

## Uputstvo za upotrebu hemikalije – DEZINFIKO (Natrijum-hipohlorit rastvor)



### 1. Naziv hemikalije: DEZINFIKO (Natrijum-hipohlorit, rastvor)

**Sinonimi:** Varikina, hipohlorna kisjelina

**Hemijska formula:** NaOCl, neorganski proizvod

DEZINFIKO je hemijsko jedinjenje (natrijum-hipohlorit), koje služi za dezinfekciju i izbjeljivanje. Često se koristi kao dodatak dezinfekcionim sredstvima. Izvor je aktivnog hlora.

DEZINFIKO je dezinfikaciono sredstvo na bazi hipohlorita. Koristi se za tretman pijaće vode u vodovodnim sistemima i vode za kupanje u svim vodenim bazenskim sistemima. Takođe, koristi se za dezinfekciju površina, materijala i opreme koji nijesu u direktnom kontaktu sa hranom za ljude ili životinje, za zidove i podove u zdravstvenim ustanovama, za izbjeljivanje veša, čišćenje kuće (WC šolje, umivaonici, podovi, zidovi, kade, cijevi).

2. **Sastav:** Natrijum-hipohlorit 12 – 15%, Natrijum-hidroksid max 1%, Natrijum-karbonat max 1%, Natrijum – hlorid 10 – 18%, Voda 66 – 77%

3. **Proizvođač:** Tehnohemija AD Podgorica, ul. Bratstva i jedinstva br. 87, Podgorica; Telefon 020 – 423 – 856, Fax 020 – 423 – 860, e-mail: [tehnohemija.pg@gmail.com](mailto:tehnohemija.pg@gmail.com)

## 4. Uputstvo za upotrebu:

**DEZINFIKO** se koristi i za ručno i mašinsko izbeljivanje veša, ali i pri čišćenju kuće - naročito za WC šolje, pločice, sanitarije. Ova tečnost je korisna i za dezinfekciju površina u kući.

Za ručno pranje: Rastvorite 100ml DEZINFIKA u 10l vode. Nemojte miješati sa deterdžentom. Potopite rublje i ostavite 10 minuta, potom isperite.

Za mašinsko pranje: Sipajte 50ml DEZINFIKA u pregradu za predpranje, a deterdžent u pregradu za osnovno pranje.

Za jače mrlje: rastvorite 50ml DEZINFIKA u litar vode. Nemojte miješati sa deterdžentom. Ostavite rublje potopljeno 5 minuta. Isperite. Operite sa deterdžentom.

Za wc šolje i odvodne cijevi umivaonika: rastvoriti 100ml u 2l vode, sipajte razrijeđenu DEZINFIKA, istrljajte i isperite nakon 10 min.

Za podove, zidove, kade i umivaonike: rastvoriti 200ml u 5l vode. Isperite.

### **Prednosti i nedostaci upotrebe natrijum-hipohlorita**

Natrijum-hipohlorita kao sredstva za dezinfekciju ima sledeće prednosti: Može se lako skladištiti i transportovati kada se proizvede na licu mesta. Doziranje je jednostavno. Transport i skladištenje natrijum-hipohlorita su bezbedni. Natrijum-hipohlorit je podjednako efikasan kao i gas hlora za dezinfekciju. Natrijum-hipohlorit proizvodi zaostalo dezinfekcijsko sredstvo.

Nedostaci: Natrijum-hipohlorit je korozivna supstanca. Dok radite sa natrijum-hipohloritom, moraju se preduzeti mere zaštite kako bi se zaštili radnici i životna sredina. Natrijum-hipohlorit i hlor ne uništavaju *Giardia Lambia* i *Cryptosporidium*.

## 5. Upozorenje i mjere opreza:

**Način korišćenja koji se ne preporučuje:** Ne upotrebljavati zajedno sa drugim proizvodima - kisjelinama, sanitarima.... Moguće isparavanje opasnih gasova (hlor). Prilikom upotrebe obratiti posebnu pažnju na bezbjednosne preporuke i pridržavati se istih.

Iako su brojna sredstva na bazi hlora efikasna za čišćenje, ona nikako nisu dobra za ljudski organizam.

DEZINFIKO izaziva teške opekotine i oštećenje oka. Prilikom upotrebe sredstava s natrijum hipohloritom neophodna je zaštitna oprema – rukavice i maska.

Opasno po životnu sredinu. Veoma toksično po živi svijet u vodi.

U kontaktu sa kiselinama oslobađa se toksičan gas. Često se dešava u domaćinstvima da se dezinfekcionim sredstvim na bazi natrijum hipohlorita, poput varikine, dodaje sona kiselina za čišćenje kamenca i onda se u toj kombinaciji oslobađa otrovni gas – hlor.

**pH (20° C) : > 12,0**

**Odlaganje:** Ne ispuštati direktno u kanalizaciju i životnu sredinu. Zabranjeno je da se neutrališe Hlorovodoničnom kiselinom. Razblažiti sa vodom. Neutralisati zagađenu vodu sa rastvorom Natrijum-tiosulfata.

**Broj telefona za hitne slučajeve:** hitan kontakt 24h – Centar za kontrolu trovanja KBC CG (odjeljenje – Toksikologija) 020 – 412 - 412

**Čuvati van domašaja djece!**



***"Da bi Vam sve bilo čisto i fino koristite DEZINFIKO!"***

**Pripremili: Mila i Radovan Bajčeta IX - 5**

**Mentor: nastavnica Danka Odalović**

**OŠ "Dr Dragiša Ivanović" Podgorica**