

Piiliset BioSoak

Bezpieczeństwo i skuteczność

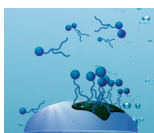
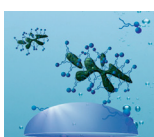
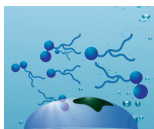
Przyjazny dla środowiska naturalnego



Piiliset BioSoak to uniwersalny roztwór do pielęgnacji soczewek kontaktowych stosowany do czyszczenia, usuwania osadów białkowych, dezynfekcji, przechowywania i przemywania miękkich soczewek kontaktowych wszystkich typów, w tym soczewek silikonowo-hydrożelowych.

Szczególny efekt oczyszczania

Składnik czyszczący preparatu Piiliset BioSoak ulega rozkładowi przy zetknięciu z powierzchnią oka nie pozostawiając na niej substancji chemicznych. Pozwala usuwać zanieczyszczenia z powierzchni soczewki, w tym osady białkowe i tłuszczowe. Dzięki unikatowemu detergentowi biologicznemu, BioSoak jest bardzo bezpieczny i delikatny również dla bardzo wrażliwych oczu.



Skuteczność dezynfekcji roztworem BioSoak spełnia wymagania określone w międzynarodowej normie EN ISO 14729 pod warunkiem stosowania roztworu zgodnie z instrukcją producenta i przestrzegania czasu dezynfekcji.

Udowodniona skuteczność mikrobiologiczna

Środek dezynfekujący biguanid wykazuje dużą skuteczność przeciwko powszechnie występującym drobnoustrojom wywołującym zapalenia oka (np. wartości D dla *Pseudomonas Aeruginosa* <30, *Serratia marcescens* <30 i *Streptococcus epidermis* <40)¹. Skuteczność biguanidu zwiększa również detergent biologiczny usuwający osady z powierzchni soczewki kontaktowej. Dzięki temu skuteczność dezynfekcji znacząco wzrasta. Skuteczność dezynfekcji roztworem Piiliset BioSoak spełnia wymagania podane w międzynarodowej normie EN ISO 14729 dla określonego czasu dezynfekcji². W obserwacyjnym badaniu okulistycznym stanowiącym część badań walidacyjnych nie zaobserwowano szkodliwych działań ubocznych, a roztwór BioSoak uznano za bardzo delikatny i nadający się do stosowania również dla wrażliwych oczu.

Produkt hipoalergiczny dla wrażliwych oczu

Fińskie Stowarzyszenie Alergii i Astmy przyznało producentowi roztworu Piiliset BioSoak prawo do oznaczania produktu symbolem hipoalergiczności. Produkty z oznaczeniem hipoalergiczności nie zawierają substancji zapachowych ani składników wywołujących uczulenia lub podrażnienia. Roztwory Piiliset to jedyne preparaty do pielęgnacji soczewek, które mogą być oznaczane fińskim symbolem hipoalergiczności. Ponadto, BioSoak nie jest testowany na zwierzętach.

Główne składniki

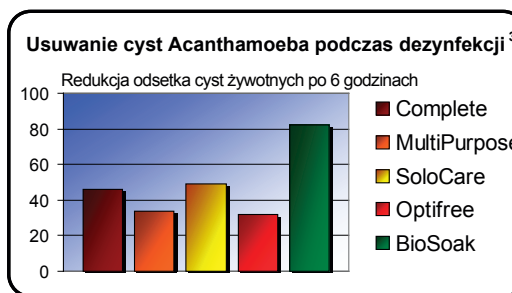
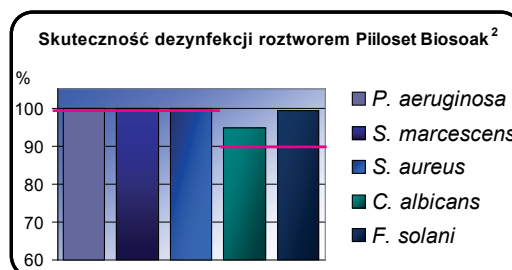
Biguanid działa dezynfekująco podczas czyszczenia soczewki i chroni roztwór przed zanieczyszczeniami mikrobiologicznymi.

Biologiczny środek czyszczący ulega biodegradacji. Usuwa zanieczyszczenia z powierzchni soczewki i wspomaga działanie środka dezynfekującego.

EDTA sprzyja dezynfekcji i usuwa osady wapniowe tworząc związki Ca-EDTA.

Boran sodu stabilizuje pH roztworu na poziomie optymalnym dla oka.

Chlorek sodu dostosowuje osmolarność roztworu do filmu łzowego.



Piśmiennictwo:

¹ Dane w rejestrze Finnsusp.

² Dane w rejestrze Finnsusp. Wymagania ISO 14729 to co najmniej 99,9% zredukowanie liczby bakterii (*P.Aeruginosa*, *S.Aureus*, *S.Marcescens*) i co najmniej 90% ograniczenie ilości zarodników drożdży i pleśni (*C.Albicans*, *F.Solani*) w zalecanym czasie dezynfekcji wynoszącym 4 godziny.

³ Lehtonen, O.P., Vaahtoranta-Lehtonen, H., Shokriehzadeh, S., Disinfection of Acanthamoeba Cysts by Contact Lens Care Solutions. Turku University Hospital, 1995

