

## Technisches Merkblatt

# ST-DOS B-584

## Desinfektionsmittel

### Produktcharakterisierung

---

**ST-DOS B-584** ist ein Produkt auf Basis von Hypochlorit zur temporären Desinfektion von Trinkwasser und Trinkwassersystemen.

### Produktbeschreibung

---

- | Optimale oxidative Wirkung im Bereich pH-Wert < 8
- | Schäumt nicht
- | Entspricht den Reinheitsanforderungen der Trinkwasserverordnung sowie der DIN EN 901
- | Bestimmung des Produktgehaltes vor Ort mittels Testreagenzien möglich (Prüfset Chlor 2)

### Produktdaten

---

Aussehen:	schwach gelb-grüne Flüssigkeit
Geruch:	nach Chlor
pH-Wert (20 °C):	12,0 – 13,0
Dichte (20 °C) [g/cm <sup>3</sup> ]:	1,210 – 1,254

### Produktanwendung

---

#### | Desinfektion von Trinkwasser

**ST-DOS B-584** kann mengengesteuert dosiert werden. Nach der Trinkwasserverordnung darf der Gehalt an freiem Chlor im Trinkwasser nicht über 0,3 mg/l und nicht unter 0,1 mg/l liegen. In Ausnahmefällen, bei starker Verkeimung, sind vorübergehend bis zu 0,6 mg Chlor pro Liter erlaubt.

Der Einsatz erfolgt unter Beachtung des Minimierungsgebotes. Die Konzentration des Wirkstoffs im aufbereiteten Wasser muss täglich kontrolliert und dokumentiert werden.

#### | Desinfektion von Rohrleitungen, Behältern und Oberflächen trinkwasserführender Systeme

Abhängig vom Grad der Verkeimung und der Verschmutzung wird **ST-DOS B-584** im Pump-, Sprüh- oder Wischverfahren eingesetzt.

Die Anwendungskonzentration von **ST-DOS B-584** sollte aufgrund der unterschiedlichen Systemparameter stets mit uns abgestimmt werden.

Bei starken Kalk- oder Rostbelägen ist vor der Desinfektion eine chemische Reinigung mit dem entsprechenden **BEIZER** durchzuführen.

Fortsetzung auf Seite 2

## Hinweise

---

**ST-DOS B-584** nicht 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-584** in Berührung kommenden Teile müssen aus alkali- und oxidationsbeständigem Material bestehen, z. B. Legierungen mit 15 % Molybdän und 20 % Chrom, Glas, Polytetrafluorethylen (PTFE), Polyvinylidenfluorid (PVDF) oder FKM.

Beim Umgang mit **ST-DOS B-584** 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.