

# Produktinformationsblatt - CDSplus® (D,A,CH)

## Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!

Das Zweikomponentenprodukt **CDSplus®** von **AQUARIUS pro life®** bietet einen sicheren Schutz vor **Bakterien, Viren, Pilzen, Sporen, Algen, Milben, Parasiten, Biofilmen** und anderen krankmachenden Keimen wie **Legionellen**.

**Einsatzbereiche:** Unser **CDSplus®** ist zugelassen zur Trinkwasseraufbereitung, für den mobilen Outdoor-Einsatz wie Wandern, Camping, Wohnmobile, Boote, Ferienwohnungen, zur allgemeinen Desinfektion im privaten Bereich und für die Hygiene im Tierhaltungsbereich. Es ist einfach und sicher in der Handhabung und arbeitet schnell und zuverlässig auf Basis von Chlordioxid, dem stärksten Viren- und Bakterienkiller, den die Menschheit kennt. Es reinigt Fleisch, Obst und Gemüse von z.B. gegen Hepatitis A, MRSA, EHEC, Milzbrand und Escherichia coli.

**Vorteile:** Seine Haltbarkeit, Standardisierung und Stabilisierung sind die entscheidenden Vorteile gegenüber anderen gebrauchsfertigen Chlordioxidlösungen (CDL) bzw. chlorine dioxide solution (CDS) am Markt. Außerdem ist es als einziges Produkt am Markt gleich nach der Aktivierung **pH-neutral** und **100% chlorfrei** (keine giftigen Chlorate) und damit bestens verträglich.

**Lagerung und Haltbarkeit:** Im nicht aktivierten Zustand ist **CDSplus®** ungekühlt 2 bis 5 Jahre. Trocken, aufrechtstehend, gut verschlossen und für Kinder unzugänglich aufbewahren!

### Aktivierung (erst bei Bedarf):

Die 100ml Flasche wird mit 1 Tablette, die 250ml mit 3 Tabletten aktiviert. Bitte immer den ganzen Beutelinhalt in die Flasche geben, auch wenn z.B. Tablette(n) zerbrochen!



Deckel öffnen, Aktivierungs-Tablette(n) in die Flüssigkomponente einwerfen, Deckel wieder verschließen und Reaktionszeit von 24 Stunden bei Raumtemperatur (21 - 30 Grad Celsius) abwarten. Die gelbgefärbte Lösung ist nun gebrauchsfertig. Weiße Flocken in der aktivierten Lösung sind normal und beeinträchtigen nicht die Wirkung oder Haltbarkeit. Fertige Lösung in der Produktflasche oder nur in Glasflaschen aufbewahren! Es wird immer die ganze Flasche auf einmal aktiviert, keine Teilaktivierungen möglich. **Niemals eine Komponente alleine verwenden. Niemals Tablette(n) verschlucken! Niemals Beutel für 100ml und 250ml vertauschen!** Nach der Aktivierung ist die Lösung bei gekühlter (<11 Grad Celsius, Kühlschranks) und dunkler Lagerung ca. 6 - 9 Monate haltbar und sollte in dieser Zeit verbraucht werden.

**Anwendung:** **CDSplus®** ist nach der Aktivierung eine reine, pH-neutrale und wässrige Chlordioxidlösung (ca. 0,29% = 2.900 ppm) und als Biozid zur hochwirksamen Bekämpfung von krankmachenden Keimen aller Art mit einer Wirksamkeit von 99,9999% einsetzbar. Die EU-Konformität dieses Produktes wurde durch den TÜV-Rheinland geprüft und bestätigt.

### Dosierempfehlungen:

**A. Allgemeine Oberflächendesinfektion:** Ca. 2,5 ml aktiviertes **CDSplus®** in unsere 50ml Braunglasflasche (Zubehör Dosier-Set) geben, mit Wasser auffüllen (Mischung ca. 1:3) und Pumpsprayverschluss aufschrauben. Flächen gleichmäßig besprühen, kurz einwirken lassen und abwischen. Sehr stark verkeimte Oberflächen können auch pur behandelt werden.

**B. Trinkwasseraufbereitung, Tank- und Leitungsdessinfektion:** Für eine Stoßentkeimung von Frischwassertanks und Leitungssystemen werden 100 ml aktivierte Lösung pro 50 Liter Fassungsvermögen des Wassertanks (Aluminiumtank geeignet) benötigt. Alle Entnahmestellen öffnen bis Lösung austritt. Die Einwirkzeit von 6 - 12 Stunden beachten. Danach Tank entleeren und einfach nur noch neu befüllen (Ausspülen nicht notwendig). Um eine Wiederverkeimung zu verhindern (Dauerdesinfektion) reichen 100ml/250ml für ca. 1.500/3.750 Liter

Trinkwasser. Entsprechend reicht 1ml für ca. 15 Liter aus. Laut gesetzlicher Normen darf im europäischen Trinkwasser nach Durchführung der Aufbereitung eine Chlordioxid-Konzentration von max. 0,2 - 0,4 g/l (0,2mg/l in Deutschland und 0,4mg/l z.B. in Spanien und Österreich) verbleiben. **CDSplus®** kann exakt in Tropfen oder in Millilitern (ml) dosiert werden! Wir empfehlen dazu unser praktisches **Dosier-Set!**

**Über-/Unterdosierung:** Während Unterdosierungen zu restlichen Verkeimungen und damit zu ernsthaften Erkrankungen führen können, sind bei Überdosierungen selbst bis zum 20-fachen bisher keine bleibenden Nebenwirkungen bekannt.

**Entsorgung:** Die aktivierte Lösung zerfällt sofort bei der Entkeimung oder nach einiger Standzeit einfach zu Wasser, Sauerstoff und geringe Mengen Kochsalz und kann mit reichlich Wasser verdünnt einfach in die Kanalisation gegossen werden. Nicht aktivierte Grundsubstanzen erst aktivieren und dann mit reichlich Wasser verdünnt in die Kanalisation gießen.

**Umweltschutz:** **CDSplus®** ist biologisch abbaubar. Die Rohstoffe für unsere umweltfreundliche Verpackung und dieses Produktinformationsblatt sind aus nachhaltiger Forstwirtschaft (FSC) und klimaneutral gedruckt. Bitte ins Altpapier geben. Unsere Flaschen, der kindersichere Verschluss und das Etikett sind sortenrein aus HDPE-Material und sollten der Wiederverwertung zugeführt werden.

**Inhaltsstoffe:** **100ml/250ml** Flüssigkomponente: <1% Minerallösung inkl. patentiertem Puffersystem, Tablette(n) für **100ml/250ml:** ca. 1,983g/4,896g (Natriumhydrogensulfat CAS-Nr. 7681-38-1 + UN 1505 LQ Natriumperoxodisulfat CAS-Nr.: 7775-27-1. Die aktivierte Lösung enthält Wasser und Chlordioxid, hergestellt aus Natriumchlorit durch Oxidation. Gehalt an Chlordioxid nach der Aktivierung ca. 2,9g/l = ca. 0,29%/l = ca. 2.900ppm), CAS Nr.: 10049-04-4, EC-Nr.: 233-162-8. Unsere Produkte enthalten keine Silberionen! BAuA Reg. Nr.: N-84334

**Sicherheitsratschläge zum aktivierten Produkt:** Behälter dicht geschlossen halten. Lagerung nur in Originalgebinden bei kühler Raumtemperatur. Nicht zusammen mit Säuren, sauren Salzen, Reduktionsmitteln und brennbaren Stoffen lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren!

**Erste-Hilfe-Maßnahmen:** Allgemein: Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Benetzte Kleidung ausziehen. Nach Einatmen: Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person an die frische Luft bringen. Betroffene Person ruhig lagern und warmhalten. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nach Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nach Verschlucken: Mund ausspülen. Vorsorglich Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

**Wichtiger Hinweis:** Die Flüssigkomponente ist KEIN Gefahrenstoff im Sinne der EG-Richtlinien. Die Produkteinheit ist KEIN Gefahrgut im Sinne der GGVS. Das aktivierte Produkt ist KEIN gefährlicher Stoff im Sinne der EG-Richtlinien.

**Hersteller:** AQUARIUS pro life (CY) Ltd.,  
Lordou Vyronos 61-63, 6023 Larnaca, Cyprus

**www.aquarius-prolife.com**

**Vertriebspartner für alle Länder gesucht!**

**AQUARIUS pro Life®, Maltesian Mineral Solution®** und **CDSplus®** sind unsere eingetragenen Warenzeichen. Wir sind weltweit Exklusivdistributor für das patentrechtlich geschützte **CDSplus®**. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung bei fehlerhafter Anwendung oder falscher Interpretation oder Fehlgebrauch der zur Verfügung gestellten Informationen und Produkte und daraus resultierenden Schäden. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

© Copyright 2020, all rights reserved, V2.1