

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovački naziv: **SPOROCID**

Identitet supstanci koji dopri nose klasifikaciji Natrijum hipohlorit  
Natrijum hidroksid

**Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Identifikovani načini korišćenja: Sredstvo za dezinfekciju i pranje površina i predmeta u bolnicama, gerentološkim centrima, banjama, kućnoj upotrebi, veterini, prehrambenoj industriji.

Ne preporučive upotrebe Nema dostupnih podataka

Razlog Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**

**Naziv:** SANI-HEM d.o.o.

**Status:** Dalji korisnik, distributer

**Adresa:** 21 000 Novi Sad , Dr Nikole Krstića 4, Srbija

**Broj telefona/ faks:** Tel/faks +381(21) 6393-022

**e-mail lica zaduženog za bezbednosni list:** [sanihem@gmail.com](mailto:sanihem@gmail.com) ( pon-pet. 7-15 h)

**Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

**Naziv:** Vojnomedicinska akademija VMA

**Adresa:** Crnotravska 17 11000 Beograd

**Broj telefona:** +381 11 36 08 440 dostupan 24 h

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti:**

**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija smeše** prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (CLP/GHS) za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS”, br. 105/13, 52/2017, 21/19, 40/23 ):  
Kor. kože, 1A, H314

Vod. živ. sred.- ak,1, H400, EUH031 U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (CLP/GHS) za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS”, br. 105/13, 52/2017, 21/19, 40/23 ):

**GHS piktogrami:**



**Reč upozorenja:**

**OPASNOST**

**Obaveštenje o opasnosti:**

**H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka**

**H400 Veoma toksično po živi svet u vodi**

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:**

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitne naočare /zaštitu za lice

P301+330+331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta.Ne izazivati povraćanje.

P 303+361+353 AKO DOSPE NA KOŽU: Hitno ukloniti i skinuti svu kontaminiranu odeću.Isprati kožu vodom.Istuširati se.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

**Dodatne informacije na etiketi: EUH031 U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas**

**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**

**Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB :** Nema dostupnih podataka

**Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju** Nema dostupnih podataka

### POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance: Nije relevantno**

**Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Hemijski naziv sastojka	CAS-broj	EC-broj	Klasifikacija*	Obim koncentracije
Natrijum hipohlorit	7681-52-9	231-668-3	Kor. Kože 1B; H314 Kor. met. 1; H290 Ošt. oka; 1; H318; Spec.toks -JI 2; H335 Vod. živ- sred.-ak 1; H400; M faktor:10	< 5 %
Nejonski surfactant	-	263-016-9	Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Vod. živ.sred.-ak 1, H400	< 5 %
Natrijum hidroksid	1310-73-2	215-185-5	Kor. kože 1A, H 314	< 2 %

\*prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13).

Kompletan tekst za H oznake spomenute u ovom poglavlju, videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima, videti Poglavlje 11

Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

**Podpoglavlje 4.1**

**Opis mera prve pomoći**

**Oči:** Čistim prstima razmaknuti kapke ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje. Pažljivo ispirati oči i unutrašnjost očnih kapaka vodom, u trajanju od najmanje 15 minuta.

Tokom ispiranja vodom držati oči širom otvorene.

**Koža:** Posle kontakta sa kožom: Prati sa sapunom i dosta vode. Sa sebe skinuti zaštitnu odeću i cipele.

**Udisanje:** Ne očekuje se neželjeno dejstvo. Potražiti lekarsku pomoć ako se pojave neki simptomi teškog disanja.

**Gutanje:** U slučaju gutanja isprati usta vodom, popiti dosta vode. Ako dođe do povraćanja glavu držati nisko tako da sadržaj ne dospe u pluća. Ne izazivati povraćanje. Licu bez svesti nikad ne davati ništa u usta. U slučaju komplikacija konsultovati lekara.

**Podpoglavlje 4.2**

**Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Videti tačku 11. za više informacija o simptomima i efektima na zdravlje.

**Podpoglavlje 4.3**

**Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Preduzeti mere prve pomoći. U slučaju ozbiljnijih simptoma potražiti savet lekara i pokazati Bezbednosni list.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

**Podpoglavlje 5.1**

**Sredstva za gašenje požara**

Pena, suva sredstva za gašenje, pesak, aparati sa CO<sub>2</sub> ili sprej voda.

**Podpoglavlje 5.2**

**Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša**

Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 5.3**

**Savet za vatrogasce**

Vatrogasci treba imaju odgovarajuću zaštitnu opremu i aparate za disanje (SCBA) sa potpunom zaštitom za lice i pozitivnim pritiskom.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### Podpoglavlje 6.1

#### Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Evakuisati ugroženo područje. U slučaju ličnog rizika, nedostatka, zaštitne opreme ili u nedostatku odgovarajuće obuke ne preduzimati aktivnosti. Udaljiti nezaštićene osobe iz zone opasnosti. Pokupiti prosuti materijala. Ne udisati pare ili dim.

### Podpoglavlje 6.2

#### Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti izlivanje u vodotokove, kanalizaciju i zemlju.

### Podpoglavlje 6.3

#### Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

**Izlivanje manjih količina:** Zaustaviti prosipanje bez rizika. Odnesti rezervoare sa mesta curenja.

Absorbovati neutralnim materijalom i staviti u odgovarajući kontejner.

**Izlivanje većih količina:** Zaustaviti izlivanje ako nije rizično. Udaljiti rezervoare sa mesta curenja.

Sprečiti curenje u kanalizacije i zatvorene prostore. Absorbovati tečnost nezapaljivim materijalom, npr peskom, zemljom, dijatomejskom zemljom i odložiti u kontejner.

### Podpoglavlje 6.4

#### Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlje 1 za hitne kontakt informacije.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1

#### Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni

Hranu, piće i pušenje treba izbegavati u području gde se skladišti ili koristi proizvod.

Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorima gde se rukuje i gde se skladišti proizvod. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

### Podpoglavlje 7.2

#### Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati van domašaja dece u originalnoj ambalaži. Ne držati u neobeleženoj ambalaži. Ambalažu koja je otvarana, zatvoriti radi sprečavanja izlivanja i isparavanja.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Videti tačku 1.2.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Profesionalne granice izlaganja

Natrijum hipohlorit			
Radnici	Udisanje	Dugoročni sistematski efekti	Nema podataka
Radnici	Kontakt sa kožom	Dugoročni sistematski efekti	-
Radnici	Gutanje	Dugoročni sistematski efekti	-
Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	Nema podataka

**Potencijalni efekti na zdravlje potrošača** Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita.

#### Tehnička kontrola

Nema dostupnih podataka

**Mere lične zaštite:** Preporuka A.I.S.E.: Osobe sa osetljivom ili oštećenom kožom treba da izbegavaju duži kontakt sa ovim proizvodom.



## BEZBEDNOSNI LIST SPOROCID

Strana 4/7  
Verzija 1  
Datum izrade 12.03.2014  
Revizija 2  
Datum izrade 05.01.2023.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija 1 od 05.01.2016

### a) Zaštita oči/lica

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara (SRPS EN 166).

### b) Zaštita kože

-**zaštita ruku** Pri uobičajenoj upotrebi nositi zaštitne rukavice. Upotrebljavati zaštitne rukavice koje ispunjavaju standard EN 374 Materijal butyl-guma, minimalna debljina sloja 0,3 mm

-**zaštita drugih delova tela** Pri uobičajenoj upotrebi proizvoda, potrebno nositi rukavice.

### v) Zaštita disajnih organa

U uslovima gde postoji adekvatna prirodna ili lokalna ventilacija respiratorna zaštitna oprema nije potrebna.

**g) Zaštita od termičkih opasnosti** nije lako zapaljiva tečnost.

### Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / nacionalnim propisima.

Ne dozvoliti curenje i prosipanje ni bacanje u kanalizaciju.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### Izgled

a) Izgled/agregatno stanje:	bistra tečnost
-Boja:	Bez boje
-Granulacija:	nije relevantno
b) Miris:	Miris dodat voćni
v) Prag mirisa	nije određen
g) pH vrednost :	11,00- 13,00 1% rastvor proizvoda
d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nema podataka
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Oko 100 °C
e) Tačka paljenja:	-
ž) Brzina isparavanja	nema podataka
z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	proizvod nije zapaljiv
i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nema podataka
j) Napon pare:	-
k) Gustina pare:	nema podataka
l) Relativna gustina:	1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup> na 20°C
lj) Rastvorljivost:	Potpuno rastvorljiv u vodi
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nema podataka
n) Temperatura samopaljenja:	proizvod nije samozapaljiv
nj) Temperatura razlaganja:	nema podataka
o) Viskozitet	nema podataka
p) Eksplozivna svojstva	nije primenljivo
r) Oksidujuća svojstva	nije primenljivo

### Podpoglavlje 9.2

**Ostali podaci** Nema dodatnih informacija

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1

**Reaktivnost** Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.2

**Hemijska stabilnost** Proizvod je hemijski stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i načinu upotrebe.

### Podpoglavlje 10.3

**Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.

**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Potrebno je izbegavati plamen i visoku temperaturu.

**Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali** nije poznato.

**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Pri normalnim uslovima skladištenja i korišćenja se ne formiraju opasni proizvodi razlaganja.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Toksikološki podaci o samom proizvodu nisu poznati.

a) akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka Oral LD 50 > 1 100 mg/kg pacova

Dermalna LD 50 > 20 000 mg/ kg zec

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija : H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Nema raspoloživih podataka za smešu.

d) Mutagenost germinativnih ćelija:

Nema raspoloživih podataka za smešu

đ) Karcinogenost:

Nema raspoloživih podataka za smešu

e) Toksičnost po reprodukciju :

Nema raspoloživih podataka za smešu

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost:

Nema raspoloživih podataka za smešu

z) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost:

Nema raspoloživih podataka za smešu

i) Opasnost od aspiracije:

Nema raspoloživih podataka za smešu

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ekotoksikološki podaci o samom proizvodu nisu poznati

Poznate su relevantne ekotoksikološke osobine pojedinih opasnih sastojaka

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije** Nema dostupnih podataka

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda** Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu** Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene** Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao perzistentan-bioakumulativan- toksičan (PBT) ili veoma perzistentan-veoma bioakumulativan (vPvB).

**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti** Aktivna materija koji se nalaze u ovom proizvodu za dezinfekciju ispunjavaju kriterijum potpune aerobne biorazgradljivosti ("Sl. Glasnik RS. Br 40/10, 25/15).

**Akutna ekotoksičnost (kratkoročna)** Nema dostupnih podataka

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### Podpoglavlje 13.1

**Metode tretmana otpada** Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.  
**Postupanje sa otpadom** Sa ne utrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa važećim Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS", br.36/09 i 88/10).  
**Kontaminirana ambalaža** Isprati sa vodom. Samo potpuno prazna i očišćena ambalaža se može reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br.36/09).  
**Dodatne ekološke informacije** Nema dostupnih podataka

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Prema uredbama o transportu proizvod nije klasifikovan kao opasan.

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj:	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (-ICAO /IATA -DGR-):
<b>Podpoglavlje 14.1 UN broj</b>	3266	3266	3266	3266
<b>Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	natrijum hipohlorit, natrijum hidroksid	natrijum hipohlorit, natrijum hidroksid	natrijum hipohlorit, natrijum hidroksid	natrijum hipohlorit, natrijum hidroksid
<b>Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	8	8	8	8
<b>Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa</b>	II	II	II	II
<b>Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
<b>Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
<b>Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju</b>	Nije primenjivo			Nije primenjivo

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### Podpoglavlje 15.1

##### Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Zakon o biocidnim proizvodima
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. glasnik RS br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23)
- Pravilnik o detergentima Sl.glasnik RS 25/15
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br.19/2019-1)
- Pravilnikom o prventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09, 117/17)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
- Zakon o transportu opasnog tereta, Sl.glasnik RS br. 88/2010

#### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Pravilnik o načinu na koji se vrši procena bezbednosti hemikalije i sadržini izveštaja o bezbednosti hemikalije ("Sl. glasnik RS", br. 37/11) - **procena bezbednosti za ovaj proizvod nije izvršena.**



## BEZBEDNOSNI LIST SPOROCID

Strana 7/7  
Verzija 1  
Datum izrade 12.03.2014  
Revizija 2  
Datum izrade 05.01.2023.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija 1 od 05.01.2016

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

a) Promene u odnosu na predhodno izdanje:

Na osnovu najnovijih podataka o sastojcima ovog proizvoda, izvršene su izmene ili dopune u bezbednosnom listu u odnosu na predhodno izdanje

(Verzija 1, od 12.03.2014.)-pogledati na kraju bezbednosnog lista.

b) Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja:

ADR *European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*: Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

A.I.S.E. *International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products*: Međunarodna asocijacija proizvođača sapuna, detergenata i sredstava za održavanje čistoće.

CAS *Chemical Abstract Service*: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar

EINECS *EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances* Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci

ELINCS *EU List of Notified Chemical Substances* EU lista notifikovanih hemijskih supstanci

LC 50 *Lethal Concentration* Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD 50 *Lethal Dose* Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

IATA *International Air Transport Association* Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

IARC *International Agency for Research on Cancer* Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera

IMDG *International Maritime Dangerous Goods* Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

PBT *Persistent, bioaccumulative, toxic* Perzistentan, bioakumulativan, toksičan

REACH *Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals* Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija

RID *International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway* Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

SRPS *EN* Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije.

vPvB *Very persistent, very bioaccumulative* Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

v) Osnovna literatura i izvori podataka:

- ECHA Evropska agencija za hemikalije <http://echa.europa.eu/>

- IUCLID /International Uniform Chemical Information Database/

g) Za klasifikaciju ovog proizvoda korišćen je metod izračunavanja opasnosti smeše na osnovu podataka o klasifikaciji i svojstvima supstanci sadržanih u smeši.

d) Pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H oznake)

H 314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje
H 315	Izaziva iritaciju kože
H 318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H 400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H 410	Veoma toksično po živi svet u void sa dugotrajnim posledicama

d) Savet o obuci

Obuka profesionalnih korisnika

Osoblje koje rukuje proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa principima zdravstvene i ekološke zaštite koji se odnose na taj proizvod i principima prve pomoći.

**Ostale informacije:**

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi. Date su kao sigurnosna uputstva i odnose se isključivo na naš proizvod ukoliko se skladišti, transportuje i upotre-bljavaja na način koji je opisan na etiketi proizvoda i/ili u ovom bezbednosnom listu- podpoglavlje 1.2

Bezbednosni list izmenjen i dopunjen u poglavljima 1-16.

**-KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA-**