



KW 4130

Verwendungszweck

KW 4130 ist ein oxidativ wirkendes Biozid für Kühl- und Brauchwassersysteme.

Produktbeschreibung und Wirkung

KW 4130 enthält Wasserstoffperoxid und organische Persäuren in stabiler Form.

Das Produkt ist innerhalb eines weiten pH-Bereiches und überall dort einsetzbar, wo Entkeimungsmittel auf Halogenbasis (z.B. Chlor) zu unerwünschten Nebenreaktionen (AOX-, THM-Bildung etc.) führen können.

KW 4130 wirkt effizienter als reine H₂O₂-Lösungen, besitzt keine AOX- und THM-Verbindungen und ist auf Grund der Stabilisierung beständiger als reines H₂O₂.

Die entkeimenden Eigenschaften bewirken ein Entfernen von Biofilmen. KW 4130 wirkt gegen Bakterien

(aerobe und anaerobe), sowie gegen Hefen, Schimmelpilze und Algen.

Anwendung und Dosierung

KW 4130 wird dem Wasserkreislauf unverdünnt an einer Stelle zudosiert, an der eine schnelle und intensive Durchmischung mit dem zu behandelnden Wasser möglich ist.

Die Einsatzkonzentration ist abhängig von den Anlagenbedingungen und dem Ausmaß der mikrobiologischen Kontamination.

Die Einsatzkonzentration für kontaminierte Systeme beträgt erfahrungsgemäß 200 – 300 mg/l. Für weniger belastete Systeme soll die Einsatzkonzentration 50 – 150 mg/l betragen. Die Behandlung soll mehrmals pro Woche erfolgen. Die Dosieranlage muss korrosionsfest gegenüber oxidierenden Medien sein. Nicht geeignet sind Kupfer und seine Legierungen, Normalstahl,

Gusseisen, Weich-PVC und Silikongummis.

Da es sich um ein ausgasendes Medium handelt, soll eine Sauglanze mit Fußventil verwendet werden.

Analytik

Der Gehalt an KW 4130 wird über eine Peroxid-Bestimmung ermittelt.

Wasserprüfeinrichtung Peroxidtest Bestell-Nr. 170 136

Prüfung des Peroxid-Gehaltes im Bereich 0,5 – 25 mg/l

Wasserprüfeinrichtung Peroxidtest Bestell-Nr. 170 167

Prüfung des Peroxid-Gehaltes im Bereich 50 – 1000 mg/l

1 mg/l H₂O₂ \triangleq 2,5 mg/l KW 4130

Sollwert:

Stark kontaminierte Systeme:

80 – 120 mg/l H₂O₂

Gering kontaminierte Systeme:

20 – 60 mg/l H₂O₂

Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen		farblose Flüssigkeit
pH-Wert (1%)		3,3
Dichte (20 °C)	g/cm ³	1,20
Wirkstoffgehalt (H ₂ O ₂)	%	> 40
Viskosität kinematisch (20 °C)	mm ² /s	1,081
Mischbarkeit mit Wasser (20 °C)		unbegrenzt mischbar

Lagerung und Haltbarkeit

Lagertemperatur	°C	5 - 30
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	Jahre	1

Liefereinheiten		
Gebinde	Kanister	Fass
Inhalt	25 kg	220 kg
Bestell-Nr.	160 657	160 656

Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

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

Lagerung

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

Das Produkt darf nicht zusammen mit brennbaren Stoffen gelagert werden.

Das Produkt ist gegen Sonneneinstrahlung nicht beständig. Dosieranlagen und Gebinde sollten daher vor Sonneneinstrahlung geschützt werden.

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-23845 (PT 11) bei der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) registriert.

Kontakt

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

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

