



B A M A D O S HK 3403 - Produktinformation

Härtestabilisator und Korrosionsinhibitor zur Kühlwasserbehandlung

Anwendung

Bamados HK 3403 ist ein "all-organic"-Produkt für Kühlwasserkreisläufe. Es wird als Korrosionsinhibitor in Kreisläufen mit hohen Härten und hohen Alkalitäten (m-Werten) eingesetzt.

Bamados HK 3403 wird besonders in Kühlsystemen eingesetzt, in denen das Kühlwasser stark eingedickt wird oder in denen stark vorbelastetes Zusatzwasser (z.B. Wasser mit hoher Ca-Härte oder wiederaufbereitetes Abwasser) eingesetzt wird.

Bei Einsatz von Bamados HK 3403 bleiben Kühlturmpackungen, in denen Kühlwasser laminar strömt, frei von Härtesalzablagerungen, selbst bei hohen Eindickungen des Kühlwassers.

Eigenschaften

Bamados HK 3403 ist beständig gegen oxidierend wirkende Biozide wie Chlor, Brom oder Chlordioxid.

Mit Bamados HK 3403 behandeltes Kühlwasser kann bis zu einem Langelier-Index von 3,5 eingedickt werden. Kühlwasserkreisläufe können somit wirtschaftlich betrieben werden.

Alte Härtesalzablagerungen in Kühlsystemen werden durch den Einsatz von Bamados HK 3403 langsam ausgetragen. Die Bildung neuer Ablagerungen wird verhindert.

Bei Einsatz von Bamados HK 3403 entfällt in der Regel die zusätzliche Dosierung von Säure in das Kühlsystem. Hierbei können Kosten (für Säure und Unterhalt der Anlage) eingespart werden.

Bamados HK 3403 enthält zusätzlich Inhibitoren gegen Buntmetallkorrosion.

Dosierung

Üblicherweise wird Bamados HK 3403 kontinuierlich (mengenabhängig) in das Zusatzwasser dosiert. Die Dosierrate ist abhängig von der Qualität des Zusatzwassers, dem Eindickungsfaktor, der Verweilzeit des Wassers im System und den Betriebsbedingungen. Wir empfehlen eine Konzentration von 100-200 g/m³ im Umlaufwasser.

Aussehen: klare, gelbliche Flüssigkeit

Dichte: 1050 kg/m³

pH-Wert: > 2,5

Die hier gemachten Angaben sind keine Produktspezifikation, sie dienen lediglich der Information.

Handhabung

Beim Umgang mit dem Produkt sollten Schutzhandschuhe und -brille getragen werden. Bei Haut- oder Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Verschüttetes Produkt sollte mit Sand oder Adsorptionsmaterial aufgenommen werden, Boden anschließend mit viel Wasser reinigen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt wird mit einem Sicherheitsdatenblatt geliefert. Sicherheitsdatenblätter enthalten wichtige Informationen zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz, auf deren Grundlage unsere Kunden entsprechende Arbeitsanweisungen erstellen können, um ihre Mitarbeiter und Kunden gegen schädliche Auswirkungen beim Umgang mit den Stoffen zu schützen. Vor Einsatz der Baumhöfener-Produkte in Ihrer Anlage ist sicher zu stellen, dass die Sicherheitsdatenblätter von Ihrem Aufsichtspersonal und Ihren zuständigen Mitarbeitern gelesen und verstanden wurden.

Verpackung

Bamados HK 3403 ist erhältlich in 25 kg Leihkanister oder 200 kg Einwegfässern.

Die Gewährleistung erstreckt sich auf die gleichbleibende Qualität des Produktes.

Das vorbeschriebene Produkt darf im Bereich der gewerblichen Wirtschaft und öffentlicher Einrichtungen gemäß 19 § I WHG nur durch sachkundiges Personal von zugelassenen Fachbetrieben eingesetzt werden.