

## Technisches Merkblatt

# ST-DOS B-585

## Desinfektionsmittel

### Produktcharakterisierung

---

**ST-DOS B-585** ist ein festes oxidativ wirkendes Produkt auf Basis von Bromchlordimethylhydantoin und wird zur Desinfektion von Kühlwasser in offenen Systemen eingesetzt.

### Produktbeschreibung

---

- | Oxidativ wirksam
- | Abbau von biologischen Belägen
- | Nicht schäumend
- | Wirksam im Bereich pH-Wert 6,0 – 9,5
- | 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

### Produktdaten

---

Aussehen:	weißer Feststoff
Geruch:	leicht stechend
Löslichkeit in Wasser [g/l]:	1,9 – 2,2
pH-Wert (1 Gew.%, 25 °C):	3,0 – 4,5

### Produktanwendung

---

Die Dosierhöhe von **ST-DOS B-585** 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 Dosierung von **ST-DOS B-585** erfolgt zeitgesteuert mittels Injektoren. Die Dosierhöhe liegt in der Regel zwischen 1 und 6 g/m<sup>3</sup> 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 von **ST-DOS B-585** sollte 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-585** in Berührung kommenden Teile müssen aus säure- und oxidationsbeständigem Material bestehen.

Beim Umgang mit **ST-DOS B-585** 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.