



Produktdatenblatt

Produkt: aquatop® 3000 „Antikrust“

1. Produkttyp:

Enthärter
Antibelagmittel / Antibelagprodukt
Verkrustungsverhinderer (-inhibitor)
Kristallbildungshemmer
Frei von Tensiden und Duftstoffen.

2. Anwendungsbereiche:

- Vermeidung von mineralischen Ablagerungen.
- Verhinderung von anorganischen Belägen.
- Vermeidung von Verkrustungen.
- Verhinderung von allgemeinen Steinablagerungen auf Wärmeübertragungsflächen in Kühlkreisläufen und bei Reinigungsprozessen.

3. Einsatzgebiete:

- Kommunale und industrielle Kläranlagen
- Abwasser
- Brauchwasser
- Schlammwasser
- Kanalisationen
- Rohrleitungen
- Schwemmwasserkreisläufe
- Waschwasserkreisläufe
- Umlaufkühlsysteme
- Kühlkreisläufe
- Wärmetauscher (z.B. Kraftwerke und Raffinerien)

4. Wirkungsweise:

- Verhindert Verkrustungen.
- Verhindert Ablagerungen.
- Vermeidet Verschleimungen.
- Stabilisiert anorganische Feststoffe in Lösung und unterbindet deren Ausfällung. Feinstteile werden in Lösung bzw. in Schwebe gehalten.
- Verhindert hochwirksam die Ausfällung von Härtebildnern, vor allem als Calcium- und Magnesiumcarbonat (Kalkablagerung in wässrigen Systemen) sowie organische Calcium- und Magnesiumverbindungen.
- Verlängerung von Reinigungsintervallen.

5. Dosierung / Gebrauchsanleitung:

- Mittels Dosierpumpen als Konzentrat oder Vorverdünnung direkt ins Medium.
- Folgende Dosierempfehlungen richten sich nach dem Härtegrad des Wassers und nach dem Anteil der Trockensubstanz (TS-Gehalt) im Medium:

10 – 20 – 30 – 40 – 50 g / m³ (ppm)

6. Hinweise:

Gesetzliche Einheit nach DIN53910 Teil 1: [mmol Calcium-Ionen/l] (Millimol Calcium-Ionen/Liter)
Erkundigen Sie sich bei Ihrer Kommune nach dem Härtegrad des Wassers.

- Härtebereich 1= weiches Wasser
(bis 1,3 Millimol entspr. bis 7°d)
- Härtebereich 2= mittelhartes Wasser
(1,3 – 2,5 Millimol entspr. 7-14°d)
- Härtebereich 3= hartes Wasser
(2,5 – 3,8 Millimol entspr. 14-21°d)
- Härtebereich 4= sehr hartes Wasser
(über 3,8 Millimol entspr. über 21°d)

Wirkstoffgruppe	Kombination verschiedener Wasserenthärtungsmittel	
Form	flüssig	
Farbe	klar – gelblich	
Verhalten in Wasser	vollständig löslich	
Dichte (bei 20°C)	1,11 g/cm ³	
pH-Wert (10 %ig)	7,0	
Sicherheitsdaten	siehe Sicherheitsdatenblatt 91/155EWG und 1999/45/EG	
Qualitätssicherung	Die aqua-terra Bioprodukt GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 und 14001 zertifiziert.	
Gesundheit und Sicherheit	Ausführliche Informationen zur Handhabung und ggfs. zu beachtende Vorichtsmaßnahmen finden Sie in unserem EG-Sicherheitsdatenblatt	
Abbaubarkeit	gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz	
Haltbarkeit	24 Monate	
Anwendung	gänzlichjährig	
Verpackung	10 L / 25 L 200 L 1.000 L	Kanister PE-Fass Container
Verpackungseinheit	Kanister Kanister Fass Container	10 L 25 L 200 L 1.000 L
Entsorgung der Verpackung	Nach Reinigung recyclefähig. Die Entsorgung der gereinigten Verpackung kann bei Bedarf durch uns erfolgen.	
Lagerung	frostfrei, kühl, trocken	
Hinweis	Die mit diesem Merkblatt vermittelten Informationen sind keine Produktionsspezifikationen und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Etwaige Lücken sind nicht völlig auszuschließen. Aus diesen Informationen kann nicht geschlossen werden, dass Patente der aqua-terra Bioprodukt GmbH oder Dritter zur freien Verfügung stehen.	