

biostream® ZERO / asepticaPRO

- technisches Datenblatt -

Kurzbeschreibung

2-Komponenten-Produkt zur Herstellung einer Chlordioxid-Lösung (< 3g/Liter Chlordioxid, kleiner 0,3%) nach dem Handmischverfahren gemäß DVGW W224. Die Chlordioxid-Lösung entspricht DIN EN 12671 und dient vorwiegend der Desinfektion von Trinkwasser und eignet sich ebenfalls zur Desinfektion von Wasser-verteilungsanlagen.

Lieferform	als Set in kompakter Form; 1 Set besteht aus einer Flüssig- und einer Feststoffkomponente
Wirkstoffe	Flüssig-Komponente: Natriumchloritlösung entspricht DIN EN 938 Feststoff-Komponente: Persulfatgemisch entspricht DIN EN 12926/12678
Bestandteile	Alle Bestandteile der beiden Komponenten sind konform mit der Trinkwasserverordnung 2011 § 11 Aufbereitungsstoffe, keine Schwermetallzusätze (kein Kupfer, kein Silber)
Kennzeichnung	Diese Daten sind auf den Etiketten dokumentiert.
BfR-Registriernummern	7652832 Feststoff-Komponente entspricht DIN EN 12926/12678 7652831 Flüssig-Komponente entspricht DIN EN 938
BAuA-Registriernummer	ZERO: N-27530 für Produktart 2 (Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind), N-27529 für Produktart 4 (Desinfektionsmittel für den Lebens- und Futtermittelbereich), N-23862 für Produktart 5 (Trinkwasserdesinfektionsmittel) asepticaPRO: N-62007 für Produktart 5 (Trinkwasserdesinfektionsmittel), N-62008 für Produktart 4 (Desinfektionsmittel für den Lebens- und Futtermittelbereich), N-62009 für Produktart 2 (Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind), N-62010 für Produktart 12 (Schleimbekämpfungsmittel), N-62011 für Produktart 3 (Hygiene im Veterinärbereich)
Gefahrgutangaben	Flüssig-Komponente: LQ11 Feststoff-Komponente: LQ12 (Die Komponenten sind nicht kennzeichnungspflichtig gemäß ADR)
Haltbarkeit/Lagerfähigkeit	Die Komponenten sind bei trockener und kühler Lagerung drei Jahre haltbar

Aufgrund der in jedem Anwendungsfall zu berücksichtigenden Besonderheiten, kann eine auf den Einzelfall abgestimmte Beratung und Eigenschaftsbeschreibung nur individuell erfolgen. Die in diesem Blatt enthaltenen Grundinformationen sind unverbindlich. Individuelle Vorschläge werden auf Anfrage erstellt. Alle Datenblätter, die vor dem jetzigen Stand erstellt wurden, verlieren mit diesem ihre Gültigkeit. **Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

Chlordioxid-Stammlösung; Herstellen vor Ort und Lagern

Stammlösung	Chlordioxid-Lösung entsprechend DIN EN 12671
Herstellungsverfahren	Chlorit / Persulfatgemisch
Beispiel zur Herstellung von Chlordioxid-Lösung	• Beide Gebinde öffnen • Feststoff-Komponente in die Flüssig-Komponente geben. • Gebinde verschließen. • Nach mindestens 3 Stunden Reaktionszeit das Gebinde zwecks Homogenisierung mehrmals schwenken. • Danach ist das Produkt gebrauchsfertig.
Lagerung	Gebinde vor Hitze und Sonneneinstrahlung schützen

Anwendung; Desinfektion von Trinkwasser oder Wasserverteilungsanlagen

Anwendungsbereiche	• Trinkwasser (DVGW W290, W224) • Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen, Rohren oder Behältern (DVGW- Arbeitsblatt W291, W557) • Filterdesinfektion (DIN 19643, Teil 2)
Anwendungs-konzentration	• Trinkwasser: 0,07 Liter biostream® ZERO/m³ entspricht 0,2 mg ClO₂/l • Rohrleitungen: 2 Liter biostream® ZERO/m³ entspricht 6 mg ClO₂/l • Behälter: 0,2 Liter biostream® ZERO/m³ entspricht 0,6 mg ClO₂/l • Filter: 0,2 - 5 Liter biostream® ZERO/m³ entsprechen 0,6 mg - 15mg ClO₂/l
Ergiebigkeit	25 Liter biostream® ZEROreichen für: 375 m³ Trinkwasser 12,5 m³ Rohrleitung 125 m³ Behälter
Dosierung	biostream® ZERO: Zur Bekämpfung von Biofilmen empfehlen wir eine Dosierung von 10ml biostream®-ZERO-Konzentrat auf 1 Liter Wasser. Hier handelt es sich um die Maximalkonzentration. Einwirkzeiten und Wiederholung der Anwendung sind abhängig von der Art der vorhanden Verkeimung. Detaillierte Desinfektionsanleitungen erhalten Sie bei uns. biostream® asepticaPRO: Ein Gebinde (10ml) ist ausreichend für 100 Liter Wasser in Trinkwasserqualität.

Aufgrund der in jedem Anwendungsfall zu berücksichtigenden Besonderheiten, kann eine auf den Einzelfall abgestimmte Beratung und Eigenschaftsbeschreibung nur individuell erfolgen. Die in diesem Blatt enthaltenen Grundinformationen sind unverbindlich. Individuelle Vorschläge werden auf Anfrage erstellt. Alle Datenblätter, die vor dem jetzigen Stand erstellt wurden, verlieren mit diesem ihre Gültigkeit. **Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

Konzentrationsbestimmung	biostream® SENSITIV Chlordioxid-Teststreifen
Wirkung	sauer, oxidierend, bakterizid, algizid, fungizid, viruzid, gegen Legionellen, keine Generierung störender Stoffe mit Wasser und seinen Inhaltsstoffen
Sicherheitshinweise, Sicherheitsdatenblätter und Schutzmaßnahmen	Gefahrenhinweise auf den Gebinden sind unbedingt zu beachten. Detaillierte Informationen sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei Arbeiten in engen und geschlossenen Räumen, Gruben, Schächten usw. ist während der Arbeit mit der Stammlösung für ausreichende Belüftung zu sorgen.
Entsorgung	Die Komponenten sind i.d.R. wassergefährdend und dürfen deshalb ohne vorherige Verdünnung mit Wasser oder Neutralisation nicht in die Kanalisation gelangen. Neutralisation der Stammlösung: Circa 2 g Natriumthiosulfat pro 10 Liter Anwendungslösung. Neutralisation von Desinfektionslösungen mit >0,5mg ClO₂/l: Siehe dazu DVGW W291, Abschnitt 12. Behandeltes Wasser mit <0,5 mg ClO₂/l: Diese ClO ₂ -Gehalte entsprechen den zulässigen ClO ₂ -Konzentrationen laut Trinkwasserverordnung, so dass nicht neutralisiert werden muss.
Sicherheitsdatenblätter :	Die Sicherheitsdatenblätter finden Sie im Internet unter: http://www.biostream.de/infopakete-zero
Biozidverordnung	Die Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten (Biozidverordnung) schreibt in Artikel 95 (2) vor, dass Biozidprodukte seit dem 1. September 2015 nur in Verkehr gebracht werden dürfen, wenn der Stofflieferant oder der Produktlieferant für den oder die enthaltenen oder erzeugten Wirkstoffe in der Liste gemäß Absatz 1 des Artikels 95 der Biozidverordnung (Artikel-95-Liste) für die Produktart oder die Produktarten, zu denen das Produkt gehört, aufgeführt wird. Unsere Produkte entsprechen dieser Verordnung. Diese Unterlage finden Sie ebenfalls unter http://www.biostream.de/infopakete-zero

Aufgrund der in jedem Anwendungsfall zu berücksichtigenden Besonderheiten, kann eine auf den Einzelfall abgestimmte Beratung und Eigenschaftsbeschreibung nur individuell erfolgen. Die in diesem Blatt enthaltenen Grundinformationen sind unverbindlich. Individuelle Vorschläge werden auf Anfrage erstellt. Alle Datenblätter, die vor dem jetzigen Stand erstellt wurden, verlieren mit diesem ihre Gültigkeit. **Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

Anwendungsempfehlung

Anwendung	Norm	Dosierung pro m ³	nach Zugabe von Chlordioxid
Trinkwasser	TrinkwV DVGW W290	70 – 120 ml	0,2 - 0,4 mg/l
Rohrleitungen und Behälter	DVGW W291	2.000 ml	6 mg/l
Zementmörtel ausge- kleidete Rohrleitungen	DVGW W346 Anhang 2	200 ml	0,6 mg/l
Filter	DIN 19643, Teil 2	200 – 500 ml	0,6 – 1,5 mg/l

Angaben nur Richtwerte. Tatsächliche Dosierung richtet sich nach Verkeimungsgrad.

Die Konzentration kann mit den biostream®-Teststreifen **SENSITIV** schnell, einfach und zuverlässig bestimmt werden.

Erste – Hilfe - Maßnahmen

Allgemeines: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen

Nach Einatmen: Frischluft zuführen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen, ggf. Atemspende.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Auge mit beiden Händen weit aufhalten und mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser intensiv spülen. Sofort Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken (lassen). Kein Erbrechen auslösen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

Die Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten!

Kadotec Wassertechnik
Inh. Denis Heier
Emil-von-Behring-Str. 3
63128 Dietzenbach

Telefon: +49-(0)6074/8053113
Telefax: +49-(0)6074/8053111
Internet: www.kadotec.de
E-Mail: info@kadotec.de

Aufgrund der in jedem Anwendungsfall zu berücksichtigenden Besonderheiten, kann eine auf den Einzelfall abgestimmte Beratung und Eigenschaftsbeschreibung nur individuell erfolgen. Die in diesem Blatt enthaltenen Grundinformationen sind unverbindlich. Individuelle Vorschläge werden auf Anfrage erstellt. Alle Datenblätter, die vor dem jetzigen Stand erstellt wurden, verlieren mit diesem ihre Gültigkeit. **Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**