

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

1.1 IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Trgovačko ime hemikalije: **FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml**

Proizvod je supstanca/smeša: **Smeša**

1.2 IDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU

Namena proizvoda: **Biocidni proizvod** namenjen za svakodnevno pranje i dezinfekciju zdrave kože ruku bez upotrebe sapuna i potrebe za ispiranjem. Naročito pogodan u situacijama ograničenog pristupa vodi i sapunu kao i u uslovima vanredne potrebe za dezinfekcijm.

1.3 PODACI O SNABDEVAČU

Informacije o proizvođaču / dobavljaču: **DCP HEMIGAL d.o.o.**
Ul. Tekstilna br. 97
16000 Leskovac, Republika Srbija
Telefon: +381 16 255-144
Telefaks: +381 16 250-246
Web: www.dcp-hemigal.rs
e-mail: info@dcp-hemigal.rs

Podaci o licu koje je izradilo
Bezbednosni list:

Ivan Kocić, dipl.hem.
Menadžer kvaliteta
Telefon : +381 16 243-413
Telefax: : +381 16 250-246
Mob. tel: +381 69 8910431
e-mail: ivan.kocic@dcp-hemigal.rs

1.4 BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

- Broj telefona za informacije o proizvodu/opasnostima / upotrebi: DCP HEMIGAL d.o.o. Leskovac,
+381 16 243-413, radnim danima od 08 – 16 h

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

- Broj telefona za informacije u
hitnim slučajevima: +381 11 3609 040
Adresa: Centar za kontrolu trovanja VMA,
Crnotravska 17, Beograd
0-24h / 7 dana u nedelji

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda – DSD/DPD ("Sl.Glasnik RS" br. 59/10 i 25/11):

F - Lako zapaljivo

Oznake rizika:

R11 Lako zapaljivo

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje EU – GHS/CLP ("Sl. Glasnik RS" br. 64/10 i 26/11):

Zapaljiva tečnost, kategorija 2; H225

Obaveštenje o opasnosti:

H225 – Lako zapaljiva tečnost i para

2.2 ELEMENTI OBELEŽAVANJA

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda – DSD/DPD ("Sl.Glasnik RS" br. 59/10 i 25/11):



Znak opasnosti

F - Lako zapaljivo

Oznake rizika:

R11 Lako zapaljivo

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

Oznake bezbednosti:

S2 Držati van domašaja dece

S16 Držati dalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje EU – GHS/CLP ("Sl. Glasnik RS" br. 64/10 i 26/11):

Piktogram(i) rizika:



Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H225 – Lako zapaljiva tečnost i para

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Sprečavanje:

P102 – Čuvati van domašaja dece.

P210 - Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. –
Zabranjeno pušenje

P233 - Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu

2.3 OSTALE OPASNOSTI

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikovanje kao PBT ili vPvB u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB ("Sl. Glasnik RS" broj 23/10).

Potencijalne zdravstvene posledice: n/p

**BEZBEDNOSNI LIST**

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml**3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA****3.1 PODACI O SASTOJJCIMA SUPSTANCE**

Nije primenljivo.

3.2 PODACI O SASTOJJCIMA SMEŠE

Hemijski naziv supstance	CAS broj	EC broj	Indeks broj	Koncentracija (%mas)	klasifikacija prema DSD/DPD pravilniku	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku
etil-alkohol (96% vol)	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	65-70	F; R11	Zapaljiva tečnost, kat.2; H 225;
parfem	/	/	/	0,01 – 0,03	Xi; R36-38; R43 N; R 51/53	Iritacija kože, kat.2 H315 Senzibilizacija kože, kat.1; H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.2; H411
a) Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated b) Cyclohexane	a) / b) 110-82-7	a) / b) 203-806-2	/	0,15-0,4	a) Xi; N R41 R51/53 3 b) F; N; Xi R11 R38 R50/53 R65 R67	a) Опасност по водену средину, хронично, кат.2 H411; Оштећење ока, кат.1 H318 b) Опасност по водену животну средину, акутно, категорија 1, H400;

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

						Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1 , H410; Opasnost od aspiracije kat.1 H304; Iritacija oka kat.2, H319; Zapaljive tečnosti kat.2 H225; Iritacija kože kat.2 H315; Spec. toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kat.2 H336
Benzofenon-3	131-57-7	205-031-5	/	0,05-0,2	Xi; N R36/38; R51/53	Iritacija kože kat.2 H315; Iritacija oka kat.2 H319; Opasnost po vodenu životnu sredinu hronično kat.2 H411
H2O	/	/	/	do 100	/	/

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 OPIS MERA PRVE POMOĆI

Nakon udisanja:

Provetriti prostorije. Odmah skloniti pacijenta iz kontaminirane prostorije i ostaviti ga da se odmara u dobro provetrenom mestu ili na svežem vazduhu. Ukoliko se pacijent ne oseća dobro, ZATRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

Nakon kontakta sa kožom:

n/p

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

Nakon kontakta sa očima:	Odmah temeljno isprati ruke pod mlazom tečne vode koristeći sapun, prstima raširiti očne kapke zahvaćenog oka i detaljno isprati oko sa dosta tekuće vode držeći očne kapke podignute. Nakon toga zaštititi oči sterilnom gazom ili čistom, suvom maramicom. U slučaju pojave simptoma ili ako se unesrećena osoba ne oseća dobro, obratiti se lekaru oftamologu. Pokazati originalno pakovanje ili ovaj bezbednosni list.
Nakon gutanja:	Dati osobi da popije vode (najviše dve čaše od 0,2 l). U slučaju pojave simptoma odmah potražiti savet lekara. Ukoliko osoba povraća treba biti posebno oprezan. Telefon dežurne službe hitne medicinske pomoći: 194.

4.2 NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

n/p

4.3 HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

Informacije nisu dostupne.

5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Pogodno sredstvo za gašenje: Ugljen dioksid (CO₂), Pena, Suvi prah, Vodeni mlaz

Supstance za gašenje požara koje se ne smeju koristiti iz bezbednosnih razloga:

Za ovaj proizvod nisu navedena ograničenja u pogledu sredstava za gašenje požara

5.2 POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA

Posebne opasnosti od same supstance, njihovih proizvoda sagorevanja ili isparenja :

Zapaljivo!

Pare su teže od vazduha i mogu se proširiti po podu.

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

Voditi računa o zaštiti od paljenja na udaljenosti sa povratnim dejstvom.

U slučaju požara moguće je stvaranje opasnih zapaljivih gasova i/ili isparenja.

5.3 SAVET ZA VATROGASCE

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:

Dozvoljeno je zadržavanje u opasnoj zoni samo ukoliko vatrogasac poseduje sopstveni izolovani aparat za disanje. Sprečiti kontakt supstance s kožom držanjem bezbednog odstojanja ili nošenjem odgovarajuće zaštitne odeće. Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda. Originalno pakovanje proizvoda koje se nađe u opasnoj zoni treba hitno ukloniti iz te zone i ohladiti vodom.

Dodatne informacije:

6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

Savet za osoblje koje ne pripada hitnim službama :

Izbegavati kontakt sa proizvodom. Ne udisati pare odnosno aerosol. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Čuvati udaljeno od izvora paljenja. Evakuisati opasno područje, sprovesti proceduru za postupanje u hitnim slučajevima, posavetovati se sa stručnjakom.

Savet za osoblje hitnih službi:

Koristiti zaštitnu opremu (detaljnije o zaštitnoj opremi u Poglavlju 8)

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

6.2 PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODNOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

Zaštita životne sredine :

Sprečiti izlivanje u odvodne cevi ili vodotokove, kao i u zemljište ili pesak.

U slučaju da proizvod dospe u vodotokove, kanalizacioni sistem ili da kontaminira zemljište, o tome obavestiti nadležne lokalne i republičke organe i institucije (Gradska uprava za zaštitu životne sredine, Ekološka inspekcija...)

6.3 MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

Sprečavanje širenja:

Prekriti odvode i otvore na odvodima nepropusnim materijalom. U slučaju da supstanca dospe u odvod, ukoliko je moguće, sakupiti, obezbediti i ispumpati proliveni sadržaj. Pridržavati se ograničenja i zabrana koje se odnose na sam materijal (videti Poglavlja 7 i 10).

Način čišćenja i sakupljanja:

Tretirati proliveni proizvod pogodnim apsorpcionim materijalom (pesak, dijatomejska, strugotina, kisela / univerzalna veziva), pokupiti i odložiti u burad za odlaganje koja se mogu hermetički zatvoriti. Pri većim izlivanjima, ograditi proliveni materijal fizičkim barijerama (ograda, zemljane brane) da ne dođe u vodotokove, i što pre, da se ne upije u zemlju, pokupiti adekvatnom pumpom i pretočiti u praznu cisternu. Pozvati ekološku inspekciju i predati dokumentaciju i otpad na čuvanje pravnim licima ovlašćenim od strane Ministarstva nadležnog za zaštitu životne

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

sredine za zbrinjavanje i tretman takve vrste otpada.

Dodatna upozorenja:

Kod nesreće pri transportu, propisno uzemljiti cisternu, označiti mesto nesreće i pozvati odgovorne osobe uvoznika i stručne službe za zbrinjavanje posledica nesreće – MUP Republike Srbije – Sektor za vanredne situacije, broj telefona: 193.

Za postupanje sa otpadom pogledati Odeljak 13.

Odložiti upotrebljeni apsorbcioni materijal u skladu sa zakonskom regulativom Republike Srbije (*Zakon o upravljanju otpadom* "Sl.Glasnik RS" br. 36/2009 i 88/2010), odnosno lokalnom zakonskom regulativom ukoliko se proizvod koristi van teritorije Republike Srbije.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Mere opreza: Držati dalje od izvora paljenja.

Savet za bezbedno rukovanje: Ne udisati pare. Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati stvaranje aerosola.

Mere zaštite od požara/ eksplozije: Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja. Peduzeti mere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Mere higijene za vreme rada: Nema posebnih higijenskih mera. Za dodatne detalje pogledati poglavlje 8 Bezbednosnog lista.

7.2 USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI I NEKOMPATIBILNOSTI

Mere zaštite od požara i eksplozije : Skladištiti udaljeno od izvora paljenja.

Skladištenje:

Uslovi skladištenja koji se preporučuju: Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim pakovanjima, u hladnom, suvom i dobro

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

provetrenom prostoru na temperaturi između +10 i +25°C. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. Zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti.

Uslovi skladištenja koje treba izbegavati:

Ne skladištiti u blizini izvora paljenja, toplote ili izloženo direktnoj sunčevoj svetlosti.

Ambalaža:

Preporučena ambalaža:

Originalna ambalaža proizvođača.

Ambalaža koja se ne preporučuje:

n/p

7.3 POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE

Osim načina upotrebe navedenih u odeljku 1.2, nisu određeni drugi specifični načini upotrebe hemikalije.

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta:

Састојци	CAS №	Граничне вредности	Специфични ефекти
Ethanol	64-17-5	1000 мг/м ³ (за 8 сати)	Нема доступних података

Preporučeni postupci praćenja:

Metodi za merenje atmosfere radnog mesta treba da budu u skladu sa zahtevima standarda DIN EN 482 i DIN EN 689.

8.2 KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere:	n/p
Higijenske mere :	n/p
Zaštita očiju/lica :	Ukoliko se koristi u skladu sa prioženim uputstvom i propisanom namenom nije potrebna bilo kakva zaštita.
Zaštita kože i tela :	Ukoliko se koristi u skladu sa prioženim uputstvom i propisanom namenom nije potrebna bilo kakva zaštita.
Zaštita ruku :	Ukoliko se koristi u skladu sa prioženim uputstvom i propisanom namenom nije potrebna bilo kakva zaštita.
Zaštita drugih delova tela:	Ukoliko se koristi u skladu sa prioženim uputstvom i propisanom namenom nije potrebna bilo kakva zaštita.
Zaštita očiju:	Ukoliko se koristi u skladu sa prioženim uputstvom i propisanom namenom nije potrebna bilo kakva zaštita.
Zaštita disajnih organa (potrebno kada se stvaraju isparenja / aerosoli):	Ukoliko se koristi u skladu sa prioženim uputstvom i propisanom namenom nije potrebna bilo kakva zaštita.
Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije primenljivo.
Kontrola izloženosti životne sredine:	Ne ispuštati u kanalizaciju. Opasnost od eksplozije.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIJSKE PASTE

Izgled/agregatno stanje :	Roze obojena, blago opalescentna, slabo gelirna tečnost
Miris :	Karakterističan na upotrebljeni parfem
Prag mirisa:	Podaci nisu dostupni.
pH vrednost :	6,4 – 7,1

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

Tačka topljenja/ tačka mrženjenja:	-141,1°C / -39,9°C (za etanol 96% vol)
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	≥78,4°C (za etanol 96% vol)
Tačka paljenja:	12°C (za etanol 96% vol)
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Podaci nisu dostupni.
Donja granica eksplozivnosti:	3,3 % vol (za etanol 96% vol)
Gornja granica eksplozivnosti:	19 % vol (za etanol 96% vol)
Napon pare:	0,0533 bar (na 20°C, za etanol 96% vol)
Relativna gustina pare:	1,59 (za etanol 96% vol)
Relativna gustina (na 20°C):	Irelevantno.
Rastvorljivost:	
- U vodi:	Rastvoran u svim odnosima
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura samopaljenja:	> 365°C
Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni.
Viskozitet, dinamički na 20 °C :	2450 – 2950 mPa*s.
Indeks viskoznosti:	Podaci nisu dostupni.
Eksplozivna svojstva:	Podaci nisu dostupni.
Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.

9.2 OSTALI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

Nema podataka.

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

10.2 HEMIJSKA STABILNOST

Ovaj proizvod je hemijski stabilan u standardnim uslovima okruženja i pri definisanom načinu korišćenja.

10.3 MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

Opasnost od paljenja ili stvaranja zapaljivih gasova ili isparenja sa:

Rizik od eksplozije sa:

Egzotermna reakcija sa:

10.4 USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Zagrevanje.

10.5 NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Guma. Razne vrste plastike.

10.6 OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Nema dostupnih informacija.

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA PROIZVODA

Akutna oralna toksičnost :

Simptomi:

Mučnina; Povraćanje;

Akutna inhalaciona toksičnost:

Apsorpcija

Simptomi: blaga iritacija sluzokože

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

<u>Akutna dermalna toksičnost:</u>	Podaci nisu dostupni.
<u>Nadraživanje kože:</u>	Rezultat: Isušivanje koje za posledicu ima hrapavu i ispucalu kožu. Moguća oštećenja: dermatitis.
<u>Nadraživanje očiju:</u>	Podaci nisu dostupni.
<u>Preosetljivost:</u>	Podaci nisu dostupni.
<u>Mutagenost germitivnih ćelija:</u>	Podaci nisu dostupni.
<u>Karcinogenost:</u>	Podaci nisu dostupni.
<u>Toksičnost po reprodukciju:</u>	Podaci nisu dostupni.
<u>Teratogenost:</u>	Podaci nisu dostupni.
<u>Specifična toksičnost za ciljni organ:</u>	
<u>Jednokratna izloženost:</u>	Podaci nisu dostupni.
<u>Višekratna izloženost:</u>	Podaci nisu dostupni.
<u>Opasnost od aspiracije:</u>	Podaci nisu dostupni.

11.2 DODATNE INFORMACIJE

Sistemska dejstvo:

Euforija
Nakon apsorpcije velikih količina:
Vrtoglavica, opijenost, respiratorna paraliza

Ostali podaci:

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom, higijenskom i bezbednosnom praksom.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 TOKSIČNOST

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

Toksičnost za ribe:

Podaci nisu dostupni.

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:

Podaci nisu dostupni.

Toksičnost za alge:

Podaci nisu dostupni.

Toksičnost za bakterije:

Baktericidni i fungicidni efekat proizvoda određen je u odnosu na vreme delovanja i koncentraciju preparata. Metoda koja je korišćena: Kvantitativni suspenzioni test po DGHM metodi. Rezultati su predstavljeni u tabeli koja sledi:

Tabela 1: Germicidni efekat preparata Fitogal Gel za dezinfekciju i suvo pranje ruku

Test organizam	Gustina suspenzije	Koncentracija preparata	Temperatura testiranja	GE 30 sek.	GE 60 sek.
<i>Staphylococcus aureus</i> ATSS 6538	5.0×10^7	100%	21°C	≥5.41	≥5.41
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATSS 15442	2.0×10^7	100%	21°C	≥5.15	≥5.15
<i>Enterococcus hirae</i> ATSS 10541	2.5×10^7	100%	21°C	≥5.18	≥5.18
<i>Escherichia coli</i> ATSS 10536	5.0×10^7	100%	21°C	≥5.85	≥5.85
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATSS 4352	4.5×10^7	100%	21°C	≥5.64	≥5.64
<i>Salmonella typhimurium</i> ATSS 14028	4.0×10^7	100%	21°C	≥5.60	≥5.60
<i>Proteus hauseri</i> ATSS 13315	2.0×10^7	100%	21°C	≥5.08	≥5.08
<i>Candida albicans</i> ATSS 10231	1.0×10^6	100%	21°C	≥4.60	≥4.60

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

GE = Germicidni efekat (izračunava se po formuli $GE = \log N_C - \log N_D$, gde je N_C broj mikroorganizama u suspenziji kontrolne serije, a N_D broj mikroorganizama u suspenziji posle delovanja proizvoda Etanol 70% vol)

12.2 PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

Biorazgradljivost: Podaci nisu dostupni.

Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK): Podaci nisu dostupni.

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK): Podaci nisu dostupni.

Teoretska potrošnja kiseonika (TPK): Podaci nisu dostupni.

12.3 POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda:

Podaci nisu dostupni.

12.4 MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Podaci nisu dostupni.

12.5 REZLTATI PBT I vPvB PROCENE

Ova hemikalija **ne ispunjava** kriterijume za identifikovanje kao PBT ili vPvB u skladu sa *Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB* ("Sl. Glasnik RS" broj 23/10).

12.6 OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Dodatne ekološke informacije:

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

13. ODLAGANJE

13.1 METODE TRETMANA OTPADA

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

- Otpadna hemikalija: U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.Glasnik RS" br. 36/2009 i 88/2010 čl.8, 25, 35, 36 i 42) i povezanim podzakonskim aktima. Višak i rastvori koji se ne mogu reciklirati staviti na raspolaganje ovlašćenom preduzeću za odlaganje. Preporučena sredstva za čišćenje: Voda, a ako je potrebno i sredstva za čišćenje. Zabranjeno mešanje sa drugim otpadom.
- Kontaminirana pakovanja : U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.Glasnik RS" br. 36/2009 i 88/2010 čl.8, 25, 35, 36 i 42) i povezanim podzakonskim aktima.

14. PODACI O TRANSPORTU

Prevoz kopnenim putem (ADR/RID):

- 14.1 UN BROJ: **UN 1993**
- 14.2 UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU: **FLAMMABLE LIQUIDS, n.o.s.**
- 14.3 KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU: **3**
- 14.4 AMBALAŽNA GRUPA: **II**
- 14.5 OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU: **/**
- 14.6 POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA: **Da**
- Kod restrikcije za transport u tunelima: **D/E**
- 14.7 TRANSPORT U RASUTOM STANJU: **Irelevantno**

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN):

Nevažno

Vazdušni prevoz (IATA):

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

14.1	UN BROJ:	UN 1993
14.2	UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU:	FLAMMABLE LIQUIDS, n.o.s.
14.3	KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU:	3
14.4	AMBALAŽNA GRUPA:	II
14.5	OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU:	/
14.6	POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA:	Ne
14.7	TRANSPORT U RASUTOM STANJU:	Irelevantno

Pomorski prevoz (IMDG):

14.1	UN BROJ:	UN 1993
14.2	UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU:	FLAMMABLE LIQUIDS, n.o.s.
14.3	KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU:	3
14.4	AMBALAŽNA GRUPA:	II
14.5	OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU:	/
14.6	POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA:	Da
	EmS	F-E S-D
14.7	TRANSPORT U RASUTOM STANJU:	Irelevantno

15. REGULATORNI PODACI

Bezbednosni list je u skladu sa Zakonom o hemikalijama ("Sl.Glasnik" Republike Srbije br. 36/2009 i 88/2010) i Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11).

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

15.1 PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM

Podaci su usklađeni sa Zakonom o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl.Glasnik " Republike Srbije br. 101/05) i Zakonom o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon i 43/2011 - odluka US)

15.2 PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE

Za ovaj proizvod nije izvršena procena bezbednosti hemikalije u skladu sa propisom EU REACH br. 1907/2006.

16. OSTALI PODACI

Ovaj Bezbednosni list urađen je na osnovu podataka o sastojcima predmetnog proizvoda kao i na osnovu bezbednosnih listova za isti/sličan proizvod drugih proizvođača, odnosno podataka iz literature i iskustva iz prakse u rukovanju predmetnim proizvodom u DCP HEMIGAL d.o.o. Leskovac.

Spisak relevantnih oznaka rizika (R-oznaka), kao i spisak obaveštenja o opasnosti:

R – oznake:

R11 Lako zapaljivo

Obaveštenja o opasnosti:

H225 – Lako zapaljiva tečnost i para

Spisak svih relevantnih oznaka bezbednosti (S oznaka), kao i spisak obaveštenja o predostrožnosti:

S – oznake:

S2 Držati van domašaja dece

S16 Držati dalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Sprečavanje:

BEZBEDNOSNI LIST

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.Glasnik RS" br. 100/11))

VERZIJA: 1.0

Ažurirano: 05.02.2015.

Datum: 22.06.2013.

FITOGAL GEL ZA DEZINFEKCIJU I SUVO PRANJE RUKU 70ml

P102 – Čuvati van domašaja dece

P210 – Čuvati od toplote, varničenja i otvorenog plamena – zabranjeno pušenje.

P233 – Čuvati u dobro zatvorenoj posudi.

Skraćenice i akronimi:

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju.

RID: Propis koji se odnosi na međunarodni prevoz opasnih materija u železničkom saobraćaju.

IMDG: Međunarodna pomorska šifra za opasnu robu.

IATA: Asocijacija za međunarodni vazdušni transport.

IATA DGR: Propisi koji se odnose na opasne materije, a koje je izdala Međunarodna asocijacija za vazdušni transport.

ICAO: Organizacija međunarodne civilne avijacije.

ICAO-TI: Tehničko uputstvo Organizacije međunarodne civilne avijacije (ICAO)

GHS: Globalno usaglašeni sistem klasifikacije i označavanja hemikalija

EINECS: Evropska lista postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

CAS: Služba za abstrakte o hemikalijama (CAS) – Odsek Američkog hemijskog društva.

LC50: Smrtonosna koncentracija, 50%

LD50: Smrtonosna doza, 50%

GE: Germicidni efekat

Smatra se da su informacije koje su ovde navedene tačne i u skladu sa našim trenutnim saznanjima.