

Technisches Merkblatt

ST-DOS B-590

Biodispersgator

Produktcharakterisierung

ST-DOS B-590 ist ein Produkt auf Basis von Orangerterpen. **ST-DOS B-590** wird zur Verminderung und Ablösung des auf Oberflächen haftenden Biofilmes in industriellen Wassersystemen eingesetzt.

Produktbeschreibung

- hält Werkstoffoberflächen frei von mikrobiologischen Belägen
- ökologisch unbedenklich, da ein Naturstoff
- frei von Chlorphenol, Schwermetallen, Formaldehyd
- inertes Verhalten gegenüber den meisten in Wassersystemen verwendeten Werkstoffen bei Einhaltung unserer Dosiervorschriften
- biologisch abbaubar

Produktdaten

Aussehen:	weiße Flüssigkeit
pH-Wert:	7,3 ± 0,3
Dichte (20 °C) [g/cm ³]:	0,97 ± 0,02

Produktanwendung

Die **ST-DOS B-590**-Konzentration ist abhängig von der biologischen Belastung des Systems. Zur Entfernung von biologischen Belägen sollte entweder eine Dauerdosierung erfolgen, so dass im Systemwasser 10 – 30 g/m³ **ST-DOS B-590** vorliegen oder als Stoßdosierung 2 – 4 Mal die Woche in einer Konzentration von 20 – 60 g/m³.

ST-DOS B-590 wird als Biodispersgator in Kombination mit einem Biozid oder oxidativen Desinfektionsmittel eingesetzt.

Bei Einsatz mit einem oxidativen Desinfektionsmittel sollten die Stoßdosierungen von **ST-DOS B-590** und dem entsprechenden Oxidationsmittel nicht gleichzeitig erfolgen, sondern zeitversetzt.

Die Dosierung von **ST-DOS B-590** sollte an einer Mischungintensiven Stelle des Systems erfolgen.

Hinweise

Alle mit **ST-DOS B-590** in Berührung kommenden Teile der Dosieranlage dürfen nicht aus EPDM-Material bestehen.

Beim Umgang mit **ST-DOS B-590** 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 Einleitungsbedingungen entspricht.

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.