

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 1/(12)
------------	---	--------------------------------	------------------

## 1. Identifikacija mešavine i proizvođača/tvrtke

1.1 Identifikacija proizvoda  
Disinfector 70% Gél

1.2 Važan identifikovani način upotrebe mešavine i ne preporučeni načini upotrebe  
Identifikovana upotreba: sredstvo za dezinfekciju ruke  
Ne preporučena upotreba: nema podataka

1.3 Podaci dobavljača sigurnosno-tehničkog lista

Podaci dobavljača:

Plum Magyarország Kft  
8200 Veszprém, Erdész u. 4.  
Tel.: 06 88 326006  
Fax: 06 88 326006  
E-mail: [info@plum.hu](mailto:info@plum.hu)  
<http://plum.hu>

Odgovoran za sigurnosno-tehnički list:

Plum Magyarország Kft  
8200 Veszprém, Erdész u. 4.  
Tel.: + 36 88 326006  
Fax: + 36 88 326006  
E-mail: [info@plum.hu](mailto:info@plum.hu)  
<http://plum.hu>

1.4 Telefon za izvanredna stanja

U slučaju nesreće, opasnosti birajte telefonski broj (radnim danom: 08-16 h (CET)): 06 88 326006  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (nemzeti)- Toksikološko informativni centar  
Tel.: 061476-6464

## 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija mešavine

2.1.1 Klasifikacija mešavine prema 1999/45/EK i 42/2000(XIII.27.)EuM.državnoj uredbi:

Zdravlje:Xi iritativno

R36: iritacija oka

Napomena: kod osetljivih osoba može izazvati alergične reakcije

Sigurnost:nije obavezan za signal opasnosti

R10: manje opasno

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)**  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 2/(12)
------------	---	--------------------------------	------------------

Okoliš:Nije obavezan za signal opasnosti

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 3/(12)
------------	---	--------------------------------	------------------

## 2.2 Elementi označavanja

Naznaka i znak opasnosti:

Xi iritativno

Opasni komponenti: -

Posebno se označuje na etiketi: -

R-oznaka:R10:

manje opasno

R36: iritacija

oka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 4/(12)
------------	--	--------------------------------	---------------------

S-oznaka:

S2: čuvati izvan dohvata dece  
S16:Držati daleko od vatre-  
Zabranjeno pušenje  
S26:U slučaju kontakta sa okom, hitno isprati sa puno vode i uputiti se prema lekaruru  
S46:U slučaju progutanja uputite se prema lekaru sa pakovanjem sredstva

Dodatni zahtevi označavanja i/ili obeležavanja:

Dodirni znak opasnosti: nije potreban  
Prevoz opasnih tvari .IX.18. KPM odr.20/197938/2009 VIII.7 [ KHEM odredba ] vidi 14. poglavlje  
Kozmetički proizvod, oznaka nije potrebna

2.3 Ostale opasnosti  
nema podataka

### 3. Sastav ili podaci o sastojcima

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)**  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 5/(12)
------------	---	--------------------------------	------------------

3.1 Mešavine

Hemijski opis:  
Mešavina  
navedenih  
materijala

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1      Originalno izdanje / datum zadnjeg      Datum      Stranica:  
pregleda      (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.      lokalizacije:2012.02.27.      6/(12)

Sastojci/opasni komponenti:

Naziv	EINECS broj	CAS broj	Znak opasnosti	Rečenica rizika	Koncentracija mase %
Etil-alkohol					
Voda					
Izopropil-alkohol					
Glicerin					
Terc-butil-alkohol					
Poliakril kiselina					
Tetrahidroxiopropil- etilendiamin					

Celi tekst R-rečenica vidi u 16. poglavlju.

#### **4. Mere prve pomoći**

##### 4.1 Opis mera prve pomoći

- Osnovno      U slučaju nesvjesti zabranjen je unos tekućine ili povraćanje!
- Udisanje      Izvedite povređenog na svjež vazduh.Smirite ga i čuvajte od prehlade.
- Koža      Ako sredstvo kontaktira sa povredom, isperite je vodom.U slučaju trajne iritacije uputite se prema lekaru.
- Oči      Otvorite kapke i temeljito isperite oči mlakom vodom.Ako imate kontakna sočiva, uklonite je i nastavite tako.Uputite se prema okulistu.
- Progutanje      Temeljno isprati usta.Ne sme povraćati!Hitno se uputiti prema lekaru.

##### 4.2 Najvažnije – akutni i odgođeni – simptomi i učinci

Para sredstva može uzrokovati vrtoglavicu, pospanost. Iritacija oka.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)**  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 7/(12)
------------	---	--------------------------------	------------------

- 4.3 Označavanje potrebne neposredne lekarske pomoći i posebnog tretmana U slučaju progutanja.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 8/(12)
------------	--	--------------------------------	---------------------

## 5. Postupci u slučaju požara

Klasifikacija zapaljivosti [ 28/2001 IX.6. BM odredba ]:  
Odjel opasnosti od požara: Opasnost požara i eksplozije „B”  
Stepen opasnosti od požara: - II

### 5.1 Sredstvo za gašenje

Prikladno sredstvo za gašenje:ugljični dioksid, prah, pena, voda

Neprikladno sredstvo za gašenje:pun mlaz vode

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz smese

Opasni produkti izgaranja: proizvod nije zapaljiv  
Visoka temperatura:ugljikohidrat i toksički gasovi

### 5.3 Saveti za vatrogasce

Posebna vatrogasna zaštitna oprema:prema odredbama.U zatvorenom prostoru aparat za disanje

Daljnje informacije:

## 6. Mere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Lična oprema (8.članak)

### 6.2 Mere zaštite životne sredine

U slučaju izlivanja treba se sprečiti da dođe do kanalizacije, zemlje(ograda).Kod velikih količina zvati nadležne organe

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 9/(12)
------------	--	--------------------------------	---------------------

6.3 Metode i materijali teritorijalnog razgraničavanja i dekontaminacije  
Pokupiti proizvod i smestiti na prikladno skladište.  
Uprljan deo se može očistiti sa velikom količinom vode.

6.4 Referenca na druge odeljke  
Lična zaštitna oprema: vidi 8. poglavlje.  
Postupanje s opasnim otpadom: vidi 13. poglavlje.

## **7. Rukovanje i skladištenje**

7.1 Mere opreza za sigurno postupanje  
Trebalo se držati odredba za hemijske materijale  
Trebalo se osigurati mogućnost za pranje ruku nakon posla i pre pauze.

Temperatura: nema podataka

7.2 Uslovi za sigurno pohranjivanje, uključujući i nekompatibilnosti  
Trebalo se držati odredba za održavanje hemijskih materijala  
Držati u originalnom pakovanju, čuvati od sunca i vrućine, na suvom i hladnom mestu

Temp. održavanja: 0-30 C  
Jedinica održ.: 5 l

7.3 Specifična upotreba:  
sredstvo za dezinfekciju ruke

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 10/(12)
------------	---	--------------------------------	-------------------

## 8. Nadzor nad izloženošću/lična zaštita

Tehnički postupci: nisu potrebni

### 8.1 Kontrolni parametri

Dozvoljene i/ili tolerisane vrednosti profesionalne izloženosti:  
[25/2000.IX.30. EuM-SzCsM e.r.]

Etil-alkohol AK vrednost:1900mh/m<sup>3</sup> IV

CAS:64-17-5 CK vrednost: 7600 mg/m<sup>3</sup>

Izopropil-alkohol: AK vrednost: 500 mg/m<sup>3</sup> b,i, II,1

CAS:67-63-0 CK vrednost:2000 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

Lična zaštitna oprema:

[ Oprema treba odgovarati propisima nadležne organizacije ]

Zakon o sigurnom radu 1993.XCIII.

Zaštita dišnog sistema: Nije potrebna u normalnim okolnostima.Ako je koncentracija preko dozvoljene vrednosti, koristi se aparat za disanje sa pomoćnim filterom.

Zaštita ruku: zaštitna krema je potrebna

Zaštita očiju:zaštitne naočale u slučaju opasnosti

Zaštita kože:radno odelo

Ostale posebne:Nije potrebna

Nadzor nad zaštitom životne sredine:Ne puštajte je u zemlju, vodu, kanalizaciju

## 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)**  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 11/(12)
------------	--	--------------------------------	----------------------

Izgled:

Pojava: tekuća (gel)  
Boja:bez boje, vodena  
Miris:alkohol

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 12/(12)
------------	---	--------------------------------	-------------------

Promena stanja:

Talište/područje talenja:nema podataka

Vrelište/područje vrenja:78C

Dodatne značajke:

Plamište:22,5 C

Temperatura palenja:nije jasno

Temperatura samozapalenja:nije samozapaljivo

Pritisak pare (20°C-on):nema podataka

Opasnost od eksplozije:mešavina pare uzrokuje eksploziju

Eksplozivne koncentracije donja/gornja:nema

Temperatura raspadanja:nema

Produkti oksidacije:nema

Gustoća na 20°C:0,800-0,900g/cm<sup>3</sup>

Topivost u vodi:u vodi

Topivost u drugim sredstvima za otapanje:nema p.

Oktanol/voda koeficient raspodele Log Pow: nema p.

pH-vrednost čista:7-9

viskozitet: 6500-13500 mm<sup>2</sup>/s

9.2 Ostale informacije

Nema podataka

**10. Stabilnost i reaktivnost**

10.1 Reaktivnost:sa jakim sredstvima za oksidaciju

10.2 Hemijska stabilnost:u slučaju postupanja po propisima stabilna

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:kontakt sa jakim sredstvima za oksidaciju rezultira eksplozivne pare

10.4 Uslovi koje treba izbegavati:ispod 0 i iznas 30 C.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 13/(12)
------------	---	--------------------------------	-------------------

10.5 Ne podudarni materijali:jaka sredstva za oksidaciju

10.6 Opasni proizvodi raspada:nije poznato, 5.pogl.

## **11. Toksikološki podaci**

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost: nema podataka

Na komponente:

Etil-alkohol:

Oralna LD 50 (pacov) 6200 mg/kg

Dermalna LD 50 (zec) 20 000 mg/kg

Inhalacijska LC50 (pacov) 124,7 mg/1 (4 sata)

Iritacija

Iritacija kože: nema iritacije po komponentima

Napomena: česta iritacija može uzrokovati prelaznu iritaciju, gubitak masnoće u koži  
iritacija oka: iritativno

Progutanje:iritacija u ustima i crevima, muka, povraćanje, proliv...

udisanje:nije iritativno

Napomena: duže udisanje pare može uzrokovati umor, glavobolju

Utjecaj senzibiliranja: nema prema komponentima

kronična toksičnost: nije poznata

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)**  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 14/(12)
------------	--	--------------------------------	----------------------

Ostale specifične:

uzrokovanje raka:nema podataka ili ne

stanica mutageničnost:nema podataka ili nije

reprodukciona toksičnost:nema podataka ili nije štetno

aspiraciona opasnost:nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 15/(12)
------------	--	--------------------------------	----------------------

## 12. Ekološke informacije

- 12.1 Toksičnost nema podataka  
Na komponente:  
Vodeni organizmi:  
*Etil-alkohol*  
Ribe (Leuciscus idus) (Guldemde)  
LC<sub>50</sub> 8 150 mg/l
- Alge (Scenedesmus quadricauda)  
EC<sub>0</sub> 5 000 mg/l (168 sata)
- Daphnia magna EC<sub>50</sub> 12 000 mg/l (48 sata)
- Izopropil-alkohol*  
Ribe LC<sub>100</sub> 9 640 mg/l (24 sata)
- Daphnia magna EC<sub>50</sub> 13 299 mg/l
- 12.2 Postojanost i razgradivost  
Biološka razgradnja:laka razgradnja
- 12.3 Bioakumulacijski potencijal: nema
- 12.4 Mobilnost: emulgacija u vodi
- 12.5 Rezultati PBT- i vPvB- procene: nije potrebno

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 16/(12)
------------	---	--------------------------------	-------------------

12.6 Ostali štetni učinci: u velikim količinama može biti štetno za životnu sredinu

-

### **13. Postupanje s otpadom**

13.1 Metode postupanja s otpadom  
Otpad proizvoda:pripada kategoriji opasnih otpada  
98/2001(VI.15.) odredba i 16/2001. odredba (VII.18.) KoM odredba+EU pravila

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 17/(12)
------------	---	--------------------------------	-------------------

Identifikacioni broj otpada:  
EWC kod:070404

Pakovanje otpada:  
EWC: 160305  
Navedene odredbe  
Mogućnost recikliranja

EWC kod: 150110

Preporučena metoda odlaganja:nema informacije

Otpadna voda: U slučaju puštanja u vodu ili kanalizaciju: 220/2004 VII.21. 28/2004 XII.25.  
KvVM odredbe

#### 14. Podaci o prevozu

Kopneni prevoz:  
[ 20/1979 IX.18. KPM odredba 38/2009 VIII.7. KHM odredba ]  
Cesta /Železnica ADR/RID:  
Klasa: 3  
Klasa kod:F1  
Pakiranje (grupa):II  
Oznake:3  
Ograničena i popusna  
količina:LQ 7/E1  
Brojke opasnosti:30  
UN broj:1987  
Naziv:ALKOHOLI, M. N. N.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)**  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 18/(12)
------------	---	--------------------------------	-------------------

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 19/(12)
------------	---	--------------------------------	-------------------

Vodeni prevoz:

Reka/More  
IMDG/GGV  
See:  
Klasa:3  
Pakovanje  
(grupa):II  
Znak opasnosti:-  
EmS-broj:F-E,  
S-D  
Zagađuje more:-  
UN broj: 1987  
Naziv:  
ALKOHOLS  
N.O.S.

Vazdušni prevoz:

ICAO-TI/IATA-DGR:  
Klasa:3  
Pakovanje(grupa):II  
Znak opasnosti:-  
UN broj:1987  
Naziv: ALCOHOLS N.O.S.

## 15. Informacije o propisima

15.1 Zakonodavstvo sigurnosti, zdravlja i zaštite životne sredine vezano uz navedenu

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 20/(12)
------------	--	--------------------------------	----------------------

mešavinu

Ovaj list sigurnosnih podataka odgovara propisima EU parlamenta 1907/2006/EK (453/2010/EU odredba)

Ovaj list nije zakonski obavezan ali se koristi za slanje informacija iz REACH 32.

15.2 Hemijska sigurnosna procena  
Nema procene

## 16. Ostale informacije

**Navedene informacije služe da proizvod bude sigurno dostavljen, podaci se odnose samo na označene proizvode, informativni su , nisu predmet ugovora ili odredbe.Odgovaranje propisima i odredbama, ponudama za korištenje je odgovornost korisnika.**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**(Prema 1907/2006/EK i 44/2000.(XII.27.) EüM državnoj uredbi)**  
**Disinfector 70 % Gél**

Verzija:H1	Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (proizvođač):2008.09.12. 2011.4.27.	Datum lokalizacije:2012.02.27.	Stranica: 21/(12)
------------	---	--------------------------------	-------------------

Izvori podataka koji su se koristili za sastavljanje sigurnosno-tehničkog lista:  
Originalni proizvođački list sigurnosnih podataka  
Mađarski i EU list opasnih materijala

*Celi tekst R-rečenica iz 3. odeljka sigurnosno-tehničkog lista:*

R11:Zapaljivo  
R20: Opasno za udisanje  
R36: Iritacija oka  
R36/37:Iritacija oka i dišnog sistema  
R67:Pare uzrokuju pospanost li vrtoglavicu

Recenzija:

Odeljak	Predmet promene	Datum	Broj verzije
---------	-----------------	-------	--------------

---