

Trgovsko ime: Antimikrob - S (gel)	PHARMACHEM Jožef Sušnik, dipl. ing., s.p.	Stran: 1/8 Datum prve izdaje: 1.7.2004
--	---	---

VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

Trgovsko ime snovi: **ANTIMIKROB - S (gel)**
Tehnično ime/uporaba: dezinfekcijsko sredstvo za razkuževanje rok v obliki gela
Dobaviteljeva koda izdelka: -

Distributer v RS:

KEMOFARMACIJA veletrgovina za oskrbo
zdravstva d.d.

Cesta na Brdo 100
tel.: 01/470 98 00
Faks: 01/479 99 72

Proizvajalec:

PHARMACHEM Sušnik Jože s.p.

Vidovdanska 2 (proizvodnja: Koprška 106)
SI-1000 Ljubljana
Slovenija
Tel.: 01/423 14 62
Fax: 01/423 14 82
e-pošta: pharmachem@mail.com

Navodilo za nujne primere: V nujnih primerih se obrniti na osebnega zdravnika ali najbližjega dežurnega dežurnega zdravnika, v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Kemijsko ime nevarne sestavine	Indeks št. EC št. CAS št.	Vsebnost na 100 g pripravka	Razvrstitev sestavine
Etanol (96%, denaturiran, tip C)	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5	70 g	F, R11; S(2)-7-16;
Triklosan (neionski) (IRGASAN DP 300, Ciba)	002-582-07-9 222-182-2 3380-34-5	0,2 g	Xi, N; 36/38-50/53;
1,2,3- Propantriol (Glicerol (85-99%), rastlinski)	- 200-289-5 56-81-5	1,8 g	ni razvrščen kot nevaren
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0	1,75 -7 g	Xi, F, R11-36-67
2-Metil-2-propanol	603-005-00-1 200-889-7 75-65-0	< 1,75 g	Xn, F, R11-20

Opomba: za pomen stavkov R glej poglavje 16.

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Glavne nevarnosti:

Lahko vnetljivo.

V majhni koncentraciji vsebuje sestavini, ki dražita kožo oziroma oči. Po podatkih proizvajalca se pri normalni uporabi dražilni učinki na kožo in oči ne izrazijo zaradi majhnih koncentracij teh snovi v končnem pripravku. Vseeno je pri občutljivih osebah potrebna pazljivost.

V majhni koncentraciji vsebuje tudi snov, ki je zelo strupena za vodne organizme ter lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje, zato je pri proizvodnji ali ravnanju z velikimi količinami pripravka potrebno preprečiti iztekanje v okolje.

Trgovsko ime: Antimikrob - S (gel)	PHARMACHEM Jožef Sušnik, dipl. ing., s.p.	Stran: 2/8 Datum prve izdaje: 1.7.2004
--	---	---

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Opomba: Kljub temu, da se končni pripravek glede na predvideni namen uporabe in ob upoštevanju varnostnih navodil, ne razvršča kot zdravju nevaren, so spodaj za vsak primer navedeni različni ukrepi za prvo pomoč. Ob slabem počutju se v vsakem primeru takoj obrniti na zdravnika.

Priporočilo glede potrebne posebne opremo za prvo pomoč: V odvisnosti od načina izpostavljenosti ponesrečenca naj dajalec prve pomoči pri dajanju prve pomoči ustrezno zaščiti tudi sebe.

Splošni napotki za prvo pomoč: Ponesrečenca pri vseh načinih izpostavljenosti takoj umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak. Odstraniti onesnaženo oz. s kemikalijo napojeno obleko. Preveriti, zagotoviti in vzdrževati osnovne življenjske funkcije (sprostiti dihalne poti, v primeru nezvesti položaj na levem boku, po potrebi umetno dihanje in masaža srca). Takoj se posvetovati z zdravnikom. Nezvestni osebi nikoli dajati ničesar piti ali jesti. Ponesrečenca zavarovati pred mrazom in vročino ter naj počiva.

Nujni osnovni in posebni ukrepi za prvo pomoč na mestu nezgode:

- **pri vdihavanju:** Ob slabem počutju v zvezi z vdihavanjem hlapov, osebo takoj umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak. Na toplem naj počiva. Ravnati se po splošnih napotkih za prvo pomoč.
- **pri stiku s kožo:** Če pri proizvodnji pripravek pride v stik s kožo, takoj sleči onesnaženo obleko in kožo umiti z veliko vode, lahko se uporabi tudi milo.

(Opomba: Sicer se pripravek namensko uporablja za nanos na kožo rok, da jih dezinficira. Nekaj mililitrov raztopine vtiramo v roke približno 30 sekund do suhega. V tem primeru priprava ne izpiramo.)
- **pri stiku z očmi:** Prizadeto oko pri odprtih vekah nežno izpirati z veliko čiste tekoče vode najmanj 15 minut oziroma dokler draženje ne poneha. Če draženje ne poneha, se posvetovati z zdravnikom. Usta temeljito izprati z vodo, vodo izpljuniti. Po zaužitju popiti nekaj vode, vendar samo če je oseba pri polni zavesti. Ne izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
- **pri zaužitju:**

Navodilo za zdravnika - simptomi: omotica, pijanost, ob večji izpostavljenosti rahlo draženje kože in oči. Strupenost pri zaužitju ali pri stiku s kožo majhna.

5. UKREPI OB POŽARU:

- Primerna sredstva za gašenje:** Alkoholno obstojna pena, ogljikov dioksid (CO₂), prah, vodna meglica.
- Nepriprava sredstva za gašenje:** Vodni curek.
- Posebne nevarnosti pri gašenju:** Hlapi etanola so težji od zraka. Z zrakom tvori eksplozivne zmesi. Sestavina glicerina pri temperaturah, večjih od 130°C lahko polimerizira in lahko nastane akrolein. Iz vročega glicerina se lahko sproščajo pare, ki povzročajo kašelj.
- Posebna varovalna oprema za gasilce:** Dihalni aparat (SIST EN 137: 1996) in varovalna obleka
- Druge informacije:** Gasiti s strani, od koder piha. Negoreče posode hladiti z razpršeno vodo. Preprečiti iztekanje iz posod in jih prestaviti na varno mesto.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

- Agregatno stanje:** Gel.
- Osebnostni varnostni ukrepi ob nezgodnem izpustu:** Poskrbeti za dobro prezračevanje. Izogibati se stiku s tekočino. Ne vdihovati hlapov. Odstraniti možne vire vžiga. Pri čiščenju razlite snovi uporabljati primerno osebno varovalno opremo (nepropustne rokavice, ustrezno delovno obleko, zaščito za oči in obraz ...).
- Okoljevarstveni ukrepi:** Nemudoma zaustaviti nadaljnje iztekanje. Ne dopustiti, da bi razlita tekočina iztekala v okolje, odtok, kanalizacijo, podtalnico, reke, jezera ali druge vode.
- Obveščanje in alarmiranje:** Če nezgodnega izpusta ne bi bilo mogoče zaustaviti, in če obstaja tudi minimalna možnost, da bi lahko prišlo do onesnaženja okolja, vode ali nevarnosti za širšo okolico, takoj obvestiti pristojne organe.

Trgovsko ime: Antimikrob - S (gel)	PHARMACHEM <i>Jožef Sušnik, dipl. ing., s.p.</i>	Stran: 3/8 Datum prve izdaje: 1.7.2004
--	--	---

Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Razlito tekočino zajezi, prečrpati v primerne posode, ostanke potresti s peskom, diatomejsko prstjo, univerzalnim vpojilom ali drugim vpojnim nevnetljivim materialom ter pobrati v posode, jih dobro zapreti in poskrbeti za odstranjevanje v skladu z navodili za odstranjevanje odpadkov (glej tudi pogl. 13) oziroma se posvetovati z lokalnimi koncesijskimi odstranjevalci tovrstnih odpadkov. Prečrpanega ali pobranega materiala ne mešati z drugimi odpadki.

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje s kemikalijo:

- **preprečevanje negativnih zdravstvenih učinkov med proizvodnjo:**

Iz prostora odsesavati zrak. Preprečiti stik z očmi in kožo. Upoštevati predpise za varnost in zdravje pri delu. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Po delu si temeljito umiti roke z vodo in milom. Za nadzor izpostavljenosti in osebne varovalne ukrepe glej poglavje 8.

- **splošna priporočila:**

Izogibati se nenadzorovanemu iztekanju ali izhajanju iz embalaže.

- **preprečevanje požara in eksplozije:**

Če obstaja tveganje za nastajanje hlapov, zagotoviti ustrezno odsesavanje. Odstraniti vse vire vžiga (iskrenje, statično elektriko, trenje, plamen, vročino). Ne kaditi. Uporabljati samo na eksplozijsko varnih območjih. Hlapi (težji od zraka) se lahko vnamejo na precejšnji oddaljenosti.

Pogoji za varno skladiščenje:

- **splošno:**

Skladiščiti v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem, hladnem, dobro prezračevanem in temnem prostoru, stran od virov vžiga in vremenskih vplivov (sonce, dež, visoke temperature).

- **skupina skladiščenja:**

3A Vnetljive tekočine.

- **nezdružljivi materiali:**

Ne skladiščiti skupaj z močnimi oksidanti.

- **odvajanje statične elektrike:**

Ker je snov lahko vnetljiva, je treba odvajati statično elektriko. Uporabljati samo naprave in armature, ki so eksplozijsko varne.

Najdaljša doba skladiščenja:

-

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

Opomba: ukrepi se nanašajo na proizvodnjo in ne na uporabo.

Tehnični varovalni ukrepi:

Ne vdihavati hlapov, meglice. Ne kaditi. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali oblačili. Ustrezne tehnične ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev se izbere glede na način uporabe snovi in s tem povezano tveganje na konkretnem delovnem mestu. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo, je treba uporabiti osebno varovalno opremo. Zahteva se posebno oprema za zračenje.

Higienski ukrepi:

Takoj sleči onesnaženo, s pripravkom napojeno obleko. Onesnaženo obleko pred ponovno uporabo temeljito oprati z vodo in po možnosti milom ali detergentom.

Osebna varovalna oprema:

- **varovanje dihal:**

Ne vdihavati hlapov. Pri uporabi je treba zagotoviti primerno zračenje; pri podaljšani izpostavljenosti in če kljub zračenju obstaja tveganje za izpostavljenost delavcev hlapom nad dovoljeno mejno vrednostjo snovi v zraku, je treba nositi primerno opremo za varovanje dihal.

- **varovanje rok:**

Nositi ustrezne, na kemikalije odporne varovalne rokavice.

- **varovanje oči:**

Če v odvisnosti od načina uporabe obstaja tveganje, da bi sredstvo prišlo v oči, uporabiti zaprta varovalna očala proti kemikalijam, ki preprečijo vsako možnost za stik kemikalije z očmi.

- **varovanje kože telesa:**

Navadna delovna varovalna obleka in varovalna delovna obutev.

- **varovanje pred zaužitjem:**

Pri delu ne jesti, piti ali kaditi.

Opozorilo: Vsa osebna varovalna oprema mora ustrezati relevantnim standardom in mora biti vzdrževana tako, da je zagotovljena njena pričakovana funkcija. Delavci morajo biti usposobljeni glede pravilne uporabe in vzdrževanja osebne varovalne opreme.

Trgovsko ime: Antimikrob - S (gel)	PHARMACHEM <i>Jožef Sušnik, dipl. ing., s.p.</i>	Stran: 4/8 Datum prve izdaje: 1.7.2004
--	--	---

Mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku v delovnem okolju:

Ime nevarne sestavine	mejna vrednost (mg/m ³)	mejna vrednost (ml/ m ³ = ppm)	KTV	Opomba
etanol (etilalkohol)	1900*	1000*	4*	Y

Legenda:

- * ... podatek iz Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001), enake vrednosti navaja nemški standard TRGS 900 (1996)
- KTV ... kratkotrajna vrednost - koncentracija snovi, kateri so delavci lahko izpostavljeni krajši čas
- Y ... snov, pri kateri ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti

Biološke mejne vrednosti (kri, urin) -- vrednosti BAT: ni podatkov

Predpisi: glej še Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Ur. l. RS, št. 89/99) in Odredbo o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 97/2000) z navedbo standardov (upoštevati zadnje veljavne verzije).

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Opomba: za sam pripravek ni podatkov, zato so večinoma navedeni podatki za posamezne ključne sestavine

Agregatno stanje/izgled:	tekočina
Barva:	brez barve
Vonj:	značilen, po alkoholu
pH:	ni podatka
Vrelišče, vrelna območje:	alkohol: 78 – 79 °C pri 1013 hPa glicerin: 130 do 135 °C triklosan: ni določeno
Tališče, talilno območje:	alkohol: - 117 °C glicerin: - 10 °C do - 18 °C triklosan: 56 do 58 °C
Plamenišče:	alkohol: 12 °C po metodi DIN 51755, glicerin: ca. 160/190 °C triklosan: 222 °C
Samovnetljivost:	alkohol: 425 °C triklosan: več od 350 °C
Eksplozivne lastnosti:	za alkohol: sp. eksploz. meja 3,4 vol. %, zg. eksploz. meja 15 vol. %, sestavini glicerin in triklosan pa nista eksplozivni
Parni tlak:	alkohol: 59 hPa pri 20 °C triklosan: 4×10^{-6} mm Hg Pa pri 20 °C
Relativna gostota:	alkohol: 790 – 791 kg/m ³ pri 20 °C glicerin: 1220 – 1260 kg/m ³ pri 20 °C
Topnost v vodi:	alkohol: popolna glicerin: topen v vodi, poleg tega se topi tudi v alkoholu
Topnost (ostalo):	triklosan: slabo topen, manj od 10 mg/l pri 20 °C alkohol: topen v večini organskih topil glicerin> netopen v etru, kloriranih topilih, toluenu, oljih
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	alkohol: -0,32 (log Pow) triklosan: 4,8 (log Pow)
Drugi podatki:	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Stabilnost:	Ob priporočenih pogojih shranjevanja in uporabe je snov stabilna.
Pogoji, ki se jim je treba izogniti (nevarne reakcije):	Izogibati se visokim temperaturam, hraniti in uporabljati stran od virov vžiga. Lahko se razvijajo vnetljivi hlapi/pare. Neočiščene prazne posode lahko vsebujejo hlape etanola, ki z zrakom tvorijo eksplozijsko zmes. Sestavina glicerin pri segrevanju nad 130 °C prične polimerizirati, nad 270 °C pa prične termično razpadati, tvori se akrolein.
Nezdružljive snovi:	Oksidanti, produkti, ki reagirajo z alkohol, alkalijske kovine.
Nevarnost polimerizacije:	Glicerin pri temperaturah nad 130 °C lahko polimerizira, tvorba akroleina. Triklosan lahko razpade v klorovodikovo kislino in ogljikov dioksid
Termični razpad:	Glicerin pri temperaturah nad 270 °C prične termično razpadati, tvori se akrolein, ogljikov dioksid, ogljikov monoksid. Glavna sestavina alkohol pri normalnem zračnem tlaku destilira (ne razpade).

Trgovsko ime: Antimikrob - S (gel)	PHARMACHEM Jožef Sušnik, dipl. ing., s.p.	Stran: 5/8 Datum prve izdaje: 1.7.2004
--	---	---

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Akutna strupenost - podatki iz preskusov na živalih:

Za alkohol:

Pri vdihavanju: LC50, ihl. miš: 39 mg/l/4h (vir: RTECS)
LC50, ihl. podgana: 38,3 mg/l/10 h
V stiku s kožo: močno draži (preskus na kuncih, 24 h; vir: RTECS)
Pri zaužitju: LD50, orl. podgana: 7060 mg/kg
Draženje oči: draži (preskus na kuncih, 24 h; vir: RTECS)
Opažanja: Topilo razmaščuje kožo. Pri vdihavanju delujejo hlapi/pare v visokih koncentracijah narkotično. Pri zastrupitvah deluje na centralni živčni sistem.

Za glicerin:

Pri zaužitju: LD50, orl. podgana: 12600 mg/kg
Pri vdihavanju: LC50, ihl. podgana: 0,57 mg/l
Draženje oči: draži
Draženje kože: rahlo draži

Za triklosan:

Pri zaužitju: LD50, orl. podgana: > 2000 mg/kg
Draženje oči: draži
Draženje kože: draži
Povzročanje po podatkih proizvajalca triklosan ne povzroča preobčutljivosti (preskus maksimizacije na preobčutljivosti: morskih prašičkih, Buehlerjev preskus brez adjuvansa)
Za natančnejše podatke o toksioloških preskusih triklosana glej dokumentacijo proizvajalca Ciba! Triklosan je pod imeni IRGASAN DP 300 in IRGACARE MP po svetu registriran za različne namene v kozmetiki in zdravstvu.
Povzetek rezultatov preskusov:
- akutni preskusi strupenosti: ni strupen
- dražilnost: kadar se ga uporablja v formulacijah, ni dražilen za kožo in oči
- preobčutljivost: ne povzroča
- rakotvornost: ne povzroča
- mutagenost: ne povzroča
- strupenost za razmnoževanje: ne povzroča
- kopičenje v organih in tkivih: se ne kopiči, v celoti se izloči
- toleranca pri človeku: dobra

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Za sestavino etanol:

Razgradljivost/Perzistentnost: 94% (zlahka biorazgradljivo) - metoda OECD 301E

Strupenost za vodne organizme:

za ribe (LC₅₀): 8140 mg/l/48h
za dafnije (EC₅₀): > 1 g/l/24h (Daphnia magna, metoda DIN 38412 T.11)
za alge (EC₅₀): 5000 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
za bakterije (EC₅₀): 6500 mg/l (Pseudomonas putida)

Za sestavino glicerin:

Razgradljivost/Perzistentnost: zlahka biorazgradljivo

Strupenost za vodne organizme:

za ribe (LC₅₀): > 5000 mg/l/24h zlata ribica, ASTM 01345

Drugo:

BPK₅ 0,87 g O₂/g (metoda NEN 3235/5.4, K. Verschueren, Handbook of environmental data on organic chemicals, 1977)
KPK 1,16 g O₂/g (metoda NEN 3235/5.4, K. Verschueren, Handbook of environmental data on organic chemicals, 1977)
Po nemški lestvici rahlo nevaren - skupina 1
glede nevarnosti za vode:

Trgovsko ime: Antimikrob - S (gel)	PHARMACHEM <i>Jožef Sušnik, dipl. ing., s.p.</i>	Stran: 6/8 Datum prve izdaje: 1.7.2004
--	--	---

Za sestavino triklosan:

Razgradljivost/Perzistentnost: deluje antibakterijsko, antimikrobno, zato se je v standardnih preskusih razgradljivosti izkazal kot težko razgradljiv; po podatkih proizvajalca v čistilnih napravah z aktivacijo pri koncentracijah, ki jih je pričakovati iz gospodinjstev in obratov, kjer se bo uporabljal, ni pričakovati težav. Mineralizira do CO₂, ne tvori perzistentnih metabolitov.

Strupenost za vodne organizme:

za ribe (LC₅₀): 0,5 mg/l/96 h (OECD 203, Salmo gairdneri)
0,26 mg/l/96 (Pimephales promelas)
za dafnije (EC₅₀): 0,4 mg/l/48h (OECD 202, Daphnia magna, metoda DIN 38412 T.11)
0,13 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia)
za alge (EC₅₀): 0,0007 mg/l/48h (OECD 202, Species n.a.) - najbolj občutljive na triklosan, deluje bolj algistatično kot algicidno
1,4 mikro g/l/72h (Scenedesmus subspicatus), enako za 96h
BKF: Brachidanio rerio, 5 tednov izpostavljenost 3 ppb: 4157
5 tednov, 30 ppb: 2432
Opomba: po dveh tednih v čisti vodi se je večina snovi iz telesa izločila.

Strupenost za suhozemne organizme:

deževnik: > 1026 mg/l
race: 825- 2150 mg/kg
Opomba: suhozemni del okolja je po podatkih proizvajalca lahko izpostavljen le skozi odlaganje odpadnega blata iz čistilnih naprav in mešanje z zemljo.

Drugo:

PEC/PNEC: okoli 1
BPK₅: 0 mg O₂/g
KPK: 1116 mg O₂/g
TOC: 50%
Vsebnost fosforja: /
Vsebnost organohalogenov: 36,7 % (klor)
Vsebnost kovin: znotraj priporočenih mejnih vrednosti po ETAD
Hidroliza: ne hidrolizira

13 ODSTRANJEVANJE:

Možne oblike ostankov: Prazne ali delno prazne embalažne enote; ostanki pripravka, ki nastajajo z uporabo izdelka. Pripravka ne mešati z drugimi odpadki. Nevarni odpadek!

Priporočljivi postopki za varno ravnanje z ostanki:

Ne sežigati odpadne embalaže in ostankov pripravka. Ne izlivati v vodne tokove ali kanalizacijo, ne zakopavati. Ne odlagati v okolje. Ravnati v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki oziroma z odpadno embalažo.

Informacija o nekaterih osnovnih predpisih, ki urejajo področje odstranjevanja odpadkov:

Pravilnik o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98 in 45/00) in Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 104/00) - upoštevati tudi morebitne kasnejše spremembe.

Trgovsko ime: Antimikrob - S (gel)	PHARMACHEM <i>Jožef Sušnik, dipl. ing., s.p.</i>	Stran: 7/8 Datum prve izdaje: 1.7.2004
--	--	---

14. TRANSPORTNI PODATKI:

UN številka:	1993
RID/ADR – uradno ime blaga za prevoz:	Vnetljiva tekočina, n.d.n. (vsebuje etanol)
ADR/RID - razred:	3
ADR/RID – embalažna skupina:	III
ADR/RID – nalepka nevarnosti	3
ADR/RID – številka nevarnosti	30
IMDG - uradno ime blaga za prevoz:	Flammable liquid, n.o.s. (containing ethanol)
IMDG - razred:	3.3
IMDG št. strani:	3345
IMDG – embalažna skupina:	III
IMDG – onesnaževalec morja:	
IMDG - Ems št.:	3-06
IMDG - MFAG št.:	305
ICAO/IATA - uradno ime blaga za prevoz:	Flammable liquid, n.o.s. (containing ethanol)
IATA - razred:	3
Tremcard št. TEC (R):	

Predpisi: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga - ADR (Ur. l. RS, št. 9/03 in 66/03)

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH:

Končna oznaka nevarne snovi:
Simbol(i) nevarnosti: **F (LAHKO VNETLJIVO)**

Stavki R:	R11	Lahko vnetljivo.
Stavki S:	(S2)	(Hraniti izven dosega otrok.)
	S7	Hraniti v tesno zaprti posodi.
	S16	Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi slovenskimi predpisi:

Zakon o kemikalijah (Ur.l. Rs, št. 110/2003, uradno preč. besedilo), Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. l. RS.št. 101/2002); Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. l. RS.št. 101/2002)

Varnostni list je tudi v skladu z naslednjimi direktivami EU:

2001/58/EC - safety data sheet; 1992/32/EEC vključno z 2001/59/EC - dangerous substances; 1999/45/EC vključno z 2001/60/EC - dangerous preparations

16. DRUGE INFORMACIJE:

Pomen stavkov R iz poglavja 2:

R11 Lahko vnetljivo.
R36/38 Draži oči in kožo.
R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Viri za izdelavo slovenskega varnostnega lista:

- varnostni listi za posamezne sestavine,
- poročilo o toksikoloških in ekotoksikoloških preskusih, Ciba IRGASAN DP 300, Ciba IRGASAN MP

Posebno opozorilo: Proizvod skladiščiti in uporabljati v skladu z dobro proizvodno prakso in v skladu s predpisi.
Zaporedna št. slovenske izdaje varnostnega lista in datum: številka1, 1.7.2004

Trgovsko ime: Antimikrob - S (gel)	PHARMACHEM <i>Jožef Sušnik, dipl. ing., s.p.</i>	Stran: 8/8 Datum prve izdaje: 1.7.2004
--	--	---

Omejitvena klavzula:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela s kemikalijo podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki pridejo v poštev in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd.). Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.
