

Heizungsgold Keimozid 500

Biozid für Kühlwassersysteme



Eigenschaften:	Beschaffenheit:	farblose, wasserklare Flüssigkeit
	Chem. Bezeichnung:	Isothiazolon-Zubereitung
	pH-Wert, (1 %ige Lsg.):	ca. 3,5 +/- 1
	Löslichkeit (20 °C):	In Wasser in jedem Verhältnis
	Dichte (20 °C):	ca. 1,015 - 1,017
	Stockpunkt:	ca. - 5 °C
	Thermische Stabilität:	bis ca. 60 °C
	Lichtstabilität:	beständig
	Schwermetalle:	frei
	Formaldehyd:	frei
	Phenole:	frei

Wirkungsweise:

Heizungsgold Keimozid 500 wird zur Lösung biologisch bedingter Probleme in Frischwassersystemen, Rückkühlanlagen, Wärmetauschern, und anderen industriellen Wassersystemen eingesetzt. Heizungsgold Keimozid 500 ist besonders gegen Algen, Pilze und Bakterien wirksam.

Anwendung:

Heizungsgold Keimozid 500 kann sowohl im sauren als auch im schwach alkalischen pH-Bereich eingesetzt werden, pH = 2 - 9.

phDosierung:

Heizungsgold Keimozid 500 liegt in gebrauchsfertiger Lösung vor. Die durchschnittliche Dosiermenge beträgt ca. 20 - 100 ml Produkt pro m³ Zusatzwasser, kontinuierlich mit einer mengenproportional gesteuerten Dosierpumpe oder als Stoßdosierung. Die Absalzung muss während der Dosierung und mind. 2 Stunden danach geschlossen bleiben.

Die Dosieranlagen sollten korrosionsfest ausgelegt sein.

Analytik:

Biozide Eigenschaften (nach DIN 58940)

<i>Prüforganismen:</i>	<i>ppm</i>	<i>Prüforganismen:</i>	<i>ppm</i>
Bacillus subtilis	200	Aspergillus oryzae	200
Brevibacterium ammoniagenes	200	Chaetomium globosum	300
Staphylococcus aureus	200	Penicillium funiculosum	100
Enterobacter aerogenes	400	Penicillium variabile (glaukum)	200
Escherichia coli	400	Aureobasidium pullulans	50
Pseudomonas aeruginosa	400	Chlorella pyrenoidosa	10
Salmonella typhosa	400	Candia albicans	100
Aspergillus niger	300	Legionellen	50 - 100

Toxikologie:

Akute orale Toxizität: LD 50 (Ratte) ca. 4400 mg / kg

Akute derm. Toxizität: D 50 (Ratte) ca. 5000 mg / kg

Primäre Hautreizung: Index 1,4 - leicht hautreizend (OECD-Richtlinien 1986, Draize-Test)
Eine 10 %ige wässrige Lösung ist frei von primärer Reizung der Haut

Primäre Augenreizung: Moderate bis schwere Augenreizung, Kaninchen, EPA FIFRA 81-4.

Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Registrierung: N-22079 Eidgenössisches Gesundheitsamt, Abt. Gifte, CH-Bern, am 24. 1. 84 BAG T Nr. 54049, Giftklasse 4

Zulassung: Inhaltsstoffe von Heizungsgold Keimozid 500 entsprechen der 14. und 36. Empfehlung des BGA, Berlin sowie den §§ 175.105, 176.170 und 175.180 des FDA (USA).

Verpackung: Kunststoffkanister à 30 kg netto

Lagerung: Kühl lagern, Behälter geschlossen halten.

Hinweis: Die in der Produktinformation und im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren technischen Erfahrungen. Die Angaben stellen keine verbindlichen Zusagen bestimmter Eigenschaften dar. Eine Eignung des Produkts zu einem konkreten Einsatzzweck bedarf der vorherigen Prüfung. Diese Produktinformation entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung zur Wareneingangskontrolle gemäß HGB §§ 377 f.

Stand: 05/2015

Weitere Heizungsgold Produkte unter www.normgerechtesheizungswasser.de

Hauptsitz

Terminalstraße Mitte 18
85356 München
Telefon: 0 800 38 14 202
Fax: 0 800 38 14 209
office@normgerechtesheizungswasser.de
www.normgerechtesheizungswasser.de

Unsere Niederlassungen

6th Floor | Millerntorplatz 1 | 20359 Hamburg

8th Floor | Europaplatz2 | 10557 Berlin

Altmarkt 10D | 01067 Dresden

Eichenweg 3 | 73479 Ellwangen



Wir sind Mitglied
Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.



Füllwasser für Wärmenetze
Wir sind Mitglied in der Fördergesellschaft für
nachhaltige Biogas- und Bioenergienutzung e.V.