

Technisches Merkblatt

ST-DOS B-589

Desinfektionsmittel

Produktcharakterisierung

ST-DOS B-589 ist ein flüssiges gebrauchsfertiges Produkt, das nach der Dosierung in Wasser u. a. Chlordioxid bildet. Chlordioxid ist ein extrem effektives und bewährtes Oxidationsmittel zur Desinfektion von industriellen Wassersystemen, z. B. offenen Kühlsystemen.

Produktbeschreibung

- | Desodorierung und Entgiftung von Abwasser, Prozesswasser, etc.
- | Im pH-Bereich 5 – 10 wirksam
- | Frei von AOX und Schwermetallen
- | Nicht, oder nur geringfügig AOX-erzeugend
- | Sehr hohe Oxidationskraft
- | Bestimmung des Produktgehaltes vor Ort mittels Testreagenzien möglich (Prüfset Chlor 2)
- | Nachweis der Produktwirkung durch Bestimmung der Koloniezahl vor Ort (Prüfset Koloniezahl GKZ)
- | Wirksamkeit gegen Legionellen nach DIN EN 13623 nachgewiesen
- | Bakterizide und fungizide Wirkung nachgewiesen

Produktdaten

Aussehen:	gelbliche Flüssigkeit
Geruch:	leicht stechend
pH-Wert (20 °C):	12,2 – 13,2
Dichte (20 °C) [g/cm ³]:	1,232 – 1,252

Produktanwendung

Die Dosierhöhe von **ST-DOS B-589** 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.

In Kühl- und Befeuchterwasser ist eine Konzentration zwischen 5 – 30 g/m³ **ST-DOS B-589** erforderlich.

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.

Je nach Betriebsweise des Systems ist zu prüfen, ob eine ausreichende Verweilzeit des Produktes im System gewährleistet ist.

Die Dosierung von **ST-DOS B-589** sollte als Intervалldosierung erfolgen.

Fortsetzung auf Seite 2

Hinweise

ST-DOS B-589 niemals mit anderen Produkten mischen.

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-589** in Berührung kommenden Teile müssen aus alkali- und oxidationsbeständigem Material bestehen, z. B. Viton B, FPM, PVC und PTFE.

ST-DOS B-589 ist stabil gegen UV-Strahlung und Wärme bis 35 °C.

Beim Umgang mit **ST-DOS B-589** 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.