

## BIZTONSÁGI ADATLAP

## MediClean Alkoholos kézfertőtlenítő gél

1272/2008/EK rendelet és a 1999/45/EK irányelv szerint

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1. Termékazonosító:** MediClean Alkoholos kézfertőtlenítő gél
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** kézfertőtlenítő gél.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Gyártó: Bio-Herb Kft  
Cím: H-1139 Budapest, Béke tér 7.  
Telefon: +36 (30) 997 8900  
email címe: [info@bio-herb.hu](mailto:info@bio-herb.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: éjjel-nappal: +36(80) 201 199  
munkaidőben: +36 (1) 464 9359

**2. SZAKASZ: A VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A rendelkezésre álló adatok alapján a vegyi anyagok koncentrációját is figyelembe véve a készítmény alkohol tartalma miatt tűzveszélyes kategóriába tartozik.

**2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Flam. Liq. 2.: GHS02; H225

Eye Irrit. 2.: GHS07; H319

GHS02



Tűzveszély

GHS07



Veszély

Figyelmeztetés: Veszély

**Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

**Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:****Megelőzési P mondatok**

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

**Elhárítási P mondatok**P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO<sub>2</sub>, hab, por használandó.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**2.2. Címkézési elemek****MediClean Alkoholos kézfertőtlenítő gél****Kiszerelési forma:** 100ml**Összetevők:** >78-79 V/V% Etilalkohol, >21-22 V/V% Izopropil-alkohol**Egyéb összetevők:** Aqua, Carbomer, Polyethylene glycol (PEG 400), Levendula,**GHS02****Tűzveszély****GHS07****Veszély****A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló H mondatok****Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

**A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló P mondatok****Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO<sub>2</sub>, hab, por használandó.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**Címke szövege:****MediClean Alkoholos kézfertőtlenítő gél**

**Alkalmazás:** Nyomjunk a tenyerünkbe kb. 3 ml gél, majd egyenletesen dörzsöljük be kezünk minden részét alaposan a géllal. Víz nélkül használjuk! Behatási idő min. fél perc.

**Antimikrobiális spektrum:** baktérium, gomba és vírusölő hatás (baktericid, tuberkolocid, fungicid és virucid)

**Figyelmeztetés:** Gyermekek kezébe nem kerülhet! Gyúlékony! Tűzforrástól, közvetlen hőtől távol tartandó! Használata közben tilos a dohányzás és a nyílt láng használata! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a csomagoláson található címkét bemutatni! Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó! Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Kerülni kell a szembe és szájba jutást! Súlyos szemirritációt okoz! **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása! Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Tárolás és eltarthatóság:** eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hőforrástól és napfénytől védett helyen, 37°C alatt kell tárolni, a tárolóedény megfelelő mértékben zárva tartandó.

**Ingredients (Összetevők):** Alcohol., Aqua, Carbomer, Polyethylene glycol (PEG 400), Levendula olaj





**Származási hely:** Magyarország

**Forgalmazza:** Bio-Herb Kft. 1139 Budapest, Béke tér 7.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2. Keverékek**

A keverék etil-alkoholt és izopropil-alkoholt tartalmaz.

**A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:**

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás			
				Veszély-jel	R-és H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	
Etilalkohol (Etanol)	64-17-5	200-578-6	>78-79		<b>GHS02</b>	H225	Flam. Liq. 2.
					<b>GHS07</b>	H319	Eye Irrit. 2.
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	<21-22		<b>GHS02</b>	H225	Flam. Liq. 2.
					<b>GHS07</b>	H319	Eye Irrit. 2.

**A készítmény egyéb összetevői:**

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%
Ionmentes víz	7732-18-5	231-791-2	≤ 50
Carbomer	9007-20-9	618-435-5	≤ 0,5
Polyethylene glycol (PEG 400)	25322-68-3	500-038-2	≤ 0,5
Ledevendula olaj	8000-28-0	-	≤ 0,001



A H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban részletezve található.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Általános intézkedések:

A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát.

#### Belélegezve:

Friss levegőn helyezzük nyugalomba a sérültet, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől és rosszullét vagy légzési nehézség kialakulásakor azonnal forduljunk orvoshoz.

#### Szemmel érintkezve:

Alaposan mossa ki a szemet vízzel, tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

#### Lenyeléskor:

Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges. Mossa ki a szájüreget. Igyon meg 1-2 pohár vizet és keresse fel orvosát. Hánytatni tilos.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismertek.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Késleltetett hatások nem ismertek. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Tűzveszélyességi besorolás:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 5.1. Oltóanyag:

A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.  
Tűzoltópor, alkoholálló hab, homok, CO<sub>2</sub>



<b>Nem alkalmazható oltószer:</b>	Közvetlen vízsugár használata nem javasolt csatornába, vagy környezetbe jutás veszélye esetén.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:</b>	Nincs adat
<b>Tűz- és robbanásveszély:</b>	Hő hatására felrobbanhat
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:</b>	A szokásos védőfelszerelések alkalmazandók. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Az érvényes szabványoknak kell megfelelni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:</b>	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülje az anyag szemmel való érintkezését. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Kisebb kiömlések ronggyal feltörölhetőek, nagyobb kifolyt mennyiséget homokkal, fűrészporral fel kell itatni és a 13. pontnak megfelelően kell kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:</b>	Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor) vagy textiliával fel kell itatni. A felitatott anyagot az előírásoknak megfelelően kell kezelni. Az összegyűjtött anyagot felcímkézett, zárható, jelölt tárolótartályban kell tárolni. Minden hő-, tűz-, és gyújtóforrást el kell távolítani. Kerülni kell a véletlenszerű talaj-, és folyóvízbe kerülést. Értesíteni kell a helyi hatóságot.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra:</b>	Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell a szembe jutást. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

37 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni nem szabad. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

Gyújtóforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

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

A terméket gyermekektől elzárva kell tartani. Ne tegye ki 37 °C-nál magasabb hőmérsékletnek. Még használat után se szűrje ki vagy dobja tűzbe. Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, száraz helyen, nyílt lángtól elkülönítve.

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! Elektromos eszközökhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad nyúlni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Nincs adat.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

**Együtt tárolási utasítás:**

**További raktározási előírás:**

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Tisztító hatású gél.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási előírásokat. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

#### Expozíciós határérték:

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Etilalkohol	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	64-17-5	1900	7600	-	. IV

⌘ Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK

⌘ Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

**8.2. Az expozíció ellenőrzés:****Általános előírás:**

Kerülni kell a szembe jutást.

**Légzésvédelem:**

Rendeltetésszerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény.

**Bőrvédelem:**

Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Az érintett bőrfelületet munka után mossuk le, bőrvédő krém használata ajánlott.

**Általános higiéniai előírás:**

A használati ajánlás és a figyelmeztetések betartása esetén különleges előírást nem igényel.

**Környezeti expozíció korlátozása:**

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót, és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső megjelenés:	enyhén opálos, gyöngyös gél
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes enyhén levendula illatú
pH érték:	7 – 8
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	nem meghatározott
Lobbanáspont (°C):	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség 20 °C-on folyadékfázis (g/cm <sup>3</sup> ):	0,870 ± 0,100
Oldékonyság vízben:	minden arányban elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott

**9.2. Egyéb információk:**

Nincs megadva.



## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Előírás szerinti használat esetén nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatás, gyújtóláng. Óvni kell a magas, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől, savval, erős oxidáló és redukálószerrel való érintkezéstől.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne keverje más tisztítószerrel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Általános megjegyzés: a termékre vonatkozó semmiféle adat nem ismeretes. Nyálkahártyával érintkezve, szembe kerülve irritációt okozhat.

Akut toxicitás:

Információ nem áll rendelkezésre.

Irritáció:

Belélegezve helyi irritáció a légutakban.

Bódító hatás is lehetséges.

Maró hatás:

Nem ismert

Szenzibilizáció:

Nem ismert

Ismételt dózisú toxicitás:

Nem ismert

Rákkeltő hatás:

Nem ismert

Mutagenitás:

Nem ismert

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nem ismert

Bőrre jutva:

Kiszáríthatja a kezét, az érzékeny bőrfelület különösen.

Belélegezve:

Helyi irritációt okozhat, szédülés

Szembe jutva:

Helyi irritációt okozhat, vörösödés, enyhe égő érzés. Szemizgató hatású. Szemkárosodást okozhat.

Szájon át:

Irritálhatja a nyelőcsövet, émelygést, hányingert okozhat.

### Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:

#### Etil-alkohol:

LC<sub>50</sub> (belélegzés útján, patkány): > 8 000 mg/l / 4 h (vízmentes anyag)

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg (vízmentes anyag)

**LD<sub>50</sub>** (szájon át, patkány): > 6 200 mg/kg (vízmentes anyag)

Belélegzés: enyhe nyálkahártya irritáció.

Szembe kerülve: enyhe irritációk.

Bőrön át: nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverék etil-alkoholt tartalmaz.

### 12.1. Toxicitás:

Termékre nem megállapított

### Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

#### Etil-alkohol:

Biológiai lebonthatóság: Azonnal lebontható.

Bioakkumuláció: Nem várható.

Biológiai hatások: Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.

Toxicitás: **LC<sub>50</sub>**: 8 140 mg/l / 48 h (halakra: L.idius)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem meghatározott.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem meghatározott

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nem meghatározott

### 12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem meghatározott

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Nem meghatározott

Viselkedés a szennyvízben:

A szennyvízcsatornában lévő kis koncentrációjú anyag nem gyakorol káros hatást a talajra és a környezetre.

Általános megjegyzés:

A készítmény biológiai lebonthatóságára vonatkozó, illetve konkrét ökotoxikológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termékkel kapcsolatos javaslat:

A tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat nem szabad beszennyezni vegyi anyaggal vagy használt tartállyal. Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

#### Hulladék kulcs (EWC-kód):

07 06 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A szállítási előírások

- 14.1. UN-szám:** UN 1993
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (etil-alkoholt tartalmaz)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Osztályozási kód: F1  
Bárca: 3  
LQ kód: LQ4  
EQ kód: E2  
Szállítási kategória: 2  
Alagútkorlátozási kód: D/E
- 14.4. Csomagolási csoport:** II
- 14.5. Környezeti veszélyek:** nincs adat
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs adat
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Figyelembevett magyar jogszabályok:

- ☐ 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- ☐ 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- ☐ 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- ☐ 1907/2006/EK rendelet REACH
- ☐ 453/2010 EU rendelet (2010.05.20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- ☐ 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- ☐ 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- ☐ 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- ☐ 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- ☐ 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott H-mondatok teljes szövege:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H302 Lenyelve ártalmas  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H412 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Egyéb:

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak garانتálását.