

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK (REACH), az 1272/2008/EK (CLP) és a 2015/830/EU rendeleteknek megfelelően

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

### 1.1 Termékazonosító:

## VETRO ALL

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék felhasználása: Üvegtisztító koncentrátum professzionális felhasználásra.

Bejelentések:

Felhasználások: Foglalkozásszerű felhasználásra [SU22]

Ellenjavallt felhasználás: Tilos a terméket a leírtaktól eltérő célra használni.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

**ALLEGRINI SpA**

Cím: Vicolo S. d'Acquisto n.2, 24050 Grassobbio (BG), ITALY

Telefon: +39 035 42-42-111, Fax: +39 035 52-65-88

E-mail: [info@allegrini.com](mailto:info@allegrini.com)

Forgalmazó:

**Bos-Plus Kft**

Cím: 5000 Szolnok, Mártírok u. 25.

Telefon: +36 56 413-564, Fax: +36 56 413-564

E-mail: [info@bosplus.hu](mailto:info@bosplus.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy: Tóth Gergely, [gergely.toth@bosplus.hu](mailto:gergely.toth@bosplus.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben 8-16 óra között: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20-11-99

## 2. A veszélyek azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Veszélyességi osztály és kategória:	Szem irritáció: 2
Figyelmeztető mondat:	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyességi jel:	GHS07
Piktogram:	
Figyelmeztetés:	FIGYELEM
Figyelmeztető mondatok:	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b>	
Megelőzés:	P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Elhárító intézkedések:	P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Tárolás:	nincs
<b>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:</b> 5-15% anionos felületaktív anyagot, <5% nemionos felületaktív anyagot, Benzylhemiformal, illatanyagot, Butylphenyl methylpropional, Citronella, Hexyl cinnamal, Geraniol anyagot tartalmaz.	

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot, ill. nem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének hatálya alá.

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

EK-szám CAS-szám	Veszélyes komponens REACH-szám	Koncentráció	CLP: Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
500-234-8 68891-38-3	Nátrium-C12-C14-alkilszulfát, etoxilált (*) REACH-szám: 01-2119488639-16	1-5%	Bőrirritáció: 2, H315 Szemkárosodás: 1, H318 Vízi, krónikus: 3, H412
200-578-6 64-17-5	Etil-alkohol (*) REACH-szám: 01-2119457610-43	1-5%	Tűzveszélyes folyadék: 2, H225 Szemirritáció: 2, H319
500-241-6 69011-36-5	Izotridekanol-etoxilált (*) REACH-szám: 01-2119976362-32	1-5%	Akut toxicitás: 4, H302 Szemkárosodás: 1, H318
204-812-8 126-92-1	Nátrium-2-etilhexil-szulfát (*) REACH-szám: 01-2119971586-23	1-5%	Bőrirritáció: 2, H315 Szemkárosodás: 1, H318
200-661-7 67-63-0	Izopropil-alkohol (*) REACH-szám: 01-2119457558-25	1-5%	Tűzveszélyes folyadék: 2, H225 Szemirritáció: 2, H319 STOT, egyszeri: 3, H336

CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

(\*) Gyártó által megadott osztályozás.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. 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 és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Általános tudnivalók:** Öntudatlan állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Belélegzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni. Rosszullét esetén hívjunk orvost!

**Bőrrel való érintkezés esetén (készítmény koncentrátum):** Beszennyeződött ruházatot azonnal vessük le, majd bő folyó vízzel mossuk le a bőrről, akkor is ha csak feltételezzük, hogy a készítmény érintkezett a bőrrel. Irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

**Szembejutás esetén (készítmény koncentrátum):** Azonnal szemöblítést kell végezni legalább 15 percig bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása közben. Forduljunk azonnal szakorvoshoz! Orvosi utasításig ne használjunk szemcseppet!

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet, ha eszméleténél van. Forduljunk azonnal orvoshoz!

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Azonnali orvosi ellátás szükséges légzési nehézségek kialakulása, bőrtünetek fellépte, a készítmény lenyelése és szembe kerülése esetén. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

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

### 5. Tűzoltási intézkedések

**5.1 Oltóanyag:** Vízszugár kivételével bármilyen oltóanyag használható (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). Tűz esetén célszerű a készítményt tartalmazó konténereket vízpermettel vagy vízszugárral hűteni.

**5.2 Az anyag vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** nem ismert.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Tűz esetén használatos megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen ha a tűz zárt térben keletkezett. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a tűz közeléből!

## 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Használjunk védőszemüveget. Biztosítsuk a helyiség megfelelő szellőztetését. Védekezzünk a készítménnyel való közvetlen érintkezés ellen. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a szennyezett területről. Óvakodjunk a nyílt láng használatától. Ne dohányozzunk! Az összegyűjtést képzett személy végezze.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Ha a termék kikerült a környezetbe, értesítsük a környezetvédelmi hatóságot!

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

Kisebbségi mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok) itassuk fel. A képződött anyag megfelelő tárolásáról gondoskodjunk, a hulladék elszállításáról a vonatkozó helyi szabályok szerint járjunk el. A padlózatot maradt maradványt bő vízzel öblítsük le.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően, a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni úgy, hogy a készítmény permetének, gőzének belélegzését, szembejutását, bőrre kerülését el kell kerülni. Védőfelszerelések használatára vonatkozóan lásd a 8. pontot.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt száraz, hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől és közvetlen hőszugárzástól védve, eredeti bontatlan csomagolásában, eredeti címkézéssel ellátva, jól lezárva, a kannát állított helyzetben, élelmiszerektől, italtól és takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Előírásoknak megfelelő tárolási feltételek esetén a készítmény 3 évig megőrzi minőségét.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Üvegfelületek tisztítására előírásoknak megfelelően hígított oldat formájában. A felhasználók köre foglalkozásszerű.

## 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Nátrium-C12-C14-alkilsulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3) expozíciós határértékei:

- DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, felhasználóra): 2.750 mg/kg
- DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, felhasználóra): 175 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, fogyasztóra): 1.650 mg/kg
- DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, fogyasztóra): 52 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, fogyasztóra): 15 mg/kg
- PNEC édes vízi üledék: 5,45 mg/kg
- PNEC tenger vízi üledék: 0,545 mg/kg
- PNEC talaj: 0,946 mg/kg
- PNEC édes víz: 0,24 mg/liter
- PNEC tenger víz: 0,024 mg/liter
- PNEC szakaszos kibocsátás: 0,071 mg/liter

#### Etil-alkohol (CAS: 64-17-5) expozíciós határértékei (ICSC 0044):

- TLV: 1000 ppm, mint TWA.
- MAK: 500 ppm, 960 mg/köbméter, Csúcs korlátozási kategória II(2).
- A4 (nem osztályozható emberi rákkeltőként), (ACGIH 2004).
- Rákkeltő kategória: 5, Csírasejt mutagén csoport: 5, Terhességi kockázati csoport: C.

#### Izopropanol (CAS: 67-63-0) expozíciós határértékei (ICSC 0554):

- DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, felhasználóra): 888 mg/kg
- DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, felhasználóra): 500 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, fogyasztóra): 319 mg/kg
- DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, fogyasztóra): 89 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, fogyasztóra): 26 mg/kg
- PNEC édes vízi üledék: 552 mg/kg
- PNEC tenger vízi üledék: 552 mg/kg
- PNEC talaj: 28 mg/kg

- PNEC édes víz: 140,9 mg/liter
- PNEC tenger víz: 140,9 mg/liter
- TLV: 200 ppm, mint TWA: 400 ppm, mint STEL (ACGIH 2004),
- MAK: 200 ppm, 500 mg/köbméter,
- ÁK: 500 mg/köbméter, CK: 2.000 mg/köbméter (a 25/2000. EüM (IX.30.) rendelet),
- Csúcs korlátozási kategória II(2),
- Terhességi kockázati csoport: C.

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

TLV: Threshold Limit Value, küszöbérték, mely egy átlagos embernél ismételt expozíció esetén sem okoz károsodást.

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismereteink szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

DNEL: Derived No Effect Level, a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:** Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

**Műszaki intézkedések:**

- A készítményt csak megfelelően szellőző helyiségben, közvetlen hőszugárzástól távol tároljuk és használjuk.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

**Higiéniai intézkedések:**

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után kézmosás szükséges.

**Személyi védőfelszerelések:**



- Légzőszervek védelme: Előírásoknak megfelelő felhasználás esetén nem szükséges.
- Szemek védelme: A készítmény koncentrátumának kezelése során EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges.
- Kézfelületek védelme: A közvetlen érintkezés elkerülése érdekében EN374-1 / EN374-2 / EN374-3 szabványnak megfelelő gumikesztyűt kell használni.
- Bőr védelme: A közvetlen érintkezés elkerülésére érdekében munkavédelmi ruhát és munkavédelmi cipőt kell használni.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Paraméter	Jellemző	Vizsgálati módszer vagy megjegyzés
1. Külső jellemzők	zöld színű folyadék	
2. Szag	kellemes illatú	
3. Szagküszöbérték	nincs adat	
4. pH-érték	pH 10±0,5	
5. Olvadáspont/fagyáspont	< 0°C	
6. Kezdő forráspont és forráspont-tartomány	kb. 100°C	
7. Lobbanáspont	nem gyúlékony	ASTM D92
8. Párolgási sebesség	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat	
11. Gőznyomás	nincs adat	
12. Gőzsűrűség	nincs adat	
13. Relatív sűrűség	1,050±0,01 g/ml	
14. Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben teljesen oldható	
15. Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
18. Viszkozitás	nincs adat	

19. Robbanásveszélyesség	nem robbanékony	
20. Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	

**9.2 Egyéb információk:** nincs adat.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** A készítményre nem jellemző.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

**10.4 Kerülendő körülmények:** nem ismert.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** nem ismert.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert.

## 11. Toxikológiai adatok

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok.

- ATE(mix) orális = 78.431,4 mg/ttkg
- ATE(mix) dermális = nem ismert
- ATE(mix) belélegezve = nem ismert

Nátrium-C12-C14-alkilszulfát, etoxilált toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): 2.000 mg/ttkg
- LD50 (dermális, patkány v. nyúl): 2.000 mg/ttkg

Etanol toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány) = 10.470 mg/ttkg
- LD50 (dermális, nyúl) = 20.000 mg/ttkg
- LD50 (belélegezve, patkány) = 124,7 ppm (4 órás expozíció)

Izotridekanol-etoxilált toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): 2.000 mg/ttkg
- LD50 (dermális, patkány v. nyúl): 2.000 mg/ttkg

Nátrium-2-etilhexil-szulfát toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány): 2.000 mg/ttkg
- LD50 (dermális, patkány v. nyúl): 2.000 mg/ttkg

## 12. Ökológiai adatok

**12.1 Toxicitás:** A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően, a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni. Tilos a készítményt élővizetekbe, talajba és kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

Nátrium-C12-C14-alkilszulfát, etoxilált ökotoxikológiai értékei:

- EC50 (96 óra, alga) = 7,5 mg/L (Lumistox test)
- EC50 (72 óra, alga) = 27,7 mg/L (OECD 201)
- EC50 (16 óra, baktériumok) > 10 g/L (DIN 38412)
- EC50 (48 óra, dafnia) = 7,4 mg/L (OECD 202)
- CL50 (96 óra, hal) = 7,1 mg/L (OECD 203)
- EC10 (30 perc, baktériumok) = 300-500 mg/L
- NOEC (21 nap, *Daphnia Magna*) = 0,27 mg/L (OECD 211)
- NOEC (45 nap, hal) = 1 mg/L (OECD 203)
- C(E)L50 = 7,1 mg/L

Etil-alkohol ökotoxikológiai értékei:

- LC50 (halak): > 12.000 mg/L
- EC50 (*Daphnia Magna*): >10.000 mg/L (48 óra)
- EC50 (alga): >200 mg/L (72 óra)

Izotridekanol-etoxilált ökotoxikológiai értékei:

- LC50 (96 óra, hal): 4,6 mg/liter
- EC50 (48 óra, *Daphnia Magna*): 1,5 mg/liter
- EC50 (16 óra, mikroorganizmusok): >10 g/liter

Nátrium-2-etilhexil-szulfát ökotoxikológiai értékei:

- C(E)L50 = 100 mg/liter

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Izotridekanol-etoxilált lebonthatósága: 60,2% (28 nap, OECD 301 B)

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Izotridekanol-etoxilált BCF: 232,5 liter/kg (24 óra)

**12.4 A talajban való mobilitás:** nem ismert.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a készítmény nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

**12.6 Egyéb káros hatások:** nincs ismert.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján.

**A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 07 06 01 veszélyes hulladék**

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06	Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01	Vizes mosófolyadékok, anyalúgok

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

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

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladékok

### Csomagolóanyag (szennyezett)

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

## 14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályzó (közúti szállítás ADR/RID, vízi szállítás IMDG-Code, légi szállítás IATA-DGR/ICAO-TI) egyezmények szerint **nem veszélyes áru**.

**14.1 UN-szám:** nincs

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

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

**14.4 Csomagolási csoport:** nincs.

**14.5 Környezeti veszélyek:** nincs.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs.

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

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

### 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

*Vonatkozó közösségi joganyagok:*

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

DPD: 1999/45/EK irányelv módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

*Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:*

Munkavédelem: A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai, a



Hulladék:	25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai. A 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.
Tűzvédelem:	Az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet, a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. Egyéb információk

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.

A készítmény foglalkozásszerű felhasználásra kerül forgalomba. 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.

**Adatlap történet:** Verziószám 1.0 – Készült: 2017. április 7-én. (Gyártó 2016. december 21-i olasz adatlapja alapján).

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 1.0 verzióban: nem volt korábbi verzió.

Az utolsó felülvizsgálat dátumának napján az új verzió hatályon kívül helyezi a korábbi verziót.

### A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H-mondatok:

H 225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 302	Lenyelve ártalmas.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlap legutolsó változata letölthető a következő internetes oldalról:** <http://www.bosplus.hu>