

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

A termék kategóriája: humán-egészségügyi biocid termék (I. főcsoport, 1. terméktípus)
Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Hatóanyag: benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-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

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: 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 (CLP¹) 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(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid

Biocid hatóanyagok: 4% benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid

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

¹ 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 ₁₂₋₁₆)-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 ₁₂₋₁₈) acil származékok, hidroxidok, belső sók* CAS-szám: nincs EU-szám: 931-513-6	<5%	CLP: Eye Dam. 1, H318
C ₁₂₋₁₅ -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 szájüreget 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 összeférhetetlenséggel 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: ÁK^2 : 1900 mg/m³ CK^3 : 7600 mg/m³

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

³ CK: Csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

A rendelkezésre álló DNEL⁴ és PEC⁵ 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

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, 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:	flyékony
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 ³ (20°C-on)
Oxidálóképesség:	nem oxidál
Lobbanáspont:	becsült értéke: 40 ±4°C a 20% etil-alkoholt tartalmazó vizes oldat lobbanáspontja: 36°C ⁶

⁴ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

⁵ 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(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammonium-klorid: akut orális LD₅₀ (patkány): 397,5 mg/ttkg
akut dermális LD₅₀ (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_(akut) tényező értéke a hatóanyagra: 10.

A benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammonium-klorid hatóanyagra vonatkozó adatok:

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

ErC₅₀ (alga, 72 óra): 0,03 mg/l – OECD 201

Az etil-alkoholra vonatkozó ökotoxikológiai adatok:

LC₅₀ (jászkeszeg, 48 óra): 8140 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 7800 mg/l

EC₅₀ (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.

⁶http://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 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, a hulladékok besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

13.3. A termék hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/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

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszoolgáltatás rendjéről; 329/2012.

(XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres 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:

- | | |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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.

16.2. Adatlap-történet: a gyártó adatai alapján készült 2020-03-26., verziószáma: 2.0-HU, felülírja a 2015. június 19-én, készült előző verziót. A módosítások az 1. és a 13. szakaszban történtek.