

AC-BION OX 100

Spezial-Desinfektionsmittel/Biozid

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Trinkwassersysteme (zur Schock-Desinfektion)
- Industrielle Kühlwasserkreisläufe, Luftwäscher
- Schleimbekämpfung in der Papierindustrie

Produktbeschreibung

- Absolut schaumfreies, oxidierendes Produkt
- Basis: speziell stabilisiertes Aktiv-Sauerstoffprodukt

Wirkung

- Schnelle Abtötung von Algen, Bakterien, Pilzen sowie Sporen

Vorteile

- Optimal umweltschonend, da nur unschädliche Zersetzungskomponenten
- Dringt schnell und wirkungsvoll in Biofilme ein und baut diese ab
- Hohe Wirksamkeit gegen Legionella Pneumophila, e.coli, Pseudomonaden durch hohe Oxidationskraft
- in Kombination mit AC-QUEST 400 gute Reinigungseffekte in Brauchwassersystemen mit (starken)
- Rost- oder Kalkbelägen
- Elimination biologisch bedingter Korrosionen (MIC) durch die Entfernung von Biofilmen

Dosierung

In Abhängigkeit vom Zustand des Systems und des Behandlungszieles

prophylaktisch:	200 – 300 g/m ³
biocid in organisch wenig belasteten Systemen:	200 – 300 g/m ³
biocid in stark organisch belasteten Systemen:	300 – 1.000 g/m ³
biocid Behandlung und Reinigung:	– 500 g/m ³
Desinfektion:	1.000 – > 5.000 g/m ³

Registrierungen nach Biozid-Richtlinie

- BAuA-Nr.: N-27211
- BfR-Nr.: 00344220/01/2/0

AC-BION OX 100

Spezial-Desinfektionsmittel/Biozid

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	farblos	visuell
pH-Wert (Produkt)	-	3 ± 1	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	µS/cm	± 8	DIN EN 27888
Dichte, 15° C	g/cm ³	1,13 ± 0,01	
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	n.b.	DIN 38409-H41
AOX ²⁾	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:

- LC (Ratte, inhal.) 100 ppm

Ökologische Eigenschaften:

- Bei chemischer Zersetzung entstehen nur Wasser (z.B. Reduktion) oder Sauerstoff
- Behandeltes Wasser: Einleitung in Kläranlagen in der Regel ohne negativen Effekt, örtliche Auflagen beachten

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Hinweis nach §15a ChemGes: „Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch Kennzeichnung und Produktinfo lesen“

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0511213	V00 D0511227
Menge	30 kg	200 kg
Gebinde	Kanister	Faxx

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.