

Technisches Merkblatt

ST-DOS B-513

Breitbandbiozid

Produktcharakterisierung

ST-DOS B-513 ist ein Produkt auf Basis von Isothiazolinonen und wird zur Verminderung des biologischen Wachstums in industriellen Wassersystemen eingesetzt.

Produktbeschreibung

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

Produktdaten

Aussehen:	klare farblose Flüssigkeit
pH-Wert (20 °C):	3,5 – 4,5
Dichte (20 °C) [g/cm ³]:	1,010 – 1,030

Produktanwendung

Die **ST-DOS B-513**-Konzentration ist abhängig von der biologischen Belastung des Systemwassers. Die Intervalldosierung von **ST-DOS B-513** sollte ein- bis dreimal pro Woche in einer Konzentration von 100 – 300 g/m³ Systeminhalt erfolgen.

Die Anwendungskonzentration von **ST-DOS B-513** in geschlossenen Systemen beträgt 300 – 700 g/m³ Systeminhalt. Die Häufigkeit der Zugabe ist abhängig von der Betriebsweise des Systems und dem Verkeimungsgrad und sollte mit uns abgestimmt werden. Die Wasserqualität ist mindestens halbjährlich zu analysieren. Ein Teilwasserwechsel kann von Zeit zu Zeit erforderlich sein.

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-513** sollte an einer mischungsintensiven Stelle des Systems erfolgen.

Fortsetzung auf Seite 2

Hinweise

Alle mit dem Konzentrat von **ST-DOS B-513** in Berührung kommenden Teile der Dosieranlage müssen aus säurebeständigem Material bestehen (z. B. PTFE, PVC).

Beim Umgang mit **ST-DOS B-513** 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.