



BEZBEDNOSNI LIST

POGLAVLJE 1.

IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

PODPOGLAVLJE 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: **MEDICLEANpro**

PODPOGLAVLJE 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena: Biocidni proizvod grupe PT2. Biocidni proizvod je namenjen za dezinfekciju vazduha i površina u domaćinstvu, zdravstvenim ustanovama, prehrambenoj industriji, stočarstvu, ugostiteljstvu, hotelijerstvu, frizerskim salonima, salonima lepote, teretanama, spa i wellness centrima. U javnim ustanovama, školama, predškolskim ustanovama, u sredstvima javnog prevoza, prostorijama za rad, bioskopskim salama i čekaonicama.

Aktivna supstanca: Kvaternarna amonijumova jedinjenja, benzil koko , alkil dimetil hlorid, CAS: 61789-71-7.(100 g rastvora sadrži 10 g Kvaternarna amonijumova jedinjenja, benzil koko , alkil dimetil hlorid).

Način korišćenja: Rastvor je koncentrovan. Koristi se razblažen u odnosima 1:24, 1:4 i 1:15. Dezinfekcija se vrši prskanjem, pranjem ili potapanjem. Vreme kontakta dezinficijensa je 3-30 minuta. U slučaju dezinfekcije površina koje dolaze u kontakt sa hranom neophodno je površinu nakon dezinfekcije isprati vodom.

Za brisanje površina potrebno je 20 ml proizvoda za 1m², ukoliko se proizvod raspršuje za 1 m² potrebno je 10 ml proizvoda. Za potapanje koristi se količina koja zavisi od veličine suda u kom se vrši potapanje.

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Nema saznanja.

PODPOGLAVLJE 1.3 Podaci o snabdevaču

PROIZVOĐAČ I DISTRIBUTER

Za SwissCleanCompany d.o.o. Dimitrija Koturovića 1, 11000 Beograd **Proizvodi:**
YUCO-HEMIJA DOO Cara Lazara bb 21234 Bački Jarak

Distributer: SwissCleanCompany d.o.o. Dimitrija Koturovića 1 11000 Beograd
tel : **011 23 92 706; fax. : 011 23 92 707**

mail adresa: office@swissclean.rs

web : www.swissclean.rs/

Bezbednosni list uradio : Savetnik za hemikalije

e-mail dbacvanin@gmail.com

PODPOGLAVLJE 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanjaVMA: 011/2661122, 011/2662755

011/3608440 dostupan 24 sata

„ SwissCleanCompany “ doo Beograd: 011/23 92 706 dostupan od 08 do 16 časova radnim danom.

POGLAVLJE 2.**IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 64/10, 105/13) ovaj proizvod je klasifikovan kao :

H314 Korozivno oštećenje kože, kategorija 1

H335 Specifična toksičnost za ciljni organ, kategorija 3

H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno 1

PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 64/10, 105/13) :



Piktogram opasnosti: GHS05

Reč upozorenjai: **Opasnost**

Obaveštenja o opasnosti: : **H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka**

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece

P260 Ne udisati paru

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 Ako DOSPE NA KOŽU (ili kosu): odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem.

P363 Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji plakšava disanje.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/...

P305+351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P403+P233 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

P405 Skladištiti pod ključem

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Sadrži:

Supstance klasifikovane kao opasne: Benzalkonijum hlorid.

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Fizičke opasnosti : Nije poznato.

Zdravstvene opasnosti : Izaziva koroziju želudca i creva: mučninu i povraćanje.

Štetna dejstva na životnu sredinu: Nije poznato. Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade : 10.07.2017.

Verzija 1.

**POGLAVLJE 3.****SASTAV /PODACI O SASTOJJCIMA****PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Priroda supstance : Nije supstanca.

PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Opasne komponente:

Naziv sastojka	CAS broj	EC broj	Klasifikacija *	Maseni udeo (%)
Kvaternarna amonijumova jedinjenja, benzilkoalkildimetil, hloridi	61789-71-7	263-080-8	Akutna toksičnost 4, H302 (oral), H312 (dermal) Korozija kože 1A, H314 STOT JI 3, H335 Opasn. po vod.živ.sred. Akutno 1, H400	5 - 15

Klasifikacija * Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom UN (Službeni glasnik RS br. 52/17).

Tekstualno obrazloženje obaveštenja o opasnosti H videti u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4.**MERE PRVE POMOĆI****PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći*****Kontakt sa kožom:***

Ukloniti odmah svu kontaminiranu odeću i obuću. Odmah dobro oprati iritiranu kožu sa vodom i sapunom. Ako se dese korozivna oštećenja potražiti medicinska pomoć. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Kontakt sa očima:

Ispirati odmah sa puno vode, povremeno podižući gornji i donji očni kapak. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem još najmanje 15 minuta. Ako su simptomi prisutni hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru..

Udisanje:

Izvesti ugroženu osobu na čist vazduh i staviti je da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

U slučaju prestanka disanja, primieniti veštačko disanje ili dati kiseonik.

Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savet lekara. U slučaju nesvestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti disajnih puteva.

Gutanje:

Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku količinu vode da se popije. Onesveščenoj osobi ne davati ništa na usta. Ne izazivati povraćanje. Ako dođe do povraćanja glavu povređene osobe okrenuti nadole kako bi se izbegao rizik od aspiracije u pluća. Obratiti se lekaru.



PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Udisanje: iritacija nosa i grla, kašalj, otežano disanje, vrtoglavica, glavobolja i mučnina.

Kontakt sa kožom: iritacija, crvenilo, svrab, otok.

Kontakt sa očima: crvenilo, konjuktivitis.

Gutanje: mučnina, povraćanje i bol u probavnom traktu.

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Medicinska pomoć potrebna u slučaju udisanja, gutanja i kontakta sa kožom ili očima..

Primerba za lekara: Lečiti simptomatično.

POGLAVLJE 5.

MERE ZA GAŠENJE POŽARA

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

Ako požar izbije u prostoriji gde je proizvod uskladišten gasiti sa: pena, suvi prah, ugljen dioksid, vodena magla. Neprikladna sredstva za gašenje požara – vodeni mlaz.

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nepotpuno sagorevanje proizvodi manje ili više otrovne gasove CO, CO₂, NO_x. Njihovo udisanje je veoma opasno. Simptomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć.

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima.

Vodu nakon gašenja požara sakupiti posebno. Ne dozvoliti da uđe u odvođe i vodotokove. Otpad ukloniti prema nacionalnim propisima.

POGLAVLJE 6.

MERE U SLUČAJU UDESA

PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Mere lične predostrožnosti: Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Ne dodirivati i ne hodati po prosutom materijalu. Ne udisati isparenja. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti širenje prosutog materijala i njegovo oticanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju. Obavestiti nadležne ako je proizvod izazvao zagađenje životne sredine (kanalizaciju, vodotokove, zemljište i vazduh).

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Prosuti sadržaj pokupiti nezapaljivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva) sa pažnjom i deponovati ga u unapred pripremljene i obeležene kontejnere.

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Rukovanje i skladištenje – pogledati poglavlje 7. Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8. Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13.

**POGLAVLJE 7.****RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Pažljivo pročitati etiketu. Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati iznenedno gutanje i udisanje isparenja. Operite ruke posle upotrebe proizvoda. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenim originalnom pakovanjima na hladnom i suvom mestu. Držati dalje od izvora toplote i direktne sunčeve svetlosti. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema podataka

POGLAVLJE 8.**KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Ograničenja izloženosti: Nisu poznate vrednosti za DNEL i PNEC.

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočare ili zaštitnu masku za lice.

Zaštita kože:

Koža ruku: Zaštitne rukavice (butil, neopren).

Koža tela: Zaštitno odelo.

Zaštita disajnih organa: U slučaju potrebe, ukoliko su prisutna isparenja nositi zaštitnu masku.

Zaštita od termičke opasnosti: Nema podataka.

POGLAVLJE 9.**FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA****PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

a) Izgled i boja hemikalije	Bezbojna tečnost
b) Miris	Specifičan
v) Prag mirisa	Nije određen
	Vrednost/Raspon Metod
g) pH na 20°C	5 - 7
d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nije primenljivo
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije primenljivo
e) Tačka paljenja	Nije primenljivo
ž) Brzina isparavanja	Nije poznato
z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije primenljivo
i) Gornja/donja granica	nije primenljivo

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista - Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade : 10.07.2017.

Verzija 1.



zapaljivosti ili eksplozivnosti	
j) Napon pare	Nije poznato
k) Gustina pare	Nije poznato
l) Relativna gustina	Nije poznato
lj) Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
m) Koeficijent raspodele u sistemu: noktanol/voda	Nije primenljivo
n) Temperatura samopaljenja	Nije primenljivo
nj) Temperatura razlaganja	Nije primenljivo
o) Viskozitet na 20°C	Nije poznato
p) Eksplozivna svojstva	Nije primenljivo
r) Oksidujuća svojstva	Nije primenljivo

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

Mešljivost: nije dostupno

Provodljivost: nije dostupno

Rastvaranje u ulju: nije dostupno

Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno

POGLAVLJE 10.

REAKTIVNOST I STABILNOST

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Nije poznato pod normalnim uslovima skladištenja.

PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima pritiska i temperature.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Do opasnih reakcija neće doći pod normalnim uslovima za skladištenje i transport.

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati direktnu sunčevu svetlost i mraz.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaki oksidacioni agensi, jake kiseline, jake baze.

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati ako se upotrebljava prema uputstvima.

POGLAVLJE 11.

TOKSIKOLOŠKI PODACI

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) **Akutna toksičnost:** Štetno ako se proguta. (LD50): 240 mg/kg [Pacov].

b) **Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Izaziva teške opekotine kože.

v) **Teško oštećenje oka/iritacija oka:** Izaziva opekotine i ozbiljna oštećenja oka.

g) **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:** Može izazivati iritaciju respiratornog trakta.

d) **Mutogenost derminativnih ćelija:** Nije klasifikovano.

đ) **Karcinogenost:** Nije klasifikovano.

e) **Toksičnost po reprodukciju:** Nije klasifikovano.

ž) **Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:** Nije klasifikovano.

z) **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:** Nije klasifikovano.

i) **Opasnost od aspiracije:** Nije klasifikovano.

**POGLAVLJE 12.****EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost**

Veoma toksično po živi svet u vodi.

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod nije lako biorazgradiv.

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

Ne očekuje se da je proizvod bioakumulativan u lancima ishrane u okruženju.

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema podataka.

PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

POGLAVLJE 13.**ODLAGANJE****PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada****Otpadni material od proizvoda/neiskorišćenog proizvoda**

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10 i 14/2016). Kad god je moguće organizovati da proizvod bude recikliran. Odložiti ga kod ovlašćenog lica koje ima dozvolu za sakupljanje otpada u skladu sa zakonom.

Zagađena ambalaža: Praznu ambalažu treba predati ovlašćenom lokalnom preduzeću na reciklažu ili odlaganje (Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br. 36/09).

Preporuka: Ne dozvoliti da proizvod udje u kanalizacioni sistem. Ne ispuštati u kanalizaciju i životnu sredinu.

POGLAVLJE 14.**PODACI O TRANSPORTU**

PODPOGLAVLJE 14.1 UN broj : 1760

PODPOGLAVLJE 14.2 UN naziv za teret u transportu : Corrosiv material

PODPOGLAVLJE 14.3 Klasa opasnosti u transportu :8

Klasifikacioni kod : C5

PODPOGLAVLJE 14.4 Ambalažna grupa : II

PODPOGLAVLJE 14.5 Opasnost po životnu sredinu : nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika: nije primenjivo

PODPOGLAVLJE 14.7.Transport u rasutom stanju: nije primenjivo

POGLAVLJE 15.**REGULATORNI PODACI****PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o hemikalijama,(„Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).

Zakon o biocidnim proizvodima („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, i 25/15

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i

određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Službeni glasnik RS“ br. 64/10, 26/11,105/13 i 52/17).

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“ br. 100/11).

Pravilnik o detergentima („Službeni glasnik RS“ br. 40/10 i br. 5/12).

Spisak klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS“ br. 82/10,105/13 i 50/17).

Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstva hemikalija.(„Službeni glasnik RS“ br. 42/11 i 117/13).

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade : 10.07.2017.

Verzija 1.



Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09)

Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS“, br. 88/10).

Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10 i 14/2016).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS br. 36/2009).

PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

POGLAVLJE 16.

OSTALI PODACI

Spisak skraćenica i akronima:

CAS – Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

LC50 – Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije.

EC50 – Efektivna koncentracija, koncentracija supstance koja dovodi do imobilizacije 50% testirane populacije

LD50 – Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

PBT – Perzistentne, bioakumulativno i toksično

vPvB – Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

DNEL – Izvedena Doza Bez Efekta

PNEC – Koncentracija Bez Efekta na Životnu Sredinu

NOEC – Koncentracija bez uočenog efekta

NOEL – Doza bez uočenog efekta

GV I – granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI – kratkotrajna granična vrednost izloženosti , granica pri kratkoročnom izlaganju

Spisak svih relevantnih oznaka rizika i obaveštenja o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:

H oznake

H302 Štetno ako se proguta

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

P oznake

P102 Čuvati van domašaja dece

P260 Ne udisati paru

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade : 10.07.2017.

Verzija 1.



P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301 AKO SE PROGUTA:

P330 Isprati usta.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P303 AKO DOSPE NA KOŽU (ili na kosu):

P361 Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

P353 Isprati kožu vodom/tušem.

P363 Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe

P304 AKO SE UDAHNE:

P340 Izneti osobu na svež vazduh i je u položaj koji olakšava disanje.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/...

P305 AKO DOSPE U OČI:

P351 Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta.

P338 Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće. Nastaviti sa ispiranjem.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

P403 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom.

P233 Ambalažu čvrsto zatvoriti.

P405 Skladištiti pod ključem

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Informacije iz ovog bezbedonosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje.