



Clorius2

WATER TREATMENT EUROPE

BRENTAG 



CHLORDIOXIDLÖSUNG MIT EINFACHER HANDHABUNG

CLORIOUS2 IST EINE STARKE, VIELSEITIG EINSETZBARE CHLORDIOXIDLÖSUNG.

Mit der Entwicklung einer transportfähigen und gebrauchsfertigen Chlordioxidlösung deckt Brenntag viele verschiedene Industrien ab und hilft ihnen bei der Entwicklung neuer Anwendungen, bei denen Desinfektions- und Oxidationsprozesse erforderlich sind. Mit Clorious2 werden die Einschränkungen und Nachteile im Zusammenhang mit herkömmlichen Chlordioxidkonzepten beseitigt, sodass Kunden vielfältigerer Industriebereiche von den Vorteilen dieser Chlordioxidlösung profitieren können.

Aufgrund seiner einzigartigen Eigenschaften und Vorteile ist Chlordioxid das Desinfektionsmittel für das 21. Jahrhundert. Bisherige Produktionsmethoden erforderten stets den Einsatz von Generatoren.

Der entsprechende Investitionsbedarf sowie Sicherheitsbedenken haben darum die Verwendung von Chlordioxid in vielen Bereichen und ganz besonders bei kleineren Anwendungen bisher verhindert.

Etliche Anwender möchten jedoch die Vorteile einer Chlordioxidlösung nutzen, ohne dafür einen Generator kaufen oder Chemikalien anmischen zu müssen.

CLORIOUS2 IN KÜRZE

- Transportfähige, gebrauchsfertige Chlordioxidlösung
- Kein Anmischen von Chemikalien vor Ort, kein Generator, keine Aktivierungszeit
- Hochkonzentrierte, hochreine Chlordioxidlösung
- Lagerstabil
- Sicher in der Handhabung
- Einfache Anwendung mit chemischer Dosierpumpe
- Patentiertes Herstellungsverfahren
- Herstellung, Vertrieb und Vermarktung durch Brenntag

CLORIOUS2



INDUSTRIEN UND ANWENDUNGSBEREICHE

LANDWIRTSCHAFT & LEBENSMITTEL

Landwirtschaft

- Obst- und Gemüsewäsche
- Als Fungizid bei der Nacherntebehandlung gegen Fäulnis
- Bewässerung

Viehzucht

- Luftwäscher
- Desinfektion von Trinkwasser für Nutztiere, z.B. in der Hühner-, Schweine- und Milchkuhhaltung
- Euterreinigung und Unterbauchwäsche bei Milchkühen
- Zur Biosicherheit in Brütereien

Gartenbau

- Beseitigung von Biofilmen in Bewässerungsleitungen und Auffangbehältern
- Verhinderung von Verstopfungen bei Tröpfchenbewässerung
- Algenbekämpfung
- Behandlung von Bewässerungswasser zwecks Krankheitsbekämpfung
- Behandlung von aufgefangenem Wasser zur Wiederverwendung

Fleischverarbeitung

- Desinfektion von Betriebs- und Kühlwasser
- Cleaning in Place agent (CIP)
- Luftwäscher und Kühltürme

Fischverarbeitung

- Desinfektion von Eis- und Betriebswasser
- Cleaning in Place agent (CIP)
- Luftwäscher und Kühltürme

CLORIOUS2

BESEITIGUNG VON BIOFILMEN MIT CLORIOUS2

Verunreinigungen und Fouling durch Biofilme treten bei praktisch allen industriellen Anwendungen mit Wasser auf, so zum Beispiel bei der Wasserbehandlung und -verteilung, der Lebensmittelverarbeitung, der Papier- und Zellstoffherstellung sowie beim Betrieb von Kühltürmen. Biofouling, Biokorrosion, beschädigte Anlagen und verunreinigte Produkte sind wiederkehrende und teure Probleme, die zu enormen wirtschaftlichen Schäden führen können. Chlordioxid gilt als das beste verfügbare Mittel zur Beseitigung und dauerhaften Bekämpfung von Biofilmen. Mit Clorious2 bietet Brenntag eine einfache und sichere Lösung an, dank der unsere Kunden keine Gedanken mehr an Biofilme verschwenden müssen.

Milchproduktion

- Desinfektion von Betriebs- und Kühlwasser
- Cleaning in Place agent (CIP)
- Desinfektionsmittel für Verarbeitungsanlagen

Lebensmittelverarbeitung

- Bekämpfung von Mikroorganismen im Betriebswasser, z.B. in Abflüssen, Destilliergefäßen, Kühlwassersystemen und Hydrokühlern
- Cleaning in Place agent (CIP)
- Lebensmitteltaugliches Desinfektionsmittel für sämtliche Oberflächen von Verarbeitungsanlagen, Transferstraßen, Behältern, Förderanlagen, Mischern usw.
- Desinfektionsmittel zur Behandlung von Kreislaufwasser für Verpackungsanlagen, Kühlkreisläufe, Pasteurisieranlagen, Böden, Wände usw.
- Reinigung und Desinfektion von Membranen

Industrielles Betriebs- und Abwasser

- Bekämpfung von Mikroorganismen im Betriebswasser, z.B. bei Spritzgussverfahren
- Prozesshygiene, z.B. in Papierfabriken
- Vernichtung von Phenolen, z.B. in pharmazeutischen Anlagen
- Oxidation von Schwefelwasserstoff, Thiolen und Aminen, z.B. in der Lederindustrie

INSTITUTIONEN UND GASTGEWERBE

Hotels

- Legionellenbekämpfung in Kalt- und Warmwasserverteilsystemen
- Klimaanlage
- Desinfektion von Filteranlagen in Schwimmbecken

Krankenhäuser

- Legionellenbekämpfung in Kalt- und Warmwasserverteilsystemen
- Oberflächendesinfektion



Brauereien, Weingüter und Getränkeindustrie

- Trinkwasseraufbereitung
- Spülen von Flaschen
- Desinfektion von UO- und Enthärtungsanlagen
- Pasteurisieranlagen, Flaschen- und Dosenwärmer bzw. -kühler
- Abfüllanlagen
- Cleaning in Place agent (CIP)

INDUSTRIE

Kühltürme

- Beseitigung von Biofilmen in Füllkörpern und Wärmetauschern
- Algenbekämpfung
- Legionellenbekämpfung

DIENSTLEISTUNGEN VON GEMEINDEN

Trinkwasseraufbereitung

- Desinfektion in Wasserwerken und nachgeordneten Anlagen
- Verhinderung von Fehlgeschmack und -geruch
- Verringerung von THM-Bildung
- Eisen- und Manganoxidation
- Desinfektion von Sandfilteranlagen
- Denitrifikation

Abwasseraufbereitung und Kanalisation

- Geruchselimination (Schwefelwasserstoff)
- Tertiäre Abwasseraufbereitung
- Klärschlammbehandlung
- Aufbereitung von Wasser für polymere Flockungshilfsmittel
- Luftwäscher

CLORIOUS2

PRODUKTSORTIMENT

CLORIOUS2 IST IN VERSCHIEDENEN FORMEN UND KONZENTRATIONEN ERHÄLTICH, SODASS ES DEN SPEZIFISCHEN DESINFEKTIONS- UND OXIDATIONSANFORDERUNGEN DER JEWEILIGEN ANWENDUNG ENTSPRICHT.

CLORIOUS2 AIR

Als selektives Oxidationsmittel kann Clorious2 Air zur Geruchselimination in Kanalisationssystemen, Betriebswasser und Luftwäschern eingesetzt werden. Die Oxidation von Schwefelverbindungen macht Clorious2 Air zu einem wirksamen Mittel für die nachhaltige Reduktion von Schwefelwasserstoff in der Wasser- und Gasphase, da es wesentlich schneller und vollständiger mit Schwefelverbindungen reagiert als klassische Oxidationsmittel.

CLORIOUS2



CLORIOUS2 GUARD

Ein starkes Desinfektions-, Oxidations- und Schleimbekämpfungsmittel, das auch den größten Herausforderungen in der Aufbereitung von industriellem Kühl- und Betriebswasser gewachsen ist. Clorious2 Guard eignet sich perfekt für die Bekämpfung und Beseitigung von Biofilmen in offenen und geschlossenen Kühlkreisläufen und Rückkühlanlagen, Luftwäschern und Verdunstungskondensatoren. Es verhindert die Entstehung von Biofilmen und entzieht Mikroorganismen (insbesondere Legionellen) und Algen dadurch den Nährboden.

CLORIOUS2 FRESH

Cleaning in Place agent (CIP) mit hervorragender Bekämpfung von Mikroorganismen in Betrieben zur Verarbeitung, Verpackung und Abfüllung von Lebensmitteln und Getränken. Wirksame Beseitigung von Biofilmen in Wassersystemen, Transferleitungen, Behältern, Förderanlagen, Mischern usw. Clorious2 Fresh ist die beste Wahl für höchste Hygiene- und Sicherheitsstandards ohne Korrosion an Prozessanlagen zu verursachen.

CLORIOUS2 CARE

Schnell wirkendes Desinfektions- und Oxidationsmittel zur Aufbereitung von Trinkwasser für Mensch und Tier. Ideal für kleinere Wasserwerke, zur booster Desinfektion oder zur Vermeidung von THM-Bildung. Eignet sich auch als lebensmitteltaugliches Desinfektionsmittel, für Abflüsse, Spülwasser oder zur Legionellenbekämpfung in Hotels, Krankenhäusern und anderen Gebäuden. Aufgrund der hohen Reinheit von Clorious2 Care werden die Grenzwerte bei Chloriten und Chloraten nicht überschritten.

CLORIOUS2 CLEAN

Vielseitig einsetzbare Chlordioxidlösung für allgemeine Desinfektionszwecke. Clorious2 Clean kann auch bei der Aufbereitung von kommunalem oder industriellem Abwasser eingesetzt werden, um die Einhaltung von Abwasservorschriften zu gewährleisten oder eine Wiederverwendung von Abwasser zur Bewässerung oder in der Landwirtschaft zu ermöglichen.

CLORIOUS2-PRODUKTE

Alle Clorious2-Produkte werden in Mehrwegbehältern mit ADR-Zulassung zu 30 kg und 196 kg angeboten und können mit einem handelsüblichen Entnahmesystem sicher gefördert werden.

ÜBER BRENNTAG WATER TREATMENT

WATER IS LIFE – THAT'S WHY WE CARE

Brenntag Water Treatment ist ein führender europäischer Vertriebs- und Marketingspezialist mit breiter Produktauswahl und praktischem und kundenorientiertem Know-how. Wasserchemie kann mit komplexen und wichtigen Entscheidungen verbunden sein. Brenntag Water Treatment stellt Ihnen die hochwertigsten Chemikalien und Dienstleistungen zur Verfügung und setzt sich dafür ein, mit einfachen Produkt- und Verpackungsangeboten den vielfältigsten Kundenanforderungen zu entsprechen. Brenntag beschäftigt weltweit Experten für den Bereich Water Treatment, die wissen, was für die Bereitstellung von sicherem Wasser nötig ist.

Diese Experten arbeiten mit Kunden, Lieferanten sowie Aufsichtsbehörden und Gesetzgebern zusammen, um den zeitnahen Austausch notwendiger Informationen zu gewährleisten. Einer der Leitwerte von Brenntag ist die offene und transparente Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten. Erfahrene und engagierte Water Treatment Experten wenden die Kenntnisse aus den globalen Geschäftsbeziehungen von Brenntag auf die lokalen Anforderungen der Kunden an. Brenntag bietet spezielle Logistiklösungen für die besonderen Anforderungen der Kunden im Bereich Water Treatment an und garantiert dabei Rückverfolgbarkeit, Qualität und Einhaltung von Vorschriften.

WATER TREATMENT EUROPE



BRENNTAG HOLDING GMBH

Water Treatment Europe
Stinnes-Platz 1
45472 Mülheim an der Ruhr
Germany
Phone: +49 208 7828-0
Fax: +49 208 7828-69
clorious2@brenntag.de
www.clorious2.de

