

GRUNDLAGEN

Der aktive Wirkstoff im asepticaPRO wird bereits seit Mitte der 50er Jahre erfolgreich zur Desinfektion von Trinkwasser in Wasserwerken genutzt und hat schon mehrfach das namensverwandte Chlor - welches aber schädigende Desinfektionsnebenprodukte bilden kann - abgelöst.

biostream® asepticaPRO ist ein wirkungsvolles Biozid mit dem Wirkstoff Chlordioxid, das schon in sehr niedrigen Konzentrationen und über einen sehr großen pH-Bereich äußerst wirkungsvoll gegen Viren und Bakterien eingesetzt wird.

WIRKUNGSWEISE

biostream® asepticaPRO reagiert mit zahlreichen Zell-Bestandteilen inklusive der Zellmembran von Mikroorganismen, wie z.B. Legionellen, E.Coli oder auch Pseudomonaden.

Der Wirkstoff bricht die molekularen Bindungen in der Zelle und verändert gleichzeitig die Protein-Struktur, so dass die Zellen sich nicht in resistente Formen umwandeln (mutieren) können. Keimresistenzbildung wird also wirkungsvoll unterbunden.

Da der Wirkstoff außerdem nur mit den wenigen wichtigen Bestandteilen der Zellen reagiert - also sehr selektiv arbeitet - ist biostream® asepticaPRO sehr ergiebig.

FÜR TRINKWASSERSPRUDLER:

Mit der Zeit bildet sich in den Flaschen eine gute Basis für das Wachstum von Bakterien und Keimen. Auch wenn die Flaschen regelmäßig in die Spülmaschine gegeben werden, kann der Strahl der Maschine auf Grund der kleinen Öffnung in der Flasche nicht alle Bereiche erreichen. Außerdem sind Dichtungsringe nur schwer erreichbar und können so als Grundlage für das Wachstum von Keimen, Viren und Bakterien dienen. Durch die Desinfektion mit asepticaPRO beugen Sie einer Verkeimung vor. So einfach funktioniert eine wirkungsvolle Desinfektion:

Die aktivierte Reinigungs- bzw. Desinfektionslösung in eine 1-Liter-PET-Flasche geben, mit Wasser auffüllen und danach in das Gerät einsetzen. Dann das Wasser aufsprudeln, bis dreimal hörbar der Überdruck (lautes Zischen) entweicht. Die Flasche für mind. 60 Minuten im Gerät belassen. Anschließend die Flasche entnehmen und mit Trinkwasser einmalig ausspülen. Fertig!

JEDERZEIT SAUBERES TRINKWASSER:

Typische Einsatzgebiete sind Trinkwasser-Flaschen, Waterbags, Hydration Reservoirs und Flaschen für Trinkwasser-Sprudler (siehe oben). Auch für die Notfallversorgung im Fall von Stromausfällen geeignet.

Gemäß §11 TrinkwV2001, Teil I c, ist der asepticaPRO-Wirkstoff zur direkten Desinfektion von Trinkwasser zugelassen. Die Höchstkonzentration nach Abschluss der Aufbereitung darf max. 0,2 mg/l betragen.

1 Flasche (10 Milliliter) ist somit ausreichend für 100 Liter Trink- / Tankwasser. Wenn 100 Liter für Ihren Einsatzzweck zu viel sind, können Sie auf Grund der Wiederverschließbarkeit der asepticaPRO-Flasche ganz einfach in der für Sie benötigten Menge dosieren!



biostream®

asepticaPRO Reinigungs- und DesinfektionsKONZENTRAT für Trinkwasser

WASSER IN TRINKWASSER VERWANDELN

Überall dort, wo Wasser über einen längeren Zeitraum gelagert wird, besteht die Gefahr, dass sich Bakterien, Keime und Viren anlagern und das Wasser nicht mehr den Anforderungen für Trinkwasser gemäß EU-Richtlinien entspricht.

FÜR WASSERTANKS IN WOHNMOBILN UND YACHTEN:

Mit asepticaPRO kann das Wasser für Trinkwassertanks in Wohnmobilen und Yachten direkt beim Befüllen auf Campingplätzen und in Marinas wirkungsvoll desinfiziert werden: Auf 100 Liter Trinkwasser geben Sie einfach eine Flasche biostream® asepticaPRO hinzu - so findet eine Desinfektion gemäß aktueller Trinkwasserverordnung statt und Viren, Bakterien und Keime im Tank werden wirkungsvoll bekämpft.

Verlassen Sie sich auf bestes Trinkwasser, ohne sich Gedanken über die Qualität des Wassers vor Ort oder die Beschaffenheit der Trinkwasser-Schläuche zu machen. Unabhängig von diesen Faktoren verfügen Sie durch den Einsatz von asepticaPRO immer über Trinkwasser in bester Qualität.

GRÖßERE MENGEN BENÖTIGT?

Wenn größere Mengen an Trinkwasser desinfiziert werden sollen oder ein bereits aufgewachsener Biofilm in Tanks oder Leitungen aufgewachsen ist und bekämpft werden muss, dann sind die kleinen biostream® asepticaPRO-Flaschen nicht mehr ausreichend.

Biofilme bilden die perfekte Grundlage für Legionellen, Pseudomonaden und E.Coli-Bakterien. Diese Bakterien sollten auf jeden Fall vernichtet werden, bevor Ihr Trinkwasser ungenießbar wird.

Für diese Fälle bieten wir seit Jahren unser Produkt **biostream® ZERO** in größeren Gebinden an. **biostream® ZERO** liefern wir Ihnen in Gebinden zu 250 Milliliter, 1 Liter, 5 Liter, 10 Liter, 25 Liter und 60 Liter. Sie sehen: Für jede Anwendung haben wir die passende Lösung.

Auf unserer Website finden Sie detaillierte Informationen zu unseren Produkten und den Einsatzgebieten.

Besuchen Sie uns: <http://www.biostream.de>

Dort finden Sie auch einige unserer Kunden, wie z.B. Deutsche Bahn AG, Brita, Bundeswehr, Coca Cola, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Fresenius Medical Care, Siemens, Ferrero, Lanxess und viele weitere Unternehmen.



IHRE VORTEILE:

- einsatzbereit innerhalb von nur 3 Stunden
- zugelassen nach aktueller deutscher Trinkwasserverordnung zur systematischen Desinfektion von Trinkwasser!
- wirksam über den gesamten Trinkwasser-pH-Bereich
- geeignet für Alu-Tanks
- 25-fach stärker als Wasserstoffperoxid (gem. DVGW-Arbeitsblatt W291 „Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen“ muss Wasserstoffperoxid in einer 25 mal höheren Dosierung eingesetzt werden, um die gleiche desinfizierende Wirkung wie Chlordioxid zu haben)
- hochwirksam gegen:
 - Pseudomonas aeruginosa (Pseudomonaden, Pseudomonas)
 - Escherichia coli und coliforme Bakterien
 - Legionellen/Legionella pneumophila
- ohne Schwermetalle (Silber, Kupfer)
- keine Keimresistenz-Bildung bekannt
- darf gemäß Trinkwasserverordnung direkt in Trinkwasser verbleiben und muss nicht komplett ausgespült werden

UNSERE ZULASSUNGEN:

- Euro-Norm DIN EN12671 „Chlordioxid“
- aktuelle Trinkwasserverordnung
- DVGW Arbeitsblatt W291 zur Rohr- und Behälterdesinfektion
- Richtlinie Nr. 5 des AK der Küstenländer für Schiffshygiene
- DVGW Arbeitsblatt W224 „Dosierung einer vor Ort hergestellten Chlordioxidlösung“
- DIN 2001-2 / DIN 2001-2:2009-04 „Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen - Teil 2“
- Wirkstoff zugelassen von der United States Environmental Protection Agency (EPA) zur Desinfektion von Trinkwasser.
- Verkehrsfähig gemäß Artikel 95 Absatz 2 der Biozidverordnung.



KENNEICHNUNG DES AKTIVIERTEN PRODUKTES:

Nachdem Sie das Pulver durch Drehen des Verschlusses IM UHRZEIGERSINN in die Flüssigkeit gegeben haben und durch Schütteln gut vermischt haben, entwickelt sich der Wirkstoff Chlordioxid. Dieser Wirkstoff ist gemäß Gesetzgebung kennzeichnungspflichtig.

Inhaltsstoffe: wirksamer Bestandteil: Chlordioxid (< 0,3%)
sonstige Bestandteile: Elektrolyte, Wasser

Signalwort: Achtung



ACHTUNG!

Gefahrenhinweise: H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise: P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden. P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338: P305 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P342+P311: Bei Symptomen der Atemwege: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. P304+P340: Bei Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P312: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Handhabung und Lagerung: Bei offenem Umgang ist gute Absaugung der Dämpfe erforderlich. Beim Umfüllen aus dem Gebinde kommt es zu einer Chlordioxidausgasung. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben! Nach Aktivierung den Behälter dicht geschlossen halten. Nach Aktivierung kühl und dunkel lagern oder sofort verbrauchen. Nach Aktivierung vor direkter Sonneneinstrahlung und Überhitzung schützen. Nach Aktivierung zirka 8 Wochen haltbar.

Hersteller: biostream® GmbH, Rohrbeckweg 6, D-31319 Sehnde
Telefon: 05138-708 78 38, Fax: 05138-708 78 36
Internet: www.biostream.de, E-Mail: bestellung@biostream.de

biostream® ist eine eingetragene Wortmarke.

