

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

### 1.1 Termékazonosító:

## PRIMAGEL PLUS

Gyártói cikkszám(ok): 012A290576, 016PPLIT050, 016PPLIT500, 016PGPL0020

Forgalmazói cikkszám(ok): A025003, A025004, A025005

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

A termék felhasználása: Elpárolgó alkoholos kézfertőtlenítő gél.

Engedélyszámok: NKK engedély 67698/2021/KBKHF, NKK szakvélemény KJMI-DDD-893-2/2018

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:

**BosPlus Kft**

Cím: 5000 Szolnok, Thököly út 113.

Telefon: +36 56 785-785

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: 2, 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>Övintézkedésre vonatkozó mondatok:</b>	
Általános:	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés:	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. 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.

Tárolás:	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
<b>Veszélyt meghatározó komponensek:</b> nincs.	
<b>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:</b> nem tartalmaz.	
<b>Biocid összetevők:</b> Etil-alkohol. 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 vízpermettel 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

Kiseb 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. 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

**Az Etil-alkohol (CAS: 64-17-5) expozíciós határértékei:**

- ÁK: 1.900 mg/m<sup>3</sup> (1000 ppm); CK: 3.800 mg/m<sup>3</sup> (2000 ppm) (a 5/2020. ITM rendelet szerint).

PNEC értékek / Etil-alkohol		
Környezeti szakasz	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,96 mg/liter	
Édesvíz üledék	3,6 mg/kg	
Tengervíz	0,79 mg/liter	
Tengervíz üledék	2,9 mg/kg	
Talaj	0,63 mg/kg	

DNEL értékek Etil-alkohol		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
Felhasználás		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Munkavállalók	Helyi					1900 mg/m <sup>3</sup>	
	Rendszerszintű						950 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Helyi					950 mg/m <sup>3</sup>	
	Rendszerszintű		87 mg/ttkg/nap		206 mg/ttkg/nap		114 mg/m <sup>3</sup>

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.

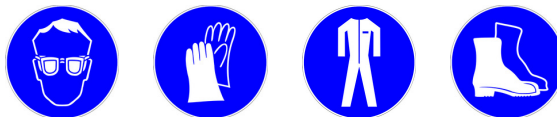
**8.2 Az expozíció ellenőrzése:** Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

### Műszaki intézkedések:

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

**Higiéniiai 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	jellegzetes alkoholos	
3. Szagküszöbérték	nincs adat	
4. pH-érték	pH 6,2-7,2	
5. Olvadáspont/fagyáspont	< 0°C	
6. Kezdő forráspont és forráspont-tartomány	> 40°C	
7. Lobbanáspont	17±1°C	UNI EN ISO 13736-2013
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. Viszkózitás	15.000-20.000 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/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.

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

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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 (orális, patkány): >5.000 mg/ttkg
- LD50 (belélegezve, patkány): 120 ml/L (4 órás expozíció)

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** nem ismert.

## 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): >13.500 mg/L (96 óra)
- EC50 (*Daphnia Magna*): 12.340 mg/L (48 óra)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Etil-alkohol** vízben való oldhatósága 1000-10.000 mg/L.

**12.3 Bioakkumulációs képesség: Etil-alkohol** -0,35 n-oktanol/víz.

**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 Endokrin károsító tulajdonságok:** nincs ismert.

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

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termékhulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás előnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra.

EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám	
07 06 01	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kizsereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
15 01 10	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**Csomagolóanyag (szennyezett)**

A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

## 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: 1 liter, EmS: F-E, S-D.

**14.4 Csomagolási csoport:** II

**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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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, 830/2015/EU)  
CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai  
Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai  
Biocid: 528/2012/EU rendelet és módosításai, 528/2012/EU rendelet és 1062/2014/EU rendelet és módosításai

*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, az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet.  
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 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 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.  
Verziószám 3.2 – Készült: 2022. december 16-án. (Gyártó 2022. december 15-i olasz adatlapja alapján).

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 3.2 verzióban: 1, 2, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15.

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>**