



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.

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 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, gelbliche Flüssigkeit
pH-Wert (1%ig)		2 – 5
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,013 – 1,035
Mischbarkeit mit Wasser (20 °C)		unbegrenzt mischbar

Lagerung und Haltbarkeit

Lagertemperatur	°C	10 – 25
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	Jahre	1

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.

Bei sachgemäßer Anwendung werden die Anforderungen der Abwasserverordnung, Anhang 31 vom Juni 2004 eingehalten.

Lagerung

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

Das Produkt darf nicht zusammen mit Reduktionsmitteln, Laugen und brennbaren Stoffen gelagert werden.

Das Produkt vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt und 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 AG
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

