

# AC-QUEST 365

## Umweltfreundlicher Spezial-Härtestabilisator

### Produktmerkblatt

#### Einsatzbereiche

- Industrielle offene Kühlwasserkreisläufe

#### Produktbeschreibung

- Flüssiges, hochkonzentriertes Produkt
- Chemische Basis: leicht biologisch abbaubare phosphatfreie polymere Aminosäure

#### Wirkung

- Verhindert des Kristallwachstum bzw. führt zu andersartiger Morphologie
- Behindert den Kristallbildungsprozess
- Wirkt dem Ausfall von Härtebildnern sehr effizient entgegen

#### Vorteile

- Es enthält kein chemisch gebundenen Phosphor
- Gute Dispergiereigenschaften und damit Abbau von Kalkablagerungen möglich (online-Reinigung)
- Sehr gut geeignet für Wässer mit hohen Gesamthärten
- Leicht biologisch abbaubar und damit sehr umweltfreundlich
- Hohe chemische Stabilität
- Enthält keine organischen Halogene, die AOX verursachen können

#### Dosierung

- Empfohlene Einsatzkonzentration je nach Wasserqualität: 30 – 100 ppm
- Analytik auf Anfrage

# AC-QUEST 365

## Umweltfreundlicher Spezial-Härtestabilisator

### Produktmerkblatt

#### Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit <sup>3)</sup>	Wert <sup>4),5)</sup>	Methode
Farbe	-	braun/orange	visuell
pH-Wert (Produkt)	-	10,0 ± - 0,5	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	n.b.	DIN EN 27888
Dichte, 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,1 ± 0,01	
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB <sup>1)</sup>	mg/g	165	DIN 38409-H41
AOX <sup>2)</sup>	g/l	Kein AOX	DIN EN ISO 9562-H14

1) CSB = chemischer Sauerstoffbedarf (pro g Produkt), 2) AOX = adsorbierbares organ. Halogen, 3) - = dimensionslos, 4) n.b. = nicht bestimmt, 5) 0 = allenfalls in Spuren vorh.

#### Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Toxikologische Eigenschaften:
  - LD<sub>50</sub> (Ratte, oral): > 2.000 mg/kg
  - LD<sub>50</sub> (Ratte, dermal, 24 h): > 2.000 mg/kg
- Ökologische Eigenschaften:
  - EC50 (Daphnie, 48 h): 3540 mg/kg
  - CSB: 330 mg O<sub>2</sub>/g
  - OECD, 302 B, DOC-Abnahme (28d): 77 %
  - WGK: 1

#### Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0211111	V00 D0211113	V00 D0211127	V00 D0211154	Auf Anfrage
Menge	10 kg	35 kg	225 kg	1.000 kg	Andere Mengen
Gebinde	Kanister	Kanister	Fass	IBC-Container	Andere Gebinde

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen. Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 10/2016  
AC-QUEST 365-100812-bk.doc