

## Technisches Merkblatt

# ST-DOS B-519

## Breitbandbiozid

### Produktcharakterisierung

---

**ST-DOS B-519** ist ein Produkt auf Basis von 2,2-Dibromo-3-Nitrilpropionamid (DBNPA) und wird zur Verminderung des biologischen Wachstums in industriellen Wassersystemen eingesetzt.

### Produktbeschreibung

---

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

### Produktdaten

---

Aussehen:	farblose bis gelbe Flüssigkeit
pH-Wert (20 °C):	2,3 – 3,3
Dichte (20 °C) [g/cm <sup>3</sup> ]:	1,220 – 1,230

### Produktanwendung

---

Die benötigte Einsatzkonzentration von **ST-DOS B-519** ist abhängig von der biologischen Belastung des Systemwassers. Die Intervалldosierung von **ST-DOS B-519** sollte in einer Konzentration von 30 – 80 g/m<sup>3</sup> Systeminhalt erfolgen. Die Häufigkeit der Zugabe sollte mit uns abgestimmt werden.

In geschlossenen Systemen ist die Häufigkeit der Zugabe von der Betriebsweise des Systems und dem Verkeimungsgrad abhängig 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-519** hat an einer mischungsintensiven Stelle des Systems zu erfolgen.

**Fortsetzung auf Seite 2**

## Hinweise

---

Alle mit dem Konzentrat von **ST-DOS B-519** in Berührung kommenden Teile der Dosieranlage müssen aus säurebeständigem Material bestehen (z. B. PTFE, PVC).

Beim Umgang mit **ST-DOS B-519** sind die auf dem Produktetikett angegebenen Hinweise, das Sicherheitsdatenblatt und die Bestimmungen der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, insbesondere der DGUV V1, sowie die sich ergebenden Anforderungen aus der Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV) 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.