

Vrhel Wasserlogistik GmbH
KOMPETENZ SCHAFFT VERTRAUEN

Moorburg 2
21439 Marxen

Telefon (04185) 599 802
Fax (04185) 599 803
Mobil (0171) 2720540
Internet www.vrhel.de

BioplexTZ

**BREITBANDBIOZID ZUR KONTROLLE VON ALGEN, BAKTERIEN UND PILZEN
IN OFFENEN KÜHLKREISLÄUFEN**

Chemische Charakterisierung

wässrige Lösung von 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on

Physikalische Daten

- Form : Klare gelbliche Lösung
- Dichte : 1,14 g/cm³ bei 20°C
- Geruch: stechend
- pH-Wert : ~ 3,0 bei 20°C
- Flammpunkt :na
- Mischbarkeit : Beliebig mit Wasser
mischbar

Anwendung

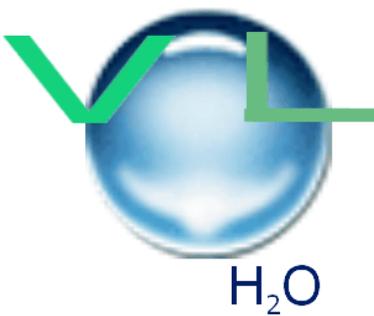
Bioplex TZ wird zur Algen- und Bakterienkontrollen in offenen Kühlanlagen eingesetzt.

Bioplex PS eignet sich besonders zur Bekämpfung von Legionella und sulfatreduzierenden Bakterien, sowie schleimbildenden Bakterien.

Angaben zur Toxikologie

LD₅₀ ~ 2.700 mg/kg. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten und einzuhalten.

Bioplex TZ darf nicht konzentriert in Grundwässer, Flüsse und Seen gelangen.
Weitere Angaben im EU-Sicherheitsdatenblatt.



Bioplex TZ

Dosierung

Bioplex TZ wird stoßweise je nach Bedarf der Kühlwasseranlage zudosiert.

Bei Stoßbehandlungen ist der Intervall von der biologischen Belastung des jeweiligen Kühlsystems abhängig. Die Dosiermenge beträgt ca. 50 – 200 g/m³ Systemvolumen.

Die Zugabe von **Bioplex TZ** sollte konzentriert oder verdünnt an eine Stelle starker Turbulenz erfolgen.

Bioplex TZ ist kompatibel zu nicht oxidierenden Bioziden und Inhibitoren, sowie mit den **Bioplex TZ** Kühlwasserprodukten.

Als Werkstoff für Dosiereinrichtungen sind geeignet : Edelstahl, PE, PP, PVC und PTFE.

Analyse

Der Gehalt an **Bioplex TZ** im Kühlwasser kann mit einem einfachen Schnelltest analytisch überwacht werden.

Vorteile

- wirkt gegen ein breites Spektrum von Mikroorganismen
- gute Umweltverträglichkeit
- reagiert besonders schnell und effektiv gegen Schleimbildner
- hoch wirksam gegen Legionella pneumophila und Sulfatreduzierer
- stabil in einem großen pH - und Temperaturbereich
- analytisch einfach zu überwachen
- im Bedarfsfall im Kühlsystem einfach zu deaktivieren

Lieferung

Erfolgt in Einwegfässern von 25 Kg, 60 Kg und 210 Kg. Andere Gebinde sind auf Anfrage lieferbar.

Bemerkung

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben entsprechen den Ergebnissen unserer langjährigen Erfahrung, die, allerdings unabhängig unserer Verantwortung, Variationen unterliegen können.