

Technisches Merkblatt

ST-DOS B-586

Desinfektionsmittel

Produktcharakterisierung

ST-DOS B-586 ist ein oxidativ wirkendes Produkt auf Basis von Peroxomonosulfaten und wird zur Desinfektion von Kühlwasser in offenen Systemen und Prozesswassern eingesetzt.

Produktbeschreibung

- | Oxidativ wirksam
- | Nicht schäumend
- | Desodorierung und Entgiftung von Abwasser und Prozesswasser
- | Kombinierbar mit UV-Entkeimung
- | Chlorfrei
- | Geruchsfrei
- | AOX- und schwermetallfrei
- | Zugabe von 100 g/m³ erhöht die Leitfähigkeit des Wassers um ca. 30 µS/cm
- | Bestimmung des Produktgehaltes vor Ort mittels Teststäbchen möglich (Prüfset Aktivsauerstoff)
- | Nachweis der Produktwirkung durch Bestimmung der Koloniezahl vor Ort (Prüfset Koloniezahl GKZ)

Produktdaten

Aussehen:	klare farblose Flüssigkeit
pH-Wert (10 Gew.%ig, 20 °C):	1,5 – 2,5
Dichte (20 °C) [g/cm ³]:	1,103 – 1,113

Produktanwendung

Die Dosierhöhe von **ST-DOS B-586** ist von der Wasserqualität und dem Grad der Verkeimung des Systemwassers abhängig und ist im Einzelfall mit uns abzustimmen.

Oxidative Biozide unterliegen durch Reaktionen mit Wasserinhaltsstoffen einer Zehrung. Die Entwicklung des Wirkstoffgehalts im Systemwasser (Zehrung) ist regelmäßig nach einem Dosierstoß durch wiederholte Messungen zu ermitteln.

Die Dosierhöhe liegt in der Regel zwischen 50 und 300 g/m³ Systeminhalt.

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 sollte als Intervалldosierung an einer mischungsintensiven Stelle des Systems erfolgen.

Fortsetzung auf Seite 2

Hinweise

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung, Einhaltung der von uns vorgegebenen Dosierhöhe und Einsatz materialbezogener Korrosionsschutzmittel sind bei Verwendung oxidativer Biozide korrosive Wirkungen auf die vorhandenen Materialien nicht zu erwarten.

Alle mit dem Konzentrat von **ST-DOS B-586** in Berührung kommenden Teile müssen aus säure- und oxidationsbeständigem Material bestehen.

Beim Umgang mit **ST-DOS B-586** 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.