



Ihr Online-Fachhändler für:

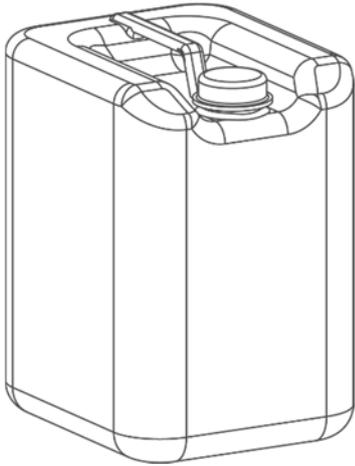
grünbeck

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de



KW 4500

Verwendungszweck

KW 4500 ist ein Breitbandbiozid auf Basis organischer Wirkstoffe zur Kühlwasserbehandlung in offenen und geschlossenen Kühlkreisläufen. KW 4500 bekämpft unter anderem wirksam Biofouling auf Wärmeaustauscherflächen.

Das Produkt ist zur Entkeimung von Kreislaufwasser in Luftwäschern geeignet.

Produktbeschreibung und Wirkung

KW 4500 ist in einem weiten pH-Bereich gegen Bakterien, Pilze und Algen wirksam. Der Stoffwechsel der Mikroorganismen wird nach kurzer Kontaktzeit blockiert. Die Glucoseschutzhüllen schleimbildender Bakterien werden

durchdrungen und die Bakterien abgetötet. Auf diese Weise lässt sich Biofouling auf Wärmeaustauscherflächen wirksam bekämpfen.

Anwendung und Dosierung

Die Einsatzmenge von KW 4500 ist von verschiedenen Faktoren abhängig und muss je nach Einzelfall angepasst werden.

Die Anwendungskonzentration im Kreislaufwasser in Luftwäschern von Klimaanlageanlagen beträgt 50 – 70 mg/l Umwälzwasser.

Die Routinebehandlung und Legionellen-Prävention im Kühlwasser soll bei Stoßdosierung 100 – 200 mg/l betragen. Bei Legionellenbefall ist die Kontaktzeit zu verlängern bzw. die Dosierung zu

erhöhen. Setzen Sie sich in diesem Fall mit uns in Verbindung.

In offenen Kühlkreisläufen ist nach Dosierung von KW 4500 die Abflut für mindestens 2 Stunden geschlossen zu halten.

Wir empfehlen, den Biozidwirkstoff quartalsweise zu wechseln, um Resistenzen vorzubeugen.

Materialverträglichkeit

KW 4500 ist in konzentrierter Form verträglich mit Kunststoffen und Elastomeren sowie mit Edelstahl 1.4401 und 1.4435.

KW 4500 ist in konzentrierter Form nicht verträglich mit herkömmlichen Metallen wie Kohlenstoffstahl, Aluminium, Eisen und Kupfer.

Chemische/physikalische Eigenschaften		
Aussehen		klare, farblose Flüssigkeit
pH-Wert		4,0 – 5,0
Dichte (20 °C)	[g/cm ³]	1,020 – 1,030
Wasserlöslichkeit (20 °C)		unbegrenzt mischbar
Lagerung und Haltbarkeit		
Lagertemperatur	[°C]	15 – 30
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	[Jahre]	2
Liefereinheiten		
Gebinde		Kanister
Inhalt		20 kg
Bestell-Nr.		160 658

Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen. Abfälle sind als Sondermüll zu behandeln.

Abwässer mit KW 4500 in verdünnter Form sind gut biologisch abbaubar.

Lagerung

Das Produkt ist kühl, frostfrei und im Originalgebinde zu lagern.

Das Produkt an einem gut belüfteten Ort lagern. Es können leichte Trübungen auftreten, die jedoch die Wirksamkeit des Produktes nicht beeinträchtigen.

Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Regelwerke

Das Produkt ist unter der Reg.-Nr.: N-21986 (PT 11) bei der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) registriert.

Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de