégzését, véletlen lenyelését. Nyálkahártyára, nyílt sebbe ne kerüljön. Ne keverjük más termékkel!

8.2. 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 szembeérintés 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:	folyékony
Szín:	színtelen, áttetsző
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
pH-érték	7,8 (20°C-on)
Sűrűség:	1,035 g/cm ³ (20°C-on)
Oxidálóképesség:	nem oxidál
Lobbanáspont:	becsült értéke ⁵ : > 70°C
Forrás/dermedéspont:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
LogP _{o/w} :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	363°C (etil-alkohol)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	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.

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.

⁵ http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html, továbbá a CLP rendelet 2.6.4.5. szakasz

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, oxidálószeresek.

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(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammonium-klorid: akut orális LD₅₀ (patkány): 397,5 mg/ttkg
akut dermális LD₅₀ (nyúl): 800 - 1400 mg/ttkg
bőrmarás/bőrirritáció: maró. Nem szenzibilizál.
NOAEL (orális, nyúl, OECD 414): 30 mg/ttkg/nap

alkohol(C₁₂₋₁₅), etoxilált: akut orális LD₅₀ (patkány): > 1000 mg/ttkg
akut dermális LD₅₀ (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_{akut} 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(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammonium-klorid:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,515 mg/l – US-EPA-OPPTS; NOEC (hal, 28 nap): 0,0322 mg/l – OECD 210

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,016 mg/l – C2, ErC₅₀ (alga, 72 óra): 0,03 mg/l – OECD 201

NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,025 mg/l – OECD 211

Etil-alkohol:

LC₅₀ (jászkeszeg, 48 óra): 8140 mg/l; EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 7800 mg/l

EC₅₀ (alga, 7 nap): 5000 mg/l

Alkohol(C₁₂₋₁₅), etoxilált:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1,4 – 1,6 mg/l; LC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1,3 – 1,6 mg/l

ErC₅₀ (alga, 72 óra): 3,77 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a benzil-C₁₂₋₁₆-alkil-dimetil-ammonium-klorid biológiailag lebontható: OECD 301: 28 nap, 60 – 95%; OECD 301D: 70 nap, 64% és 28 nap 63%.

Az alkohol(C₁₂₋₁₅), etoxilált biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammonium-klorid: logP_{o/w}: 2,75;
a biokoncentrációs faktor/BCF: 67,62 – 160%
alkohol(C₁₂₋₁₅), etoxilált: logP_{o/w}: 4,23 – 5,85; BCF: <100,

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés: 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 maradványainak 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, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

Nagyobb mennyiségek megsemmisítését veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel 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(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammonium-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 kiszerezés ≤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

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 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.

M: M-tényező, szorzótényező

16.2. Adatlaptörténet: 2016. augusztus 8-án készült az összetevők biztonsági adatlapja és a gyártói adatok ismeretében.