

moracid® OX 193

Spezial Aktiv-Sauerstoff Breitbandbiozid

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Alle industriellen Wasserkreisläufe, insbesondere offen Systeme
- Luftwäscher

Produktbeschreibung

- Absolut schaumfreies, oxidierendes Mikrozid auf der Basis von stabilisiertem Aktivsauerstoff mit speziellen synergistisch wirkenden Stickstoffverbindungen
- Bedingt durch den kationischen Charakter einer Komponente des moracid® OX 193 ist eine Wechselwirkung mit Polycarbonsäuren nicht auszuschließen.

Wirkung

- Schnelle Abtötung von Bakterien, Pilzen und besonders Algen durch starke Oxidationskraft

Vorteile

- Übertrifft die mikrozide Wirkung von reinem Aktiv-Sauerstoff um ein Vielfaches
- Niedriger CSB-Gehalt; durch den Aktiv-Sauerstoff kann je nach Art der organischen Belastung der CSB-Wert durch die Dosierung mit moracid® OX 193 eines Brauchwassers gesenkt werden
- Elimination biologisch bedingter Korrosionen (MIC) durch Abbau von korrosiv wirkenden Biofilmen
- Absolut AOX-frei
- Extrem schnelle Abtötung von Legionellen und anderen schädlichen Wasserorganismen
- Wirksamkeitsbewertung gegenüber Legionellen gemäß VDI 2047-2 nach DIN 13623 durchgeführt

Dosierung

- In Abhängigkeit vom Zustand des Systems und des Behandlungszieles
- Wirksamkeitskontrolle mit Mikrobenschnelltest Easicult (Art-Nr. V00D3500100) wird empfohlen

Behandlung	g/m ³
prophylaktisch oder biostatistisch	100 - 200
Biozid in organisch wenig belasteten Systemen	50 - 100
Biozid in organisch stark belasteten Systemen	100 – 1.000
Bei erhöhter Legionellen-Belastung	300

Registrierungen nach Biozidrichtlinie

- BAuA-Nr.: N-27212
- BfR-Nr.: 00344240/01/2/0

moracid® OX 193

Spezial Aktiv-Sauerstoff Breitbandbiozid

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	farblos	visuell
pH-Wert (Produkt)	-	2,3 ± 1,2	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	89,5 ± 1,8	DIN EN 27888
Dichte, 15 °C	g/cm ³	1,133 ± 0,001	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	200	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 = nur in Spuren vorh.

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Toxikologische Eigenschaften
LD₅₀ (oral) keine Werte bekannt
Kaninchen, subkutan 0,6 g/kg
Ratte, subkutan 7,5 g/kg
- Ökologische Eigenschaften
LD₅₀ (oral) keine Werte bekannt
Kaninchen, subkutan 0,6 g/kg
Ratte, subkutan 7,5 g/kg

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

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

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0511113	V00 D0511127	Auf Anfrage
Menge	30 kg	200 kg	Andere
Gebinde	Kanister	Fass	Andere

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 Wasserconditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 07/2017
moracid OX 193-140710-tp.doc