



# Calvatis GmbH

Wassertreatment





## Ihr Partner für... ...innovatives Hygienemanagement

Calvatis ist einer der führenden unabhängigen Hersteller von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. Aus dieser Position heraus bieten wir unseren Kunden individuelle Hygienekonzepte an. Calvatis ist mit seinem calgonit-Produktprogramm seit über 75 Jahren erfolgreich auf dem Weltmarkt tätig.

### Die Haupteinsatzgebiete liegen in der

Hygieneberatung und dem Hygienemanagement  
Getränkeindustrie  
Lebensmittelindustrie  
Institutional  
Milchverarbeitenden Industrie  
Landwirtschaft  
Geräte- und Anlagentechnik  
Wasserbehandlung  
Laundry  
Lohnfertigung



**calvatis**  
**calgonit**  
industrial

Mit einem ausgereiften Produktprogramm von mehr als 1.000 verschiedenen Markenartikeln der calgonit-Produktlinien bietet Calvatis in allen Bereichen ganzheitliche Hygienekonzepte an.

Calvatis entwickelt und produziert am Standort Ladenburg in Deutschland und steuert von hier aus den weltweiten Vertrieb der Produkte und Dienstleistungen.

Mit den Produkten und dem umfassenden Service bietet Calvatis jedem Kunden ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis bei hervorragender Qualität.

Calvatis ist zertifiziert nach      ► DIN EN ISO 9001 und      ► DIN EN ISO 14001

Zur deutlichen Differenzierung von den Marktbegleitern hat sich Calvatis neben der Herstellung von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln besonders im Dienstleistungsbereich spezialisiert.

Ein hohes Qualitäts- und Umweltbewusstsein ist für Calvatis selbstverständlich, wird gelebt, gepflegt und stetig an die wachsenden Anforderungen der Märkte angeglichen.

# Inhaltsverzeichnis



	<b>Seite</b>
<b>Kesselwasserbehandlung</b>	
Sauerstoffbindemittel	5
Multifunktionsprodukte	6 - 7
Ablagerungskontrolle - Online Reinigung	8
pH-Kontrolle / -Regulierung	8
<b>Offene Kühlsysteme</b>	
Multifunktionsprodukte	10
Steuerungs- und Dosiertechnik für offene Kühlsysteme	11
Oxidierende Biozide	12
Nicht-Oxidierende Biozide & Biodispersgator	13
<b>Geschlossene Systeme</b>	
Heiß-, Heizungs- und Kühlsysteme	15
Trinkwasser- und Eiswasserbehandlung	16
Reinigung	17
<b>Pasteurisation- &amp; Sterilisationsbehandlung</b>	<b>19 - 20</b>
<b>R.O.-Anlagen-Behandlung</b>	
Reinigung	22
Membranschutzmittel	23

# Kesselwasser- behandlung



### calgonit WTB 28

calgonit WTB 28 ist ein Sauerstoffbindemittel auf Basis von neutralisierter Ascorbinsäure. calgonit WTB 28 wirkt sehr schnell im Speise- und Kesselwasser durch die Bildung einer Magnetitschutzschicht, wodurch das System vor Korrosion geschützt wird. calgonit WTB 28 und calgonit WTB 38 werden für einen kompletten Rundumschutz in der Kesselwasserbehandlung empfohlen, wenn der Dampf mit Lebensmitteln in Berührung kommt.

25 kg  
77162400



- ✓ Reduziert Sauerstoffkorrosion
- ✓ Reagiert sehr schnell mit Sauerstoff
- ✓ Bildet Magnetitschutzschicht
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Einsetzbar bei Kontakt des Dampfes mit Lebensmitteln



# Multifunktionsprodukte

## Alkalisch

### calgonit WTB 29



calgonit WTB 29 ist ein Gemisch aus einem Sauerstoffbinder auf Basis von neutralisierter Ascorbinsäure und neutralisierenden Aminen mit unterschiedlichem Verteilungskoeffizient Dampf/Wasser. calgonit WTB 29 wirkt sehr schnell im Speise- und Kesselwasser durch die Bildung einer Magnetitschutzschicht, wodurch das System vor Korrosion geschützt wird. calgonit WTB 29 und calgonit WTB 38 werden für einen kompletten Rundumschutz in der Kesselwasserbehandlung empfohlen.

 23 kg  
77163400

- ✓ Reduziert Sauerstoffkorrosion
- ✓ Reagiert sehr schnell mit Sauerstoff
- ✓ Bildet eine Magnetitschutzschicht
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Einsetzbar bei Kontakt des Dampfes mit Lebensmitteln

### calgonit WTB 22

25 kg  
77158400



220 kg  
77158101



calgonit WTB 22 ist ein flüssiger Sauerstoffbinder und Schlammkonditionierer für kleine bis mittlere Kesselsysteme (<20 bar). calgonit WTB 22 enthält einen sehr schnellen Sauerstoffbinder, der auch bei niedrigen Temperaturen aktiv ist. Spezielle Polymere verhindern Carbonat- und Eisenoxidablagerungen in der Speisewasserleitung und dem Dampfkessel. calgonit WTB 22 verhindert Ablagerungen, wodurch Metalloberflächen sauber bleiben und ein guter Wärmeübergang gewährleistet bleibt. calgonit WTB 22 ist außerdem nicht flüchtig.

- ✓ Verhindert Ablagerungen
- ✓ Sehr schnelle Reaktion mit Sauerstoff bei niedrigen Temperaturen
- ✓ Einfache Handhabung und Nachweisbarkeit



### calgonit WTB 31

calgonit WTB 31 ist ein flüssiger Sauerstoffbinder und Schlammkonditionierer für Niederdruck- und Mitteldruckkesselsysteme unter 40 bar. calgonit WTB 31 sorgt für eine schnelle Sauerstoffbindung basierend auf organischen Säuren mit hohem Passivierungseffekt. Spezielle Polymere verhindern, dass sich Carbonat- und Eisenoxidablagerungen im Kesselsystem bilden. calgonit WTB 31 ist außerdem nicht flüchtig.

23 kg  
77165400



- ✓ Verhindert Ablagerungen und hält die Wärmeübergangsflächen sauber
- ✓ Reagiert sehr schnell mit Sauerstoff
- ✓ Bildet eine Magnetitschutzschicht
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Einsetzbar bei Kontakt des Dampfes mit Lebensmitteln



### calgonit WTB 61

calgonit WTB 61 wurde entwickelt, um in den Systemen zur Dampferzeugung gleichzeitig Sauerstoffkorrosion und Ablagerungen zu vermeiden. calgonit WTB 61 ist ein Gemisch aus nicht dampfflüchtigem Sauerstoffbindemittel, Härtestabilisator, Dispergiermittel und Amin. calgonit WTB 61 wirkt als Korrosionsinhibitor im gesamten Dampfkesselsystem (Speisewasserbehälter, Kessel und Kondensatleitungen) und besitzt eine schnelle Sauerstoffbindung um CO<sub>2</sub> im gesamten Leitungssystem des Kessels zu neutralisieren.



23 kg  
77100401

- ✓ Komplette Kesselwasserbehandlung mit einem Produkt
- ✓ Exzellenter Ablagerungsschutz
- ✓ Schnelle Sauerstoffbindung
- ✓ Effektive Kondensatbehandlung

# Ablagerungskontrolle - Online-Reinigung

Alkalisch

## calgonit WTB 38



FDA

calgonit WTB 38 ist ein Gemisch aus Phosphonaten und einem hoch effizienten Dispergator für Härtebildner und Silikate. calgonit WTB 38 verhindert das Kristallwachstum von Härtebildnern, so dass nur amorphe abspülbare Partikel und keine harten Ablagerungen entstehen. Weiterhin besitzt calgonit WTB 38 eine hohe Effizienz Metallionen (Eisen, Kupfer) zu binden, um eine Ablagerung in der Speisewasserleitung oder an der Kesseloberfläche zu vermeiden und erleichtert die Abschlammung. calgonit WTB 38 kann in Kesseln bis 60 bar eingesetzt werden.

 24 kg  
77093401

- ✓ Verhindert Carbonat-, Silikat, und Metalloxidablagerungen
- ✓ Hält Oberflächen sauber und optimiert den Wärmeaustausch
- ✓ Reduziert die Betriebskosten
- ✓ Online Reinigung

# pH-Kontrolle / -Regulierung

Alkalisch

## calgonit WTB 23

28 kg  
78358420 

calgonit WTB 23 ist ein stark alkalisches Produkt zur pH Korrektur in der Kesselwasserbehandlung. Die spezielle Produktformulierung erlaubt die Alkalität im Kesselwasser oder Kondensat zu steuern und gleichzeitig einen zusätzlichen Korrosionsschutz zu erreichen.

- ✓ Erhöht den pH-Wert
- ✓ Verhindert Kalkablagerung und Korrosion
- ✓ Stabil bei hohen Temperaturen



# Offene Kühlsysteme



# Multifunktionsprodukte

## Alkalisch

### calgonit WTC 11



calgonit WTC 11 ist eine spezielle Formulierung mit Molybdaten, um das System vor Kalkablagerungen und Korrosion bei niedrigen und mittleren Wasserhärten zu schützen. calgonit WTC 11 erzeugt rasch einen Schutzfilm, der vor Korrosion schützt und Kalkablagerungen verhindert. Das Produkt ist sehr stabil und kann mit oxidierenden Bioziden wie Hypochlorit oder Hypobromit, eingesetzt werden.

- ✓ Ausgezeichneter Korrosions- und Kalkschutz
- ✓ Verbessert den Wärmeübergang durch eine ständige saubere Metalloberfläche
- ✓ Enthält Buntmetallschutz
- ✓ Einfache Handhabung

 25 kg  
77091401

 240 kg  
77091100

 1000 kg  
77091001

### calgonit WTC 13 N

calgonit WTC 13 N ist eine Formulierung spezieller rein organischer Inhibitoren und Dispergatoren. So werden nicht nur die verbauten Materialien optimal geschützt, sondern auch die Bildung von mineralischen Ablagerungen verhindert. calgonit WTC 13 N unterstützt zusätzlich den Abbau von bereits vorhandenen mineralischen Ablagerungen und sorgt somit für eine optimale Wärmeübertragung. Dadurch können die Absalzzeiten verkürzt werden und es wird eine höhere Eindickung des Umlaufwassers ermöglicht. Somit kann durch den Einsatz von calgonit WTC 13 N deutlich Wasser und Energie eingespart werden. Wir empfehlen den Einsatz von calgonit WTC 13 N bei einem LSI des Umlaufwassers von  $> - 0,5$ . Für eine optimale Wasserbehandlung empfehlen wir zusätzlich zu calgonit WTC 13 N den Einsatz eines unserer geeigneten Biozide.

- ✓ Ausgezeichneter Korrosions- und Kalkschutz
- ✓ Verbessert den Wärmeübergang durch eine ständige saubere Metalloberfläche
- ✓ Enthält Buntmetallschutz
- ✓ Einfache Handhabung

27 kg  
77444400



240 kg  
77444100



# Steuerungs- und Dosiertechnik für offene Kühlsysteme



Anlagenbeispiele, Technik wird je nach Anwendung ausgewählt. Grafik kann vom Original abweichen.

# Oxidierende Biozide

## Chlorhaltig

### calgonit CD-OX\*



calgonit CD-OX ist eine aus zwei Komponenten (calgonit CD-OX A und calgonit CD-OX B) hergestellte Chlordioxid-Lösung. calgonit CD-OX kann zur Bekämpfung von Bakterien (vor allem Legionellen), Algen, Pilzen und Viren in Trinkwasser und Brauchwassersystemen eingesetzt werden. calgonit CD-OX bildet weder mit Wasser noch mit seinen Inhaltsstoffen unerwünschte Reaktionsprodukte. calgonit CD-OX wird üblicherweise konzentriert über ein geschlossenes System in den Kreislauf zugegeben. Ein geschlossenes System ist als System definiert, in die eine Flüssigkeit aus einem geschlossenen Lagerbehälter in das zu behandelnde Medium transportiert wird, ohne mit Atmosphäre in Berührung zu kommen. Als Dosierstelle eignen sich Dosierstellen mit guter Durchmischung.

- ✓ Einfache Anwendung
- ✓ Bildet weder mit Wasser noch mit seinen Inhaltsstoffen unerwünschte Reaktionsprodukte

	CD-OX A 24,15 kg 27047400
	193,20 kg 27047100
	CD-OX B 0,85 kg Dose 27048700 6,8 kg Eimer 27048400

**Dieses Produkt ist auch unter dem Produktname calgonit CD-TAB als Zweikomponentenprodukt in Tablettenform erhältlich**

### calgonit CD-LC\*

25 kg  
27044400



200 kg  
27044110



calgonit CD-LC ist ein flüssiges, gebrauchsfertiges Breitbandbiozid. Es besitzt ein starkes Oxidationspotential und ein ausgezeichnetes Desinfektionsverhalten. calgonit CD-LC ermöglicht eine Direktdosierung aus dem Liefergebilde mittels Dosierpumpe oder auch manuell. Eine Vorverdünnung ist nicht notwendig.

- ✓ Geruchs- und Fäkalstoffbeseitigung
- ✓ CSB/TOC/BSB-Reduzierung
- ✓ Redoxpotenzialerhöhung
- ✓ Schon bei geringen Dosiermengen hochwirksam



**Chlordioxid-Anlagen bei uns erhältlich!**

\*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

### calgonit DS 643\*

25 kg  
75312402



200 kg  
75312101



calgonit DS 643 ist ein Biozid auf Basis von Isothiazolinon und wird zur effektiven Bekämpfung sowie zur Verhinderung von mikrobiologischem Wachstum in belasteten Kühl- und Brauchwassersystemen eingesetzt. calgonit DS 643 ist ein hocheffizientes, flüssiges Mikrobiozid auf Basis von organischen Heterocyclen. Das Wirkungsspektrum erstreckt sich auf Keime, Schleimbildner, Algen, Pilze sowie auf jegliche Art von aeroben und anaeroben Bakterien. Die biostatische Wirkung dieses Produktes verhindert Bakterien- und Schleimbildung und hält das biologische Wachstum in dem System unter Kontrolle.

- ✓ Schnelle Wirksamkeit
- ✓ Breite mikrobiozide Wirkung



### calgonit DS 654\*



FDA

calgonit DS 654 ist ein sehr wirkungsvolles Mikrobiozid auf Basis eines Bromderivates. calgonit DS 654 kontrolliert sehr effektiv das mikrobiologische Wachstum über ein sehr weites Spektrum von Bakterien, Pilzen und anderen Mikroorganismen.

- ✓ Kontrolle über ein weites Spektrum von Bakterien, Pilze und anderen Mikroorganismen
- ✓ Bereits in geringen Konzentrationen wirksam
- ✓ Sehr rasche mikrobiozide Wirkung



25 kg  
77042400

## Sauer

### calgonit AD 852

22 kg  
77214400



calgonit AD 852 wird in Kühlwassersystemen zur Entfernung von mikrobiologischem Schleim und zur Verstärkung der mikrobiziden Wirksamkeit von Bioziden eingesetzt. calgonit AD 852 ermöglicht Bioziden eine schnellere Durchdringung von Biofilmen und sorgt für deren verbesserte Ablösung. Besonders effektiv unterstützt calgonit AD 852 die Wirksamkeit von oxidierenden Bioziden wie Chlor, Hypochlorit und Chlor/Brom abspaltenden Produkten.

- ✓ Sorgt für saubere Oberflächen
- ✓ Verbessert den Wärmeübergang
- ✓ Unterstützt den Korrosionsschutz
- ✓ Erhöht die Wirksamkeit von Bioziden



\*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

# Geschlossene Systeme



### calgonit WTC 05

calgonit WTC 05 ist ein Korrosionsinhibitor und Dispergator zur molybdatfreien Behandlung von geschlossenen Systemen (Kalt- und Warmwasser) und ist bis ca. 100°C einsetzbar. Sehr effiziente anodische und kathodische Inhibitoren mit dispergierenden Eigenschaften garantieren einen ausgezeichneten Korrosionsschutz. calgonit WTC 05 garantiert eine effektive Wärmeübertragung durch das Verhindern von Ablagerungen.

25 kg  
77099401



- ✓ Sehr effektiver Korrosionsschutz
- ✓ Verbessert den Wärmeübergang durch eine ständige saubere Metalloberfläche
- ✓ Minimiert Ablagerungsprobleme
- ✓ Für geschlossene Systeme
- ✓ Für alle Wasserqualitäten



### calgonit WTC 15

calgonit WTC 15 schützt vor Korrosionen in warmen oder kalten Wasserkreislaufsystemen. Die Kombination eines sehr guten anodisch anorganischen Inhibitors, eines organischen Inhibitors sowie eines dispergierenden Polymers garantiert einen exzellenten Korrosionsschutz auf den eisenhaltigen Metallen sowie Kupfer und seinen Legierungen. calgonit WTC 15 sichert durch seine ausgezeichnete Reinigungswirkung und Ablagerungskontrolle freie Wärmeübergangsflächen. calgonit WTC 15 ist auch gegenüber nichtmetallischen Systemkomponenten verträglich.



22 kg  
77156400

- ✓ Korrosionsschutz in Metallsystemen durch Molybdat
- ✓ Wärmeübergangsflächen bleiben sauber
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Für alle Wasserqualitäten
- ✓ Verträglich mit Frostschutzmitteln, z.B. Ethylenglykol

# Trink- & Eiswasserbehandlung

Alkalisch

## calgonit WTC 08



calgonit WTC 08 verhindert Korrosion und entfernt Eisenoxide im Trinkwasser. calgonit WTC 08 wurde speziell zum Aufbau eines passivierenden Schutzfilms, der sich aus Calcium-Eisen-Silikat-Hexametaphosphat zusammensetzt, entwickelt, der Metalloberflächen vor Wasserkorrosion schützt. Weiterhin stabilisiert calgonit WTC 08 die Härtebildner und verhindert dadurch Steinablagerungen im Kalt- und Warmwasserbereich.

- ✓ Schützt vor Korrosion
- ✓ Für Trinkwasser geeignet
- ✓ Geringe Behandlungskosten
- ✓ Einfache Handhabung

 23 kg  
77090401

 230 kg  
77090100



### calgonit SP 907

calgonit SP 907 entfernt Ablagerungen auf Basis von Rost, Kalk und sonstigen Mischablagerungen in wasserführenden Systemen. calgonit SP 907 ist sehr vielseitig einsetzbar und kann an die verschiedensten Betriebsbedingungen angepasst werden. calgonit SP 907 verhindert durch ausgezeichnete Dispergiereigenschaften neue Ablagerungen.

23 kg  
77226400



- ✓ Effektive Entfernung von Eisenoxiden und Mischablagerungen
- ✓ Neutrale Reinigung
- ✓ Einfache Handhabung



# Pasteurisation- & Sterilisations- behandlung



### calgonit SP 910

25 kg  
77177400   
250 kg  
77177100 

calgonit SP 910, eine Mischung aus organischen Korrosionsinhibitoren, Phosphat, Dispergier- und Benetzungsmitteln, ist speziell für die Verwendung in Anlagen für die Lebensmittelsterilisation entwickelt. calgonit SP 910 bietet effektiven Schutz gegen Korrosion und Ablagerungen in allen wasserführenden Bereichen von Sterilisationsanlagen und verbessert gleichzeitig die Erscheinung der Oberfläche des fertigen Produkts. calgonit SP 910 wurde speziell für die Verhinderung von Ablagerungen bei hohen Wasserhärten entwickelt.



- ✓ Schützt vor Korrosion, Ablagerungen und Flecken
- ✓ Speziell für hartes Wasser
- ✓ Ohne Zink und Molybdate
- ✓ Führt zu saubereren, glänzenden Dosen und Gläsern

## Neutral

### calgonit SP 905



calgonit SP 905 ist ein speziell für Lebensmittelautoklaven entwickeltes Produkt auf Molybdätbasis, das ausgezeichneten Schutz vor Kalkbelägen, Korrosion und allgemeinen Ablagerungen an Gebinden und im Autoklaven bietet. Zusätzlich wirkt calgonit SP 905 gut benetzend, wodurch ein gleichmäßiges Abtrocknen und damit saubere, glänzende Verpackungen erreicht werden.

 25 kg  
77175400

- ✓ Vermindert Korrosion, Ablagerungen und Verschmutzungen
- ✓ Sorgt für glänzende Verpackungen
- ✓ Speziell für die Anwendung bei geringer Wasserhärte
- ✓ Chlorstabil

### calgonit SP 900

22 kg  
75315401 

calgonit SP 900, eine Mischung aus organischen und anorganischen Korrosionsinhibitoren, Dispergier- und Benetzungsmitteln, ist speziell für die Verwendung in Anlagen für die Lebensmittelsterilisation entwickelt. calgonit SP 900 bietet effektiven Schutz gegen Korrosion und Ablagerungen in allen wasserführenden Bereichen von Sterilisationsanlagen und verbessert gleichzeitig die Erscheinung der Oberfläche des fertigen Produkts. calgonit SP 900 ist für den Einsatz bei schwankenden Wasserqualitäten, bedingt durch die Kondensation von Dampf, besonders geeignet.



- ✓ Speziell bei schwankenden Wasserqualitäten
- ✓ Mit Korrosionsschutz
- ✓ Schaumarm
- ✓ Ausgezeichnete Härtestabilisierung und Schmutzdispergierung

# Pasteurisation- & Sterilisationsbehandlung

## Alkalisch

### calgonit SP 906



calgonit SP 906 ist eine Mischung aus schaumarmen Tensiden und Dispergiermitteln zur Entfernung von Ölen, Fetten und Nahrungsmittelresten auf Oberflächen. calgonit SP 906 wurde speziell für den Einsatz in Dosenwaschmaschinen vor dem Sterilisationsprozess entwickelt. Die optimale Einsatztemperatur beträgt 40-60°C.

 21 kg  
77178400

- ✓ Schaumarm
- ✓ Entfernt effektiv organische Ablagerungen
- ✓ Effektive Benetzung von Oberflächen

## Sauer

### calgonit SP 912

24 kg  
72632403



calgonit SP 912 ist ein flüssiges Produkt, welches speziell für die Autoklaven- und Pasteurwasserbehandlung in der Lebensmittelindustrie entwickelt wurde. calgonit SP 912 bietet einen ausgezeichneten Kalkschutz und verhindert gleichzeitig weitere Ablagerungen. calgonit SP 912 kontrolliert Ablagerungen innerhalb des Pasteurs dank der spezifischen Aktivität als Netz- /Entwässerungsmittel und einer weiterhin speziellen organischen pH-Korrektur. Die Ergebnisse sind, bei gleichmäßigem Einsatz, helle, saubere und glänzende Aluminiumdosen. calgonit SP 912 ist auch beim Pasteurisieren geeignet, wenn Chlor oder Brom zur Behandlung gegen mikrobiologisches Wachstum eingesetzt werden.



- ✓ Schützt vor Kalk, Ablagerungen und Flecken
- ✓ Macht Aluminiumdosen sauber und glänzend
- ✓ Stabil gegen Chlor und Brom
- ✓ Einfache Handhabung

# R.O.-Anlagen



# Reinigung

## Alkalisch

### calgonit MC 942



calgonit MC 942 ist ein gepuffertes mildalkalisches Reinigungsmittel für Umkehrosmose, Mikro- und Ultrafiltrationsanlagen. Das Produkt enthält organische Sequestriermittel. calgonit MC 942 ist ein hochkonzentriertes Produkt und eignet sich insbesondere zum kombinierten Einsatz mit calgonit MC 970 um die Reinigungswirkung zu verstärken.

- ✓ Produktkonzentrat
- ✓ Phosphatfrei
- ✓ Wirtschaftlich im Gebrauch



30 kg  
75569401  
260 kg  
75569101

## Sauer

### calgonit MC 954

25 kg  
77096401



calgonit MC 954 ist ein gepufferter, saurer Reiniger zur Entfernung von Carbonaten und Eisenoxiden. Trotz der mild sauren Einstellung werden Kalkablagerungen und Eisenoxide schnell und vollständig gelöst. calgonit MC 954 trägt auch zur Entfernung von Silikat- und Sulfatablagerungen sowie zur Biofilmentfernung bei und fördert die nachgeschaltete alkalische Reinigung.

- ✓ Entfernt effektiv anorganische Ablagerungen
- ✓ Phosphorfrei
- ✓ Schaumarm



### calgonit MC 956

calgonit MC 956 ist ein breit wirkendes Produkt auf Phosphonatbasis zum Ablagerungsschutz in Umkehrosmose und Nanofiltrationssystemen, um Fouling effektiv zu verhindern. Das Produkt verhindert die Bildung von Sulfaten, Phosphaten und Fluoriden von Calcium, Strontium und Barium sowie Silikaten, die die Leistung der Membranfiltration beeinträchtigen. calgonit MC 956 kann auch zur Reinigung von Kationaustauscherharzen verwendet werden, die mit Eisenoxiden belastet sind. Hierbei sollte calgonit MC 956 zum Regeneriersalz zugegeben werden, um die Reinigung während der Regenerierung vorzunehmen. calgonit MC 956 ist für viele Wasserqualitäten einschließlich Brackwasser, Abwasser und Meerwasser geeignet. Das Produkt muss für eine optimale Wirkung kontinuierlich zudosiert werden.

27 kg  
77097401



- ✓ Effektive Ablagerungskontrolle
- ✓ Kompatibel mit führenden Umkehrosmose und Nanofiltrations-Membranen
- ✓ Geringe Prozesskosten

### calgonit MC 957

calgonit MC 957 ist eine Formulierung zur Aufbewahrung von Umkehrosmose-Membranen, die längere Zeit außer Betrieb sind. calgonit MC 957 wird auch eingesetzt, um freies oder gebundenes Chlor aus dem Zusatzwasser für Umkehrosmoseanlagen und Nanofiltrationsanlagen zu entfernen.



25 kg  
77173400

- ✓ Verhindert das Membran-Fouling
- ✓ Verträglich mit fast allen Membrantypen
- ✓ Schützt Metall vor Korrosion

### calgonit MC 958

calgonit MC 958 ist ein breit wirkendes, phosphorfrees Antiscalant um Ablagerungen in Umkehrosmose und Nanofiltrationssystemen effektiv zu verhindern. calgonit MC 958 hemmt die Bildung aller Härteablagerungen bestehend aus Carbonaten, Phosphaten sowie auch Sulfaten bei extremen Übersättigungen. Das Produkt ermöglicht auch niedrige bis mittlere Konzentrationen an Kieselsäure zu stabilisieren. calgonit MC 958 eignet sich, kolloidale Partikel wie Schluff, Ton, kolloidale Kieselsäure und Metallhydroxide zu dispergieren sowie Metallionen effektiv zu stabilisieren. calgonit MC 958 ist für viele Wasserqualitäten einschließlich Brackwasser, Abwasser und Meerwasser geeignet. Das Produkt muss für eine optimale Wirkung kontinuierlich zudosiert werden.

26 kg  
77098401



- ✓ Effektive Ablagerungskontrolle
- ✓ Kompatibel mit führenden Umkehrosmose und Nanofiltrations-Membranen
- ✓ Auf Basis von Hochleistungspolymeren
- ✓ Geringe Prozesskosten
- ✓ Phosphorfrei



## Für ein optimales Hygienemanagement

Unsere Zielsetzung ist es, ein umfassendes Dienstleistungsangebot sicherzustellen, um die Anwendungen in Ihrem Hause dauerhaft technisch sicher, wirtschaftlich und ökologisch zu gestalten.

Hinzu kommt die Unterstützung und Beratung unserer Kunden bei der betriebspezifischen, bedarfsgerechten Produktauswahl und optimaler Produkthanwendung, um wirksame Reinigungs- und Desinfektionsprozesse zu gewährleisten.

### Calvatis

- ✓ hilft Ihnen bei der Optimierung der Reinigungs- und Desinfektionsprozesse
- ✓ hilft Ihnen bei Ereignissen Fehlerursachen zu finden
- ✓ hilft Ihnen bei Ereignissen wirksame Maßnahmen umzusetzen

### Calvatis...

...analysiert die Ausgangssituation vor Ort (Istaufnahme; Bericht) und plant mit Ihnen den Einsatz der Produkte.

- ✓ Bestellvorschläge
  - ✓ Arbeitsanweisungen
  - ✓ Lagerkonzepte
- ...dokumentiert den geplanten Einsatz (Reinigungs- und Desinfektionsplan)

### Calvatis...

...bewertet mit Ihnen die Ergebnisse der Überwachung

- ✓ durch statistische Auswertung
- ✓ und aufzeigen des Handlungsbedarfs

...unterstützt Sie bei der jährlichen Verifizierung der Reinigungs- und Desinfektionsverfahren

...prüft und berichtet die Plan- und Zielvorgaben in der Reinigung und Desinfektion (Mengen; Kosten; Prozesse)

...schult Ihre Mitarbeiter

- ✓ im Umgang mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln
- ✓ in persönlicher Hygiene
- ✓ im Verhalten bei Krankheiten

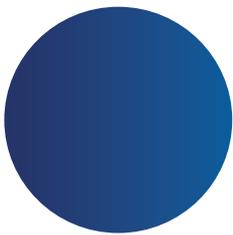
...überwacht regelmäßig die Einhaltung der Vorgaben durch Einsatzkonzentrationsbestimmung und Erfolgskontrollen

...dokumentiert Ergebnisse der Überwachungen

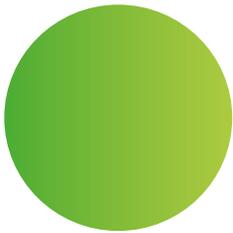
- ✓ Servicebericht je Besuch

# Farbkonzept

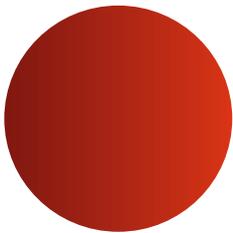
Um die Sicherheit bei der Arbeit mit Calvatis-Produkten zu erhöhen haben wir für unsere Produkte ein Farbkonzept entwickelt. Dies ermöglicht es bereits über die Farbe der Kanister und Etiketten die Art des Produktes zu erkennen. Dadurch wird zum einen das Handling mit unseren Produkten deutlich vereinfacht aber auch eine höhere Sicherheit bei der Verarbeitung ermöglicht.



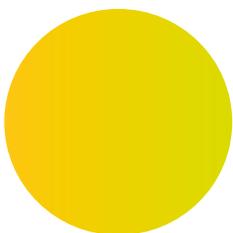
**Alkalisch**



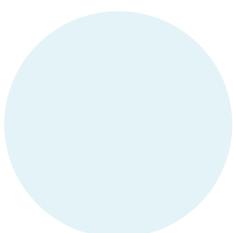
**Chlorhaltig**



**Sauer**



**Desinfektion**



**Neutral**



Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten! Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge sind den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen!

Vor dem Einsatz eines Reinigungs- und Desinfektionsmittels ist die Verträglichkeit gegenüber dem betroffenen Material zu prüfen!







**Calvatis GmbH**

**Am Hafen 16 • 68526 Ladenburg • Germany**

**Tel: +49 6203 105-0 • Fax: +49 6203 105-111**

**info@calvatis.com • www.calvatis.com**

Stand: April 2023