

# DEXDA PLUS

## DESINFIZIATIONSMITTEL FÜR SICHERES TRINKWASSER UND WASSERFÜHRENDE SYSTEME



Das Desinfektionskonzentrat DEXDA® Plus für (Trink-) Wasser enthält den bewährten Wirkstoff Natriumhypochlorit und bekämpft nachhaltig Mikroorganismen/ Krankheitserreger wie Viren, Keime, Pilze, Bakterien sowie Algen und desinfiziert das (Trink-)Wasser innerhalb von wenigen Minuten. DEXDA® Plus ist nahezu in allen Bereichen der Wasseraufbereitung einsetzbar. Es ist ein hocheffektives und breit wirkendes Desinfektionsmittel, das bakterizid, viruzid, algizid und sporizid wirkt sowie konzentrationsabhängig kurz- bzw. langfristig Biofilme abbaut. Der Wirkstoff Natriumhypochlorit ist ein, nach aktueller Trinkwasserverordnung (TrinkwV), zugelassener Wirkstoff.

### HERAUSFORDERUNG (TRINK-)WASSERHYGIENE LÖSUNGEN VON WM AQUATEC

In Deutschland muss Wasser bzw. Trinkwasser von den öffentlichen Wasserwerken/Wasserversorgern in einer Qualität bereitgestellt werden, dass durch seinen Genuss oder Gebrauch eine Schädigung der menschlichen Gesundheit, insbesondere durch Krankheitserreger ausgeschlossen ist. Dennoch kommt es unter ungünstigen Bedingungen in (Trink-) Wassersystemen zur Vermehrung von pathogenen Mikroorganismen wie z.B. Legionellen, von denen eine große Gefahr für die menschliche Gesundheit ausgehen kann. Daher ist eine bedarfsgerechte Dosierung von Desinfektionsmitteln ratsam.

Ebenso müssen Fluid (Wasser) führende Systeme, je nach Applikation, in turnusmäßigen Abständen gereinigt bzw. desinfiziert werden, da es ansonsten zu einer Vermehrung von Mikroorganismen sowie zu einer Biofilmbildung kommt. Geeignete Maßnahmen zur Verhinderung der Biofilmbildung sind die Wasserkonservierung bzw. eine Desinfektion des Wassers sowie eine regelmäßige Systemreinigung. Denn wenn mit Reinigungsverfahren (mechanisch/chemisch) keine, den Anforderungen entsprechende, mikrobiologische Beschaffenheit hergestellt werden kann, wird eine geeignete Desinfektionsmaßnahme Erfolg versprechen. Als Beispiel sei hier auf das DVGW Arbeitsblatt W 291 „Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen“ verwiesen, welches auch den Wirkstoff Natriumhypochlorit zur Systemdesinfektion vorsieht.

### EINSATZBEREICHE

- Trinkwasser
- Prozesswasser
- Verdunstungskühlanlagen (gemäß VDI 2047)
- Raumlufttechnik (gemäß VDI 6022)
- Viehzucht
- Apparate- u. Anlagenbau
- Lebensmittelproduktion
- Schankanlagen/Kaffeeautomaten
- Mobile Gastronomie (z.B. Foodtrucks)
- Camping, Boot/Yacht
- Trekking, Outdoor & Notwasserversorgung



### PRODUKTVORTEILE

- ✓ breit wirkendes Desinfektionsmittel: bakterizid (z.B. Legionellen, E.Coli, Salmonellen), viruzid, algizid und sporizid
- ✓ zugelassener Wirkstoff Natriumhypochlorit gemäß aktueller Trinkwasserverordnung
- ✓ Abbau von organischen bzw. mikrobiologischen Ablagerungen in wasserführenden Systemen (Biofilmbau)
- ✓ präzise Dosierung für alle Behälter durch Messbecher (inkl. Tröpfchen-Einsatz bei 120ml Version)
- ✓ für alle Tank- und Gefäßmaterialien geeignet
- ✓ gute Materialverträglichkeit

# DEXDA PLUS

## DESINFIZIATIONSMITTEL FÜR SICHERES TRINKWASSER UND WASSERFÜHRENDE SYSTEME

### ANWENDUNG

Durch unterschiedliche Gebindegrößen ergeben sich für DEXDA® Plus verschiedenste Einsatzbereiche sowie Dosiervarianten. Je nach Applikationen empfiehlt sich der Einsatz von Dosierpumpen/-vorrichtungen zur bedarfsgerechten Dosierung.

Dosierbeispiele	Dosiermenge pro m <sup>3</sup> Wasser	Cl <sub>2</sub> Konzentration im Wasser
Trinkwasserdesinfektion	100ml	1mg/l
Leitungsdesinfektion	5Liter	50mg/l

Gemäß §11 der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV) ist die Dosierung des Wirkstoffs Natriumhypochlorit von 1,2mg pro Liter zur Desinfektion von Trinkwasser zugelassen. Nach der Aufbereitung für Trinkwasserzwecke soll eine Restkonzentration von 0,1 – 0,3mg pro Liter im desinfizierten Wasser verbleiben. Zur Überwachung der Anwendungskonzentration empfehlen wir Chlor-Schnelltests.

### VERFÜGBARE GEBINDEGRÖSSEN

- 12ml, 120ml, 250ml, 5Liter
- andere Gebindegrößen sowie Private-Label Produkte auf Anfrage

### ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

- Wirkstoff gemäß §11 der aktuellen deutschen Trinkwasserverordnung
- Wirkstoff gemäß DVGW W 291
- Wirkstoff gemäß DIN 2001-2
- Reinheit gemäß DIN EN 901

### EMPFOHLENES ZUBEHÖR

- Dosierpumpen/-vorrichtungen zur bedarfsgerechten Dosierung
- Filtergehäuse & Filterelemente in versch. Ausführungen
- Chlor Schnelltest

### KENNZEICHNUNG

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

### WEITERE INFORMATIONEN

Wirkstoff: Natriumhypochlorit (<1%)  
BauA-Reg. Nr. N-102002  
CAS.-Nr.: 7681-52-9

