

# 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:

## PRIMAGEL PLUS

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

A termék felhasználása: Elpárolgó alkoholos kézfertőtlenítő gél.  
 Engedélyszámok: OTH 2281-4/2010  
 Biocid termék besorolása: I. főcsoport 1. terméktípus (Humán-egészségügyi biocid termék)  
 Felhasználások: Lakossági felhasználásra [SU21], 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@allegriini.com](mailto:info@allegriini.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:	Tűzveszélyes folyadék: 3, Szemirritáció: 2
Figyelmeztető mondat:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyességi jel:	GHS02, GHS07
Piktogram:	
Figyelmeztetés:	FIGYELEM
Figyelmeztető mondatok:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b>	
Általános:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés:	nincs
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.
Tárolás:	nincs
<b>Veszélyt meghatározó komponensek:</b> nincs.	
<b>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:</b> nem tartalmaz.	
<b>Biocid összetevők:</b> Etil-alkohol 65 m/m %. A címkén a biocid rendelet miatt további elemek is találhatóak.	

### 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
200-578-6 64-17-5	Etil-alkohol REACH-szám: 01-2119457610-43	50-100%	Tűzveszélyes folyadék: 2, H225 Szemirritáció: 2, H319

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

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. Légzési nehézség esetén hívjunk orvost!

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Ha szükséges szappanos vízzel mossuk le a bőrről. Irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Szembejutás esetén:** Azonnal szemöblítést kell végezni legalább 15 percig bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása közben. Azonnal forduljunk szakorvoshoz! Orvosi utasításig ne használjunk szemcseppet!

**Lenyelés esetén:** A szájüregét vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ne hánytassuk a sérültet. Rosszullét esetén forduljunk szakorvoshoz.

**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, 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:** Oltópor, szén-dioxid. Tűz esetén célszerű a készítményt tartalmazó konténereket vízperemmel vagy vízsugárral hűteni.

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

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védőfelszerelés:** 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 védőálarcot a készítmény belélegzésének elkerülése érdekében. Biztosítsuk a helyiség megfelelő szellőztetését. Védekezzünk a készítménnyel való közvetlen érintkezés ellen. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a szennyezett területről. Nyílt láng használata tilos! 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

Kisebbs 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 beleégését, szembejutását, bőrre kerülését el kell kerülni. Védőfelszerelések használatára vonatkozóan lásd a 8. pontot. Kezelése során ne dohányozzunk!

### 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 36 hónapig megőrzi minőségét.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Elpárolgó alkoholos gél, kéz bőrének fertőtlenítésére használható. A felhasználók köre lakossági és foglalkozásszerű.

## 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

- ÁK: 1.900 mg/köbméter, CK: 7.600 mg/köbméter (a 25/2000. EüM (IX.30.) rendelet),
- 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.

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.

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.

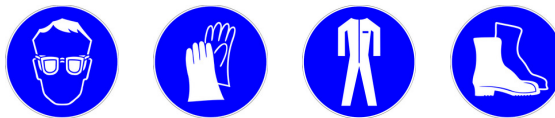
#### Műszaki intézkedések:

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

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben tilos dohányozni! Étkezni és inni nem szabad!

#### Személyi védőfelszerelések:



- Légzőszervek védelme: Normál használat során nincs szükség óvintézkedésre.
- Szemek védelme: Normál használat során nincs szükség óvintézkedésre. A készítmény kezelése során EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata szükséges.
- Kézfelületek védelme: Normál használat során nincs szükség óvintézkedésre.
- Bőr védelme: Normál használat során nincs szükség óvintézkedésre.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Paraméter	Jellemző	Vizsgálati módszer vagy megjegyzés
1. Külső jellemzők	zöldszínű áttetsző gél	
2. Szag	jellegetes alkoholos	

3. Szagküszöbérték	nincs adat	
4. pH-érték	pH 7,0±0,5	
5. Olvadáspont/fagyáspont	< 0°C	
6. Kezdő forráspont és forráspont-tartomány	80°C	
7. Lobbanáspont	23±1°C	ASTM D92
8. Párolgási sebesség	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	gyúlékony	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat	
11. Gőznyomás	nincs adat	
12. Gőzsűrűség	nincs adat	
13. Relatív sűrűség	0,880±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. Viskozitás	4.500 cps	
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:** Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

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

**10.4 Kerülendő körülmények:** Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.

**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 = nem ismert
- ATE(mix) dermális = nem ismert
- ATE(mix) belélegezve = nem ismert

Etanol toxikológiai értékei:

- LD50 (belélegezve, patkány) = 20.000 ppm (10 órás expozíció)
- LD50 (orális, patkány) = 14.000 mg/ttkg
- LD50 (dermális, nyúl) = 20.000 mg/ttkg

## 12. Ökológiai adatok

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

Etanol ökotoxikológiai értékei:

- LC50 (halak): > 10.000 mg/L
- CEE0 (*Daphnia Magna*): >7.800 mg/L
- CEE0 (*Ps. Putida*): >6.500 mg/L
- CEE0 (*SC. Quadricauda*): >5000 mg/L
- CEE0 (*M. Acruginosa*): >1.450 mg/L

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** nem ismert.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nem ismert.

**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 a 2000. évi XLIII. törvény 2. számú melléklete alapján: **H3-A „Tűzveszélyes”**. Nagyobb mennyiségek megsemmisítését a veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

**Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 10 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 10	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett 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 **veszélyes áru**.

**14.1 UN-szám:** 1170

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Osztály: 3, Alagút-korlátozási kód: D/E, Korlátozott mennyiség: 5 liter, EmS: F-E, S-D.

**14.4 Csomagolási csoport:** III

**14.5 Környezeti veszélyek:** Környezetre nem veszélyes készítmény, Tengerszennyező: nem.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A veszélyes áruk szállítására vonatkozó megállapodás (ADR) szabályait be kell tartani.

**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, 2015/830/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
Biocid:	528/2012/EU rendelet és módosításai, 1451/2007/EK rendelet és módosítása

*Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:*

Biocid rendelet:	A 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet és a 38/2003. (VII.7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai.
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 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.
Hulladék:	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

Tűzvédelem: csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.  
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 lakossági és 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: 2010. április 30-án. (Gyártó 2009. szeptember 1-i olasz adatlapja alapján).  
Verziószám 2.0 – Készült: 2012. július 27-án. (Gyártó 2011. november 8-i olasz adatlapja alapján).  
Verziószám 2.1 – Készült: 2015. május 17-én. (Gyártó 2014. szeptember 22-i olasz adatlapja alapján).  
Verziószám 3.0 – Készült: 2017. március 19-én. (Gyártó 2016. január 18-i olasz adatlapja alapján).  
Verziószám 3.1 – Készült: 2017. június 26-án.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 3.1 verzióban: 8.

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 319 Súlyos szemirritációt okoz.

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