

Aquarel H/N Produkte

Fällen mit System.

Die Aquarel-Systemprodukte sind hochwirksame Kombinationslösungen aus speziellem Polyaluminium und organischen und anorganischen Additiven. Sie werden in der Abwasserbehandlung zur Prozess- und Belebtschlammoptimierung und als Fällungs-/Flockungsmittel eingesetzt. Die Zusammensetzung ist auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmt. Die Aquarel-Systemprodukte haben einen positiven Einfluss auf die Biozönose, deren Absetzeigenschaft und Leistungsfähigkeit. Das Wachstum von fadenförmigen Bakterien wird reduziert. Weiterhin wirken die Produkte als effektives Fällungs-/Flockungsmittel zur P-Fällung und zur CSB-Reduzierung bei geringer Beeinflussung der Säurekapazität und des Fällschlammfalls. Der Umgang mit den Aquarel-Systemprodukten ist einfach und auch bei tiefen Temperaturen betriebssicher. Sie werden ausschließlich aus reinen Rohstoffen hergestellt. Es erfolgt somit kein Eintrag von Schadstoffen in den Klärschlamm.

Haupteinsatzgebiete

- Verbesserung der Schlammeigenschaften
- Fällung und Flockung von Kolloiden, Trübung und suspendierten Stoffen
- CSB-Reduzierung
- Bekämpfung von Fadenbakterien
- Verbesserung der Sedimentation
- Phosphatfällung

PRODUKTDATEN

Chemische Charakterisierung

Flüssiges Fällungs-/Flockungsmittel aus Polyaluminiumhydroxidchlorid sowie organischen und anorganischen Additiven.

Chemisch-Physikalische Eigenschaften

Al ³⁺ :	8,0 – 9,4 %
Dichte (20 °C):	1,350 – 1,375 g/cm ³
Farbe:	gelblich
Löslichkeit in Wasser:	vollständig
pH-Wert (20 °C):	< 2

Sicherheitshinweis

Beim Umgang mit Aquarel-Systemprodukten sind die allgemeinen Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Säuren sowie das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

CAS – Nr.: 1327-41-9; 42751-79-1

(der gefährlichen Stoffe)

Lagerung

In Tankanlagen gemäß WHG § 19 (zu bevorzugende Werkstoffe sind PE, GfK, Stahl gummiert). Eine regelmäßige Kontrolle und ggfs. Reinigung der Tanks wird empfohlen. Frostbeständigkeit bis -20 °C

Anlieferung

Lose im Tankfahrzeug (24 t) oder im 1.000 Liter-Leihcontainer (1.350 kg).

Dosierung und Anwendung

Aquarel-Systemprodukte sollten unverdünnt an einer gut durchmischten Stelle zudosiert werden. Die Dosiermengen hängen stark von den Zielen und den jeweiligen Randbedingungen ab.



H2Ortner® GmbH

Meraner Straße 7
94036 Passau
Deutschland
Telefon: +49(0)851 - 75660-0
Telefax: +49 (0) 851 - 75 66 0-22
office@h2ortner.com
www.h2ortner.com

Die o.a. Angaben sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.