

ROZTWORY  
DO PŁUKANIA OCZU:

# BORANY vs FOSFORANY



Szanowny Dystrybutorze,

Chcielibyśmy przekazać ważne informacje dotyczące różnic między płuczkami do oczu na bazie boranów i na bazie fosforanów oraz wyjaśnić, dlaczego ma to kluczowe znaczenie dla skutecznej pierwszej pomocy w przypadku narażenia oczu na działanie szkodliwych substancji.

## KLUCZOWA RÓŻNICA: SKUTECZNOŚĆ BUFOROWANIA

**Płuczka do oczu na bazie fosforanów** ma silne i szybkie działanie neutralizujące zarówno wobec kwasów, jak i zasad.

**Płuczka do oczu na bazie boranów** ma natomiast ograniczoną zdolność neutralizacji, szczególnie w przypadku kwasów.

## DLACZEGO FOSFORANY SĄ WAŻNE

Naturalne pH oka wynosi około 7,4.

Bufory fosforanowe są fizjologicznie zgodne i pomagają szybko przywrócić pH oka do tego naturalnego poziomu. Zmniejsza to ból, podrażnienie tkanek oraz ryzyko długotrwałych urazów.

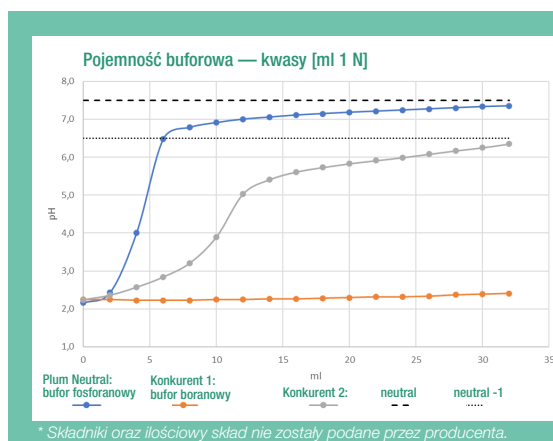
## KONSEKWENCJE KLINICZNE I BEZPIECZEŃSTWO

**Płuczki oparte na boranach** mogą wydawać się podobne, ale nie zapewniają takiego samego poziomu ochrony — szczególnie w środowiskach przemysłowych, gdzie istnieje ryzyko ekspozycji na kwasy. **Płuczki oparte na fosforanach** (takie jak nasze) są z tego względu rekomendowane przez specjalistów BHP jako element kompleksowego przygotowania do udzielania pierwszej pomocy.

## CO TO OZNACZA DLA CIEBIE

Przy doradzaniu klientom lub uzupełnianiu wyposażenia punktów pierwszej pomocy wybieraj płuczki do oczu na bazie fosforanów, aby zapewnić:

- optymalną neutralizację pH,
- potwierdzoną skuteczność,
- zgodność z nowoczesnymi standardami bezpieczeństwa.



\* Składniki oraz ilościowy skład nie zostały podane przez producenta.

Badania przeprowadzone przez Labor Dr. Helle (2022), „Testing the buffer capacity of the eye rinsing solution”, wykazały, że roztwory boranowe nie stabilizują skutecznie poziomu pH po ekspozycji kwasowej — co jest krytycznym czynnikiem w zapobieganiu trwałym uszkodzeniom oka.

## PODSUMOWANIE

Płuczki boranowe nie są równie skuteczne — szczególnie wobec kwasów. Rozwiązania fosforanowe pozostają naukowo potwierdzonym i bezpieczniejszym wyborem dla niezawodnej ochrony oczu.