

- **Mikrobiozid zur Kontrolle von Bakterien-, Algen- und Pilzwachstum in industriellen Kühlkreisläufen, Luftwäschern und Prozesswässern**

Einsatzbereich

Mikroorganismen, wie Algen, Bakterien und Pilze, finden in vielen wasserführenden Systemen ideale Lebensbedingungen vor. Ein ungehindertes mikrobiologisches Wachstum führt meistens in kurzer Zeit zu Betriebsstörungen und hygienischen Problemen und mitunter zu schweren Korrosionsschäden. Eine zuverlässige Kontrolle der Population von Mikroorganismen ist daher unabdingbarer Bestandteil der Wasseraufbereitung.

GEWA B 2000 ist besonders zur Inhaltsdesinfektion von Brauchwasser sowie zur Flächendesinfektion geeignet. Es verhindert sicher Legionellenwachstum, unter Einhaltung der VDI Empfehlungen.

Produktbeschreibung

GEWA B 2000 ist eine Mischung zwischen hochprozentigem Wasserstoffperoxid und technischen Hilfsmitteln, die in der vorgegebenen Rezeptur eine synergistische, keimtötende Wirkung erzielen. Dabei sind die Zusatzstoffe so niedrig konzentriert, dass die auftretenden Konzentrationen der gültigen Trinkwasserverordnung entsprechen.

Durch den Bestandteil Wasserstoffperoxid wird eine schnelle, durch die synergistisch wirkenden Zusätze, eine außergewöhnlich hohe Langzeitwirkung erzielt. Bei richtiger Anwendung hat **GEWA B 2000** keine Reizung der Augen, Haut- oder Schleimhäute zur Folge. Da das Produkt durch Elektrolyse wässriger Lösungen hergestellt wird und bei der vorgestellten Anwendung in Wasser und Sauerstoff zerfällt, ist es sowohl in Herstellung als auch in Anwendung äußerst umweltfreundlich.

Dosierung

Die Dosierung ist von der jeweiligen Verkeimung des Systems abhängig und liegt üblicherweise zwischen 100 - 500 mg/l. Bei stark verkeimten Systemen kann aber auch eine durchaus höhere Dosierung benötigt werden. GEWA B 2000 sollte in der Regel diskontinuierlich mit Hilfe einer geeigneten Dosiervorrichtung als Stoßdosierung dem System zu dosiert werden, eine kontinuierliche Dosierung ist in bestimmten Anwendungsfällen ebenfalls möglich.

Handhabung	Technische Daten
B 2000 ist ein ätzender Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes. Beim Umgang müssen unbedingt Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden. Hautkontakt ist unbedingt zu vermeiden. Gefahrensymbol: C - ätzend Lagertemperatur möglichst unter 30° C halten	Farbe: klar Gefrierpunkt: 0 °C Siedebeginn: 114 °C Dichte: 1,196 kg/l pH-Wert: ca. 2 Zersetzungstemperatur: 100 °C