

Technisches Merkblatt

ST-DOS K-312

Korrosionsinhibitor

Produktcharakterisierung

ST-DOS K-312 ist ein Produkt auf Basis organischer Inhaltsstoffe und wird als Korrosionsschutzmittel für Kupfer und dessen Legierungen in offenen und geschlossenen Wassersystemen eingesetzt.

Produktbeschreibung

- | Korrosionsinhibierung für Kupfer und Kupferlegierungen durch Schutzschichtbildung
- | Passivierung von Kupfer-, Messing- und Bronzeoberflächen
- | Kombinierbar mit Produkten zur Härtestabilisierung und zum Korrosionsschutz
- | Optimale Wirkung im pH-Bereich zwischen 2 und 10
- | Äußerst thermostabil
- | Schutzschichtdicke zwischen 5 und 10 nm
- | Neutrales Verhalten in der Anwendungskonzentration gegenüber den üblich verwendeten Kunststoffen und Dichtungen
- | Wärmeübergang zwischen Metall und Wärmeträger wird nicht beeinträchtigt

Produktdaten

Aussehen:	klare gelbliche Flüssigkeit
pH-Wert (20 °C):	11,5 – 12,5
Dichte (20 °C) [g/cm ³]:	1,040 – 1,050

Produktanwendung

Die Anwendungskonzentration von **ST-DOS K-312** beträgt 0,005 bis 0,025 Gewichtsprozent (50 – 250 g/m³ Systeminhalt).

Die Wasserqualität in geschlossenen Kreisläufen ist mindestens halbjährlich zu analysieren.

Fortsetzung auf Seite 2

Hinweise

Inhibitoren sind nicht in der Lage, konstruktions- und betriebstechnische Korrosionserscheinungen wie z. B. Spaltkorrosion, Erosionskorrosion und Korrosion an Schweißnähten zu vermeiden.

Die mit **ST-DOS K-312** in Berührung kommenden Teile der Dosiereinrichtung sollten aus alkalifestem Material (z. B. PE, PP, PVC) sein.

Beim Umgang mit **ST-DOS K-312** 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.

ST-DOS K-312 ist vor Frost zu schützen. Maximal empfohlene Lagertemperatur: 30 °C.

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.