

JUDO Klima und Kühlwassertechnik

JKL 80

Biozid für die Kühlwasserbehandlung

Anwendungsbereich

JKL 80 ist geeignet zur Bekämpfung von Mikroorganismen in Kühlsystemen und Luftwäschern von Klimaanlagen.

Kenndaten

Stoffgruppe: Organische Bromverbindung

pH-Wert: ca. 4

Aussehen: klare, gelbliche Flüssigkeit

Löslichkeit: in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

Dichte (20 °C): ca. 1.20 g/cm³

Stockpunkt: ca. -23 °C

Viskosität (25 °C): ca. 45 mPas.

Wirkung

JKL 80 ist in einem weiten pH-Wert-Bereich sowohl gegen Bakterien als auch gegen Pilze und Algen wirksam. Es zeichnet sich durch eine besonders schnelle Wirksamkeit aus. Der Stoffwechsel der Mikroorganismen wird nach kurzer Kontaktzeit blockiert. Auch die Glucoseschutzhüllen schleimbildender Bakterien werden durchdrungen, die Bakterien werden abgetötet. Auf diese Weise lässt sich Bio-Fouling auf Wärmeaustauscherflächen wirksam bekämpfen. JKL 80 ist nicht schäumend. Es baut sich in der Umwelt rasch zu nichttoxischen Verbindungen ab.

Angaben zur Ökologie

JKL 80 zeigt nach dem Leuchtbakterienhemmtest (DIN 38412) eine Hemmwirkung ab einer Anwendungskonzentration von 1g/m³. Daraus errechnet sich eine GL12-Konzentration von 10 g/m³ JKL 80. Bei höheren Dosierungen muss die Abflut des Kühlsystems von Direkteinleitern gemäß 31. AbwVwV, §7a, Abs.1, Satz 3, WHG , solange geschlossen bleiben bis durch Wirksamkeitsverlust der Grenzwert für Leuchtbakterienhemmung unterschritten wird.



Dosierung

Die Einsatzmenge von JKL 80 ist von verschiedenen Faktoren abhängig und sollte im Einzelfall mit uns abgesprochen werden. Normalerweise liegt die Dosierhöhe zwischen 10 und 100 g/m³. Dies entspricht einem Volumenkonzentration von ca. 8 – 80 ml/m³

Verpackung

25 kg, 60 kg Kunststoffkanister.

Lagerung

Die Lagerstabilität von JKL 80 beträgt 1 Jahr. Dabei sind Lagertemperaturen über 40 °C zu vermeiden. Produkt nur in Originalbehältern lagern.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erstreckt sich auf einwandfreie und gleich bleibende Qualität der Lieferungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den vorgenannten Angaben nicht abgeleitet werden.