

PRODUKTINFORMATION

Ferrocid® 8583

Biozid für Kühlwasser- und Membransysteme

Verwendungszweck:

Das mikrobiologische Wachstum in Form von Bakterien, Algen und Pilzen führt in Kühlwassersystemen (z. B. Rückkühlsystemen) vielfach zu erheblichen Störungen des Betriebsablaufes (Hemmung des Wärmeübergangs in Wärmetauschern) durch Ablagerungen von Biomasse (EPS, Extrazelluläre polymere Substanzen).

In Membransystemen führt mikrobiologisches Wachstum zur Bildung eines Biofilms auf den Membranoberflächen, der eine Verblockung der Membranmodule zur Folge haben kann.

Ferrocid® 8583 hemmt das Keimwachstum und tötet vorhandene Mikroorganismen ab.

Die Wirkung von Ferrocid® 8583 erstreckt sich auch auf die Bakterien Legionella pneumophila (Serogruppe 1) und Legionella gormanii, den Erregern der Legionärskrankheit (Legionnaires Disease, Legionellose).

Ferrocid® 8583 führt nicht zur Schaumbildung.

Ferrocid® 8583 ist im pH-Bereich von 6 bis 9 wirksam.

Produktbeschreibung:

Ferrocid® 8583 ist ein flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis substituierter heterocyclischer Verbindungen.

Aussehen:

gelbliche bis bläuliche, klare bis leicht trübe Lösung

pH-Wert (1 %ige Lösung):

5,5 ± 1,0

Dichte (20° C):

1,04 ± 0,05 g/cm³

Viskosität:

< 30 mPa s

Erstarrungspunkt:

- 3 ± 1° C

Frostempfindlichkeit ab:

- 2° C

Mischbarkeit mit Wasser:

max. 1:1

Umweltverhalten:

Angaben zum Umweltverhalten können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Dosierung:

Die Dosierung ist von vielen Faktoren (z. B. Art des biologischen Befalls, Belagstärke, Wassertemperatur, Nährstoffangebot usw.) abhängig.

Die Einsatzkonzentration beträgt zwischen 10 und 100 g/m³ Kreislaufwasser.

Anwendung:

Ferrocid® 8583 wird als Konzentrat und in Form von Stoßbehandlungen eingesetzt.

Alle mit dem Produkt in Berührung kommenden Teile der Dosieranlage müssen aus säurefestem Material, z. B. PE, PVC, bestehen.

Ferrocid® 8583 ist ein nicht-oxidierendes Biozid und kann daher generell auch auf organischen Membranen eingesetzt werden. Im Einzelfall sind die Spezifikationen des Membranherstellers zu beachten.

Ferrocid® 8583 ist ausschließlich für den industriellen und gewerblichen Einsatz bestimmt.

Bei direkter Einleitung von mit Ferrocid® 8583 behandeltem Wasser in einen Vorfluter sind die

PRODUKTINFORMATION – FERROCID® 8583

Auflagen des Anhang 31 der Abwasserverordnung gemäß §7a WHG einzuhalten. Die Vorgaben der unteren Wasserbehörde bezüglich Biozideinsätze müssen in jedem Fall beachtet werden.

Ferroid® 8583 darf nicht in Wässern eingesetzt werden, die direkt oder indirekt mit Nahrungsmitteln in Berührung kommen, desgleichen nicht in Trinkwassersystemen und Schwimmbädern.

Warnhinweis:

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Zulassung:

Ferroid® 8583 ist durch das BAuA mit der Nr.

- N-34120 für den Anwendungsbereich PT2
- N-33925 für den Anwendungsbereich PT11

als Biozid registriert.

Lagerung:

Ferroid® 8583 ist frostfrei zu lagern.

Arbeitsschutz:

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Die Angaben dieser Druckschrift entsprechen dem heutigen Stand der technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie sind keine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse nicht von eigenen Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

PREIS Wassertechnik
GmbH Regerstrasse 15
D - 73663 Berglen
Tel.: +49 7195 7 33 44
Fax: +49 7195 7 28 13

Revision Date: 2015-02-26

Internet: www.preis-wassertechnik.de
Email: info@preis-wassertechnik.de