

GEWA B 2050

Mikrobiozid zur Kontrolle von Bakterien-, Algen- und Pilzwachstum in industriellen Kühlkreisläufen und Prozeßwässern sowie im Trinkwasserbereich

Einsatzbereich

Mikroorganismen, wie Algen, Bakterien und Pilze, finden in vielen wasserführenden Systemen ideale Lebensbedingungen vor. Bei Temperaturen > 21 ° C bilden sich Biofilme.

Ein ungehindertes mikrobiologisches Wachstum führt meistens in kurzer Zeit zu Betriebsstörungen und hygienischen Gefährdungen (z.B. Legionellen). Eine zuverlässige Kontrolle Population von Mikroorganismen ist daher unabdingbarer Bestandteil der Wasseraufbereitung.

GEWA B 2050 ist besonders zur Inhaltsdesinfektion von Brauchwasser sowie zur Flächendesinfektion geeignet und bei entsprechender Kontrolle für den Einsatz im Trinkwasserbereich zugelassen.

Produktbeschreibung

GEWA B 2050 ist eine Lösung von < 0,3 % -igem Chlordioxid in Wasser. Wässrige Chlordioxidlösungen haben ein hohes Oxydationspotential und sind so besonders wirksam. Selbst Biofilme werden, je nach Randbedingungen (Temperatur, Konzentration, Geschwindigkeit etc.) abgelöst. Chlordioxid hat sich besonders in der Legionellenbekämpfung bewährt.

Die wässrige Lösung des Produktes gast aus und sollte deshalb nicht in gasdichten Gefäßen aufbewahrt werden. Für den Transport dürfen nur Behälter verwendet werden, die für wässrige chlordioxidhaltige Lösungen eingesetzt werden dürfen. Das ausgasende Produkt reizt die Schleimhäute und die Augen. Geeignete Schutzmaßnahmen (Brille, Handschuhe, Absaugeinrichtungen) sind zu ergreifen. Das Produkt ist vor Verunreinigungen zu schützen.

Dosierung

Die Dosierung ist, z. B. im Trinkwasser, in der Konzentration von 0,2 mg/l anzustreben. Kurzfristig können auch 0,4 mg/l gefahren werden. Es sollten im Trinkwasser aber mindestens 0,05 mg/l nachweisbar sein.

Handhabung	Technische Daten
<p>GEWA B 2050 ist einätzender Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes. Beim Umgang mit B 2050 müssen Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden. Hautkontakt ist zu vermeiden.</p> <p>Gefahrensymbole: C ätzend O brandfördernd</p> <p>Lagertemperatur möglichst unter 30 ° C halten.</p>	<p>Farbe: gelblich</p> <p>Gefrierpunkt: 0 ° C</p> <p>Siedebeginn: 100 ° C</p> <p>pH-Wert: 5 - 10</p> <p>Zersezungstemperatur: >180 ° C</p> <p>GEWA B 2050 ist nicht explosionsgefährlich.</p>