

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és az 1272/2008 és a 2015/330/EU rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító:

## AGROCID SUPER GMP

Termékkód: 860

**1.2. Azonosított felhasználás:** itatóvíz savasságát befolyásoló készítmény – foglalkozásszerű felhasználásra; technológiai adalékanyag az 1831/2003/EK rendelet szerint

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: HAT-AGRO Higiénia Kft.

Cím: H-9027 Győr, Tibormajori út 1.

Telefon: (36) 96-525-023

Fax: (36) 96-519-323

[info@hatagro.hu](mailto:info@hatagro.hu)

[www.hatagro.hu](http://www.hatagro.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [zskato@hatagro.hu](mailto:zskato@hatagro.hu)

**1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464  
éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék besorolása** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

#### 2.2. Címkézési elemek:

**A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondat:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P303+P361+P352 HA BŐRRE VAGY HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Lemosás bő szappanos vízzel.

P363: A szennyezett ruhát az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P305+P351+P338+ P310+P321 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Szakellátás.

P301+P330+P331+P310+P321 LENYELÉS ESETÉN a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Szakellátás.

**VESZÉLY**



**Veszélyt meghatározó összetevők:** hangyasav, propionsav

**2.3. Egyéb veszélyek:** nincsenek, a A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs

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

Kémiai jelleg: keverék, savas oldat

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Hangyasav CAS-szám: 64-18-6 EU-szám: 200-579-1 Index-szám: 607-001-00-0 REACH-szám: 01-2119491174-37	30 – 50%	Skin Corr. 1A, H314
Propionsav CAS-szám: 79-09-4 EU-szám: 201-173-6 Index-szám: 607-089-00-0 REACH-szám: 01-2119486971-24	15 – 30%	Skin Corr. 1B, H314
Tejsav* CAS-szám: 79-33-4 EU-szám: 201-196-2 Index-szám: — REACH-szám: 01-2119474164-39	5 – 15%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Citromsav-monohidrát* CAS-szám: 5949-29-1      EU-szám: 201-069-1 Index-szám: —              REACH-szám: 01-2119457026-42	1 – 5%	Eye Irrit. 2, H319
Szorbinsav* CAS-szám: 110-44-1      EU-szám: 203-768-7 Index-szám: —              REACH-szám: 01-2119950330-49	1 – 5%	Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H335

\* Gyártói besorolás, nincs harmonizált uniós osztályozása a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését 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. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! SOHASE HAGYJUK A SÉRÜLTET EGYEDÜL!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni. Légzési nehézség esetén hívjunk orvost, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt azonnal bő vízzel le kell mosni. Panaszok, tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** Azonnal szemöblítést kell végezni bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Azonnal forduljunk szakorvoshoz. A szemmosó palack legyen mindig kéznél!

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. NE HÁNYTASSUNK! Itassunk a sérülttel vizet a készítmény hígítása érdekében. Forduljunk azonnal orvoshoz, és mutassuk meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Marásos tünetek. A hangyasav belégzése tüdővizényőt okoz. A tüdővizényő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek, a fizikai megterhelés fokozza súlyosságát. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés. (lásd még 11.2. szakaszt)

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, oltóhab, vízpermet, ne használjunk erős vízsugarat

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** Nem ismert, de tűz esetén toxikus gázok, füstök képződhetnek.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** Csak megfelelő védőruhával és a környezet levegőjétől független légzőkészülékkel ellátottak vehetnek részt a tűzoltásban.

**5.4. Egyéb információk:** A termék nem tűzveszélyes. Kémiai tűz esetén fokozott figyelem szükséges. A hangyasav 69°C, a propionsav 54°C felett robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képez. A robbanási határok: hangyasav: 18-51tf%, propionsav: 2,1-12tf%.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt, légzésvédő használata szükséges lehet. A mentesítést csak erre kiképzett személy végezheti.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! Ha a termék csatornába, élővizekbe jut, az illetékes vízügyi hatóságot értesíteni kell. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket határoljuk körül és inert folyadékfelszívó anyaggal fedjük be és gyűjtjük össze, majd felcímkézve megfelelő edényzetben tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítjük meg. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással tüntessük el, a maradékokat bő vízzel mossuk fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a termék szembe, bőrre jutását. Biztosítsuk, hogy expozíció esetén a terméket mihamarabb távolítsuk el a bőrről, szemből, ruházatról. Tartsuk be a vegyszerek kezelésre vonatkozó szabályokat, higiéniai előírásokat.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen, az eredeti csomagolásban jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, házi- és haszonállatoktól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek ne férhessenek hozzá. A termék tárolásakor a hőmérséklet ne haladja meg az 50°C-t.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Itatóvíz-kezelő savanyító szer, az állattartás területén. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Hangyasav: ÁK<sup>1</sup>: 9 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Propionsav: ÁK: 31 mg/m<sup>3</sup>, CK<sup>2</sup>: 62 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

**Hangyasav DNEL<sup>3</sup> értékek – foglalkozásszerű felhasználó:**

Akut inhalációs expozíció - helyi hatás: DNEL = 19 mg/m<sup>3</sup>

Hosszan tartó inhalációs expozíció - helyi hatás: DNEL = 9,5 mg/m<sup>3</sup>

**Tejsav DNEL értékek- foglalkozásszerű felhasználó:**

Akut inhalációs expozíció - helyi hatás: DNEL = 592 mg/m<sup>3</sup>

**Hangyasav PNEC<sup>4</sup> értékei:**

PNEC (édesvíz): 2 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,2 mg/l

PNEC (édesvíz, szakaszos kibocsátás): 1 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 13,4 mg/kg

PNEC (tengervízi üledék): 1,34 mg/kg, PNEC (talaj): 1,5 mg/kg, PNEC (STP): 7,2 mg/l

**Tejsav PNEC értékei:**

PNEC (édesvíz): 1,3 mg/l; PNEC (STP): 10 mg/l

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Műszaki intézkedések:**

- Megfelelő védőfelszerelés, szemmosópohár/palack biztosítása.
- Általános szellőzés vagy helyi elszívás biztosítása.

**Higiéniai intézkedések:**

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal vessük le.
- Evés előtt, a termék használata után, illetve a munka befejeztével bő, meleg szappanos vízzel mossunk kezet.

**Személyi védőfelszerelések:**



- Légutak védelme: Előírászerű használat és jól szellőző munkatér esetén nem szükséges.
- Szemvédelem: Általában nem szükséges, de nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél, vagy ha a szembefröccsenés, a permet szembejutásának a veszélye fennáll, védőszemüveg használata szükséges. (EN 166)
- Kézvédelem: Saválló védőkesztyű használat szükséges (az EN 374 szabványnak megfelelő PVC vagy azzal egyenértékű, vastagság: 0,5mm, teljesítménytényező: 6, áttörési idő: > 480 perc, penetráció: 2 (< 1,5)).
- Bőrvédelem: Ha a bőrre kerülés, vagy a ruházat elszennyeződésének veszélye fennáll, megfelelő, savas hatások ellen védő munkaruha szükséges (EN 943 2. rész).

**8.3. Környezetvédelem:** Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

**8.4. Egyéb információ:** A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli

<sup>1</sup> A munkahelyi levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

<sup>2</sup> Megengedett csúscsökkentési koncentráció, rövid ideig megengedhet+ 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)

körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	savas
pH:	2,5 (1%-os vizes oldat)
Oldhatóság vízben:	teljes
Relatív sűrűség:	kb. 1,12
Relatív párolgási sebesség:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Tűzveszélyesség (gáz, szilárd):	nem releváns
Relatív gőznyomás:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határok:	nem jellemző

9.2. Egyéb információ: nincs

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** Lúgokkal, bázisokkal reagál, hevesen reagál oxidálószerekkel, megtámadhat fémet, műanyagot.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** lúgok, bázisok

10.4. **Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, fagy

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

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, Skin Corr. 1A

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: nincs adat

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

STOT SE, STOT RE: az osztályozás kritériuma nem teljesülnek

Aspirációs toxicitás: nincs adat

### 11.2. A termék expozíciójának várható hatásai, tünetek:

Belégzés: Permete köhögést okozhat, irritáló, maró a nyálkahártyára (elhanyagolható valószínűségű expozíció).

Bőr: Kivörösödést, fájdalmat, marási sérülést okozhat.

Szem: Maró, kivörösödést, könnyezést, látászavarokat, fájdalmat, súlyos szemkárosodást okozhat.

Lenyelés: A nyelőcső és a gyomor felmaródását okozhatja.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. **Toxicitás:** A készítményre vonatkozóan célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, osztályozások alapján történt: a termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékeknek.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** Biológiai valószínűsíthetően lebontható.

**12.3-5. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat

**12.6. Egyéb káros hatások:** A készítményt nem szabad a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Nagy mennyiségben a csatornába kerülve károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztítók működését. Ha hígított formában, vagy semlegesítve a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások követhetők.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1 (a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag)

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Nem kezelhető háztartási hulladékként. Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 20 01 14 veszélyes hulladék**

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 14 savak

**Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 02**

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZLELEBRŐL MG NEM HATÁROZOTT FELTATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

**Csomagolóanyag (szennyezett):** A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru.

**14.1. UN-szám:** 3265

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (hangyasav és propionsav)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** nincsenek

**Szárazföldi szállítás ADR/RID**

Osztályozási kód: C3, Veszélyességi bárca száma: 8,

veszélyt jelölő szám: 80, Korlátozott mennyiség: 5 L,

Szállítási kategória: 3, Alagút korlátozási kód: E

**Légi szállítás ICAO/IATA:**

ICAO/IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 820

ICAO/IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 818

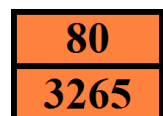
**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**Kiömlés esetén:** Kis mennyiség esetén is fel kell takarítani a felesleges kockázat elkerülésével.

A sofőrök kerüljék a nyílt láng használatát, tilos a dohányzás. A lakosságot tartsuk távol a veszélyes területtől. AZONNAL ÉRTESÍTENI KELL A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓSÁGOT!

Lásd még 6. és 8. szakaszt

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható



## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében korlátozás alá eső anyagot, összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében. Összetevői között nincs külön aggodalomra okot adó (SVHC), jelöltlistás anyag.

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

- Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás 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; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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**

**Adatlap-történet:** Jelen adatlap a gyártó angol nyelvű, 2015. február 10-én felújított adatlapja alapján készült, és felülírja a 2012. október 6-án készült 2.0 verziószámú magyar nyelvű változatot. Módosítás célja a CLP és a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelés.

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok:**

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Skin Corr.: Bőrmarás, Eye Irrit.: Szemirritáció, Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás, STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.