

## **VTIAMIN B-2**

### **DESCRIEREA PRODUSULUI**

#### **1. DESCRIERE**

**VTIAMIN B-2** - produs organic lichid pe bază de săruri de amoniu cuaternar. Se utilizează pentru a distruge pelicula biologică de depuneri de pe suprafețele schimbătoarelor de căldură, ale condensatoarelor și ale turnurilor de răcire, pentru a spori acțiunea biocidelor, pentru a inhiba dezvoltarea bacteriilor, ciupercilor și algelor, ceea ce ajută la menținerea curățeniei suprafețelor de transfer de căldură. Bioîncrustările împiedică fluxul liber de apă și izolează suprafețele schimbătorului de căldură, reducând în același timp eficiența instalației, eliminarea căldurii și complicațiile de întreținere.

#### **2. APLICAȚIE**

**VTIAMIN B-2** - biocid stabil, cu acțiune rapidă, care descompune rapid pelicula biologică de mucilagii.

**VTIAMIN B-2** funcționează într-o gamă largă de pH-uri. Se caracterizează printr-o toxicitate scăzută și o perioadă scurtă de biodegradare. Nu provoacă coroziunea echipamentelor.

**VTIAMIN B-2** este utilizat pentru curățarea sistemelor de răcire cu recirculare puternic contaminate și a sistemelor de aer condiționat, pentru menținerea suprafețelor schimbătoarelor de căldură curate de bioîncrustări. Compatibil cu diverse biocide, agenți tensioactivi neionici, cu mulți solvenți polari. (Nu este compatibil cu agenții tensioactivi anionici) Poate fi utilizat în combinație cu clorinarea și bromurarea apei. În prezența biocidelor oxidante, se manifestă sinergie, iar tratamentul biocid devine mai eficient.

#### **3. BENEFICII**

- Lichid, ușor de dozat.
- Spectru larg de acțiune.
- Compatibil cu mulți inhibitori de calcar și de coroziune.
- Volatilitate redusă, fără miros sau poluare a aerului.
- Perioadă scurtă de biodegradare.
- Capacitate de spumare mai mică în comparație cu produse similare.

#### 4. DATE FIZICE

Aspect exterior	Soluție de culoare incoloră sau galben deschis
Densitatea (20°C), g/cm <sup>3</sup>	0,95-1,05
pH-ul soluției	6,0-9,0
Temperatura de îngheț, °C:	0, își păstrează proprietățile după congelări și dezghețuri repetate
Solubilitate în apă	Totală

#### 5. RECOMANDĂRI DE DOZARE

**VTIAMIN B-2** se recomandă a fi administrat în doze unice de șoc, pe baza volumului total de apă de circulație din sistem. Doza depinde de tipul și intensitatea bioîncrustării și variază între 5 și 50 g/m<sup>3</sup>.

Regimul optim de dozare este selectat pentru fiecare sistem în parte prin teste bacteriologice și în funcție de frecvența schimbărilor de apă din sistem, de tipul de bioîncrustări, precum și de perioadele de activitate biologică din timpul punerii în funcțiune.

**VTIAMIN B-2** poate fi dozat în sistem cu ajutorul unei pompe de dozare sau prin turnarea unei anumite cantități de produs direct în bazinul turnului de răcire.

Dozarea este controlată prin metode speciale de testare biologică (număr total de microbi) sau prin metode simple de inspecție vizuală.

#### 6. AMBALARE ȘI MANIPULARE

**VTIAMIN B-2** este ambalat în recipiente de plastic de 20 kg (canistre de 20 L), 50 kg (bidoane de 50 L), 200 kg (butoaie de 200 L) sau 1000 kg (container de 1000 L). A se păstra într-o zonă răcoroasă, uscată, bine ventilată, departe de sursele de căldură, evitați lumina directă a soarelui.

**VTIAMIN B-2** în formă concentrată este o substanță caustică, prin urmare, în timpul lucrului cu aceasta trebuie respectate măsurile de siguranță: folosiți îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte, mănuși pentru protejarea mâinilor, aparat de respirație pentru protejarea sistemului respirator și ochelari de protecție pentru protejarea ochilor.

**VTIAMIN B-2** își păstrează proprietățile în recipiente sigilate timp de 24 luni.