

# OXINE®

## Do uzdatniania przemysłowych systemów wodnych.

OXINE® jest najskuteczniejszym, szybko działającym środkiem przeciwdrobnoustrojowym o szerokim spektrum działania.

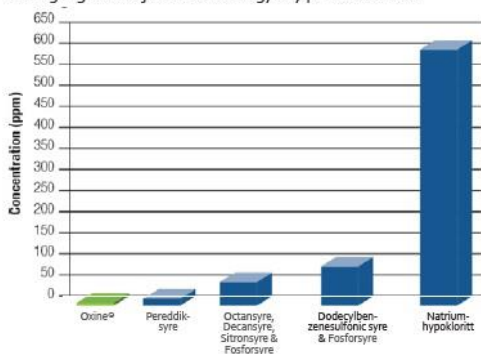
OXINE® jest wysoce wyrafinowaną mieszanką gatunków oksychlorowych, zawierającą oczyszczony chloryn sodu. Po aktywacji powstaje dwutlenek chloru, co znacznie zwiększa aktywność przeciwdrobnoustrojową Oxine®. W branży uzdatniania wody OXINE® wykazuje między innymi działanie przeciwdrobnoustrojowe o szerokim spektrum działania, które okazało się skuteczne przeciwko Legionelli, E. Coli O157: H7, Salmonelli, Aspergillus, Listeria, Staphylococcus i Pseudomonas. Ten produkt jest szczególnie odpowiedni do usuwania i późniejszej kontroli biofilmu. OXINE® jest zarejestrowany przez EPA i jest organicznie zatwierdzony przez Organic Materials Review Institute (OMRI) i posiada niezliczoną liczbę innych zatwierdzeń.

Wykazano, że OXINE® jest bardziej skuteczny niż inne popularne środki odkażające, w tym czwartorzędowy amoniak, jodofory, kwas nadoctowy i podchloryn sodu (chlor). OXINE® zapewnia kompleksowy program interwencji przeciwdrobnoustrojowej.

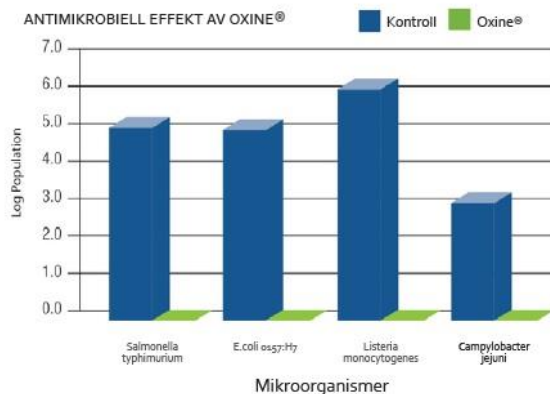
## KORZYŚCI:

- Ultra wysoka aktywność przeciwdrobnoustrojowa
- Skuteczna kontrola biofilmu
- Bardzo skuteczny w zwalczaniu organizmów siedzących
- Zwiększona zdolność wymiany ciepła
- Niski potencjał korozyjny w stężeniach użytkowych
- Skuteczny w szerokim zakresie pH (1-10)
- Zmniejsza całkowitą ilość zawieszonych ciał stałych
- Wysoce rozpuszczalny - nie dysocjuje w wodzie
- Selektywna reaktywność - odporna na neutralizację od obciążenia organicznego
- Nie reaguje łatwo z: alkanami, alkenami, alkinami, alkoholami, glikolami, aldehydami, ketonami, eterami, pierwszorzędowymi aminami i kwasami
- Bezpieczne dla środowiska
- Nie wytwarza chloraminu ani THM
- Rozkłada się na sól kuchenną
- Kontrola drobnoustrojów w słodkiej wodzie i recyrkulacyjnych systemach wody chłodzącej
- Kontrola bakterii, pleśni i zapachów w całym obiekcie
- Środek dezynfekujący systemy wodne do usuwania i kontroli biofilmu

KONSENTRASJON AV DESINFISERENDE MIDLER  
for > 5 log reduksjon av E.coli o157: H7 på 60 sekunder



ANTIMIKROBIELL EFFEKT AV OXINE®



## AKTYWACJA:

OXINE® wymaga aktywacji do generowania dwutlenku chloru na miejscu. Aktywacja obejmuje obniżenie pH koncentratu za pomocą dowolnego kwasu GRAS. Aktywacja może być wykonana ręcznie w małej objętości jako aplikacje wsadowe; lub z bezdotykowym, opłaczalnym urządzeniem AANE™ BCI, systemem montażu na ścianie™ lub systemem aktywacji on-line OLAS™, który łączy aktywację z wtryskiem do strumieni wody.



AANE™



Wall Mount Activation System™



OLAS™

## SPECYFIKACJA PRODUKTU:

- Zalecane dawkowanie 0,5 - 5 ppm
- Stężenie: 2,0 - 2,10% dostępnego dwutlenku chloru
- Wygląd: Bezbarwna ciecz
- Koncentrat pH: 8,2 - 8,5
- Temperatura wrzenia: 213o F (100,5oC)
- Temperatura topnienia: nie dotyczy
- Temperatura krzepnięcia: 28,9o F (-1,72oC)
- Prężność par: 23,7 mm Hg (25oC)
- Gęstość par: 0,02 kg / m<sup>3</sup>
- Ciężar właściwy: 1,03 g / ml (20oC)
- Substancje lotne (objętościowo): 97% wody
- Rozpuszczalność w wodzie: kompletna
- Szybkość parowania: Porównywalna z wodą
- Bardzo niska toksyczność ostra (EPA Cat III)
- Niepalny, niewybuchowy
- Stabilne rozwiązanie
- Ocena NFPA: Ogień: 0 Zdrowie: 1 Reaktywność: 1 Specjalne: Brak