

Effiziente Desinfektion mit ASOL 50/200

!!! Entsprechend der Trinkwasserverordnung (TVO und WHO) !!!

ASOL 50/200 ist das optimale Desinfektionsmittel für Trinkwasser, Trinkwassertanks, Brunnen und Rohrleitungen. Die desinfizierende Wirkung von Chlordioxid ist im Vergleich zu anderen anorganischen Desinfektionsmitteln weitestgehend unabhängig vom pH-Wert. Durch das Zweikomponentensystem kann sehr praktisch und komfortabel eine stabile Chlordioxidlösung vor Ort hergestellt werden.

Das ASOL 50/200 System wird als flüssige Zweikomponentenlösung geliefert. In dieser Form ist das ASOL 50/200 über Jahre lagerfähig. Erst bei Gebrauch werden die Komponenten zusammengeführt. Nach kurzer Reaktionszeit entsteht eine stabile Desinfektionslösung.

Vorteile des ASOL 50/200 :

- Hochwirksames, antivirales Desinfektionsmittel zur Zersetzung von pathogenen Keimen, Pilzen, Algen, Legionellen und Viren im Trinkwasser.
- Die desinfizierende Wirkung ist nicht pH-abhängig
- Abbau von unangenehmen Gerüchen im Wasser
- Im Wasser Geschmacks- und Geruchsneutral
- Langzeitwirkung im Wasser (Depotwirkung)
- 2.5 fach höhere Oxidationskraft als Chlor
- Verminderte Bildung von halogenierten Stoffen, wie Trihalogenverbindungen, Chlorphenolen, AOX-Verbindungen und Chloraminen im Trinkwasser
- Abbau von mikrobiologischen Ablagerungen "Biofilm" in den Rohrleitungen und Schläuchen
- Geringer Verbrauch. Sehr preiswerte Alternative zu anderen Desinfektionsmitteln, wie z.B. Peressigsäure
- Gute Lagerfähigkeit (**fertige Chlordioxidlösungen sind ca. 30-40 Tage stabil, bei kühler und dunkler Lagerung auch länger**)
- Kurze Herstellungs-/Reaktionszeit (2-3 Stunden)
- Fast unbegrenzt lagerstabil im Zweikomponentensystem



Typische ASOL 50/200 – Anwendungsgebiete:

Manuelle- oder automatische* Desinfektion

- von Trinkwasser u. deren Rohrnetzen, Brunnen-, Grau-, Roh- und Abwasser
- in Kühlkreisläufen (algizide Wirkung), Wasseraufbereitungs- und CIP-Anlagen
- von Legionellen in Warmwasserkreisläufen
- in Dental-, Hygiene-, Krankenhaus- und Lebensmittelbereichen
- in der Industrie z.B. in Getränkeabfüllbetrieben, Flaschenwaschanlagen, etc..
- in kleinen Wasserwerken (Notfalldesinfektion)

* in Kombination mit Dosieranlagen

ASOL 50

Flüssiges Zweikomponenten System zur Erzeugung von **0,1 g** Chlordioxid. **(2g ClO₂/l-Lösung)**
Die fertig angesetzte Lösung ist ausreichend um **500 Liter** Trink- und Brauchwasser zu behandeln.
(0,2 mg/l gemäß Trinkwasserverordnung)

ASOL 200

Flüssiges Zweikomponenten System zur Erzeugung von **0,4 g** Chlordioxid. **(2g ClO₂/l-Lösung)**
Die fertig angesetzte Lösung ist ausreichend um **2.000 Liter** Trink- und Brauchwasser zu behandeln.
(0,2 mg/l gemäß Trinkwasserverordnung)

Beispielanwendung:

Auf einer Segelyacht (Wohnwagen, Wohnmobil etc.) gibt es einen Trinkwasservorrat (Tank) von 250 Litern.

Zur einmaligen Standdesinfektion benötigt man ca. 0,8 mg ClO₂ pro 1 Liter Trinkwasser.

Bei 250 Liter Trinkwasser werden 0,8mg ClO₂ x 250 Liter = 200mg ClO₂ gebraucht. Nach Ansatz des Asol 200 hat man eine 200 ml ClO₂-Lösung, die 400 mg ClO₂ enthält.

Ergo benötigt man 100 ml der angesetzten Lösung zur einmaligen Standdesinfektion.

Nach Spülen des Tanks mit klarem Wasser fügt man den mit frischem Trinkwasser (250 Liter) gefüllten Tanks 50 ml des Asol 200 mittels der Spritze zu.

Das entspricht einer Trinkwasserdesinfektion gemäß TVO 2001 mit einer Konzentration von 0,4 mg/L.

Das Trinkwasser ist somit desinfiziert und geschmacksneutral.

Das fertige ASOL Konzentrat ist mit der europäischen Norm 12671 "Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Chlordioxid", der TRSK 501 konform und erfüllt alle Anforderungen der im Jahr 2001 novellierten Trinkwasserverordnung.

Sicherheitshinweise:

Komponente A – 189ml

Gefahrhinweis: R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Sicherheitsratschläge: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 26 Bei der Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und diesen Beipackzettel vorzeigen.

Wichtige Inhaltsstoffe: Salzsäure < 1%, UN-Nr. 1789

Gefahrensymbol: Xi reizend

Komponente B – 11ml

Gefahrhinweis: R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 32 Entwickelt bei Berührung mit Säuren sehr giftige Gase.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Sicherheitsratschläge: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 26 Bei der Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und diesen Beipackzettel vorzeigen.

Wichtige Inhaltsstoffe: Natriumchlorit < 10%, UN-Nr. 1908

Gefahrensymbol: Xn gesundheitsschädlich

Fertige Lösung – 200 ml:

Gefahrhinweis: R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Sicherheitsratschläge: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 26 Bei der Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und diesen Beipackzettel vorzeigen.

Wichtige Inhaltsstoffe: ClO₂ < 2gr./l

Gefahrensymbol: Xi reizend

**Die Sicherheitshinweise beziehen sich auf erheblich höhere Konzentrationen und Mengen.
Vorsorglich sind die Sicherheitshinweise auch bei diesen Kleinstmengen zu beachten.**