

Technisches Merkblatt

ST-DOS B-511

Breitbandbiozid

Produktcharakterisierung

ST-DOS B-511 ist ein Produkt auf Basis von Tetrakis(hydroxymethyl)phosphoniumsulfat (THPS) und wird zur Verminderung des biologischen Wachstums in industriellen Verdunstungskühlsystemen eingesetzt.

Produktbeschreibung

- | Chemisch inert gegenüber sonstigen Wasserkonditionierungsmitteln
- | Frei von Chlorphenol, Schwermetallen, Formaldehyd und AOX
- | Geringe Flüchtigkeit
- | Breites Wirkungsspektrum
- | Neutrales Verhalten gegenüber den meisten in Wassersystemen verwendeten Werkstoffen bei Einhaltung unserer Dosiervorschriften
- | Schnelle Wirksamkeit
- | Dispergierung abgetöteter Biomasse
- | Eindringend in Biofilme
- | Nachweis der Produktwirkung durch Bestimmung der Koloniezahl vor Ort (Prüfset Koloniezahl GKZ)
- | Wirksamkeit gegen Legionellen gemäß DIN EN 13623 nachgewiesen

Produktdaten

Aussehen:	klare farblose bis gelbliche Flüssigkeit
pH-Wert (20 °C):	3,0 – 6,0
Dichte (20 °C) [g/cm ³]:	1,090 – 1,150

Produktanwendung

Die benötigte Einsatzkonzentration von **ST-DOS B-511** ist abhängig von der biologischen Belastung des Systemwassers. Die Intervалldosierung von **ST-DOS B-511** sollte ein- bis dreimal pro Woche in einer Konzentration von 50 – 150 g/m³ Systeminhalt erfolgen.

Zur Entfernung biologischer Beläge muss das Dosierintervall gegebenenfalls angepasst werden.

In Abhängigkeit der mikrobiologischen Belastung können höhere Dosiermengen notwendig sein. Wir empfehlen grundsätzlich, dass von den hier angegebenen Einsatzkonzentrationen abweichende Dosiermengen mit uns abgestimmt werden.

Die Dosierung von **ST-DOS B-511** hat an einer mischungsintensiven Stelle des Systems zu erfolgen.

Fortsetzung auf Seite 2

Hinweise

Die Verwendung in anderen wasserführenden Systemen oder Dosierkonzentrationen außerhalb der genannten Empfehlung sind mit uns abzustimmen.

Alle mit dem Konzentrat von **ST-DOS B-511** in Berührung kommenden Teile der Dosieranlage müssen aus säurebeständigem Material bestehen (z. B. PTFE, PVC).

Beim Umgang mit **ST-DOS B-511** sind die auf dem Produktetikett angegebenen Hinweise, das Sicherheitsdatenblatt und die Bestimmungen der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, insbesondere der DGUV V1, zu beachten.

Des Weiteren ist darauf zu achten, dass die Einleitung den wasserrechtlichen Anforderungen und örtlichen Einleitbedingungen entspricht.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Die Angaben dieses Technischen Merkblattes entsprechen unserem heutigen Erkenntnisstand und unseren heutigen technischen Erfahrungen. Sie stellen keine rechtlichen Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatz oder Verwendungszweck dar und befreien den Anwender wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse nicht von eigenen Prüfungen und Vorsichtsmaßnahmen.