

# Waterdos BCH 08

## Oxidačně působící pevný dezinfekční prostředek

### Použití

**Waterdos BCH 08** je vysoce koncentrovaný pevný dezinfekční prostředek k účinnému potírání bakterií, virů, řas, hub, organických vrstev slizu a legionel v průmyslových cirkulačních okruzích vody.

### Vlastnosti

- velmi vysoká dezinfekční působnost
- rychlé snížení mikrobiologických kolonie tvořících jednotek (KTJ)
- nízké dávkování přípravku (98 % obsah účinné látky)
- ekologický přípravek
- nevyvolává rezistenci
- odstraňuje rychle a jistě mikrobiologické usazeniny
- účinný v oblasti pH 6,0 - 9,5
- jednoduchá průkaznost na místě pomocí testu

### Hodnoty přípravku

<b>Waterdos BCH 08</b> je pevná bílá látka v tabletách	
Hodnota pH:	3,5 ± 0,5 (0,1 % v demi vodě)
Rozpustnost ve vodě (20 °C):	2,2 g/l (0,22 %)

### Dávkování a použití

#### 1. Trvalé dávkování

- Pro systémy s normálním biologickým a/nebo organickým zatížením.
- Trvalou dezinfekci zajišťuje přebytek **Waterdosu BCH 08** ve výši 0,5-3 mg/l ve vodě systému.

#### 2. Nárazové dávkování

- Pro systémy s vysokým biologickým nebo organickým zatížením (např. v potravinářském průmyslu, cukrovarnictví nebo při výrobě papíru).
- Dávkování probíhá 1-2krát denně ve výši 1-10 mg/l vody v systému. Toto nárazové dávkování způsobuje intervalovou dezinfekci s nepatrnou tvorbou zárodků mezi intervaly dávkování.

Pro dávkování pevných dezinfekčních prostředků se používají dávkovací injektory (viz. katalogový list dávkovacího injektoru). Tyto jsou buď časově řízené, nebo pracují na principu měření obsahu volných halogenů.

Waterdos BCH 08 obsahuje organicky vázaný brom, který uvolňuje ve vodě rozpustnou kyselinu bromnou (HOBr), která svým vysokým oxidačním potenciálem odbourává viry, bakterie, houby a organické látky.

Za pomoci dispergačního prostředku lze znovu s volným průtokem zprovoznit silně biologicky oživený systém.

## **Waterdos BCH 08**

### **Oxidačně působící pevný dezinfekční prostředek**

#### **Dávkování a použití**

Z důvodů ochrany proti korozi je v systémové vodě vždy požadována hodnota pH okolo 8. Při vzrůstající hodnotě pH jsou přípravky na bázi chloru (kyselina chlorná), v důsledku rozpadu, v této oblasti použití vždy méně účinné. Kromě toho produkt rozpadu (chlorid) zvyšuje korozivnost vody.

Naproti tomu kyselina bromná, uvolněná z Waterdosu BCH 08, udržuje svou účinnost i při vysoké hodnotě pH. Díky tomu je dávkování přípravku velmi nízké, což vede mimo jiné i ke snížení nákladů na provoz.

Na základě svého složení a účinku je z hlediska životního prostředí Waterdos BCH 08 velmi přijatelný dezinfekční prostředek. Při dodržení předepsaných hodnot pro dávkování a návodu použití plně automatického regulovaného dávkovacího zařízení, mohou být dodrženy velmi přísné limitní hodnoty směrnic (zákon WHG § 7a, příloha 31).

Protože Waterdos BCH 08 neobsahuje žádný AOX, jsou i v tomto ohledu dodrženy mezní hodnoty koncentrace AOX.

Příznivé toxikologické hodnoty umožňují použití přípravku při výrobě papíru, cukru a v potravinářském průmyslu. Navíc je Waterdos BCH 08 přípustný k desinfekci papíru a kartonu, který je v přímém styku s potravinami. (viz. posudek ISEGA - přípustnost spolkovým zdravotním úřadem SRN).

#### **Skladování a manipulace**

Přípravek je dodáván v umělohmotných nádobách. Nádoby s přípravkem **Waterdos BCH 08**, které nejsou používány, uchovávat vždy uzavřené při pokojové teplotě. Při zpracování **Waterdosu BCH 08** je nutno dbát pokynů uvedených na etiketě a v bezpečnostním listu, dodržovat bezpečnostní předpisy (např. používat ochrannou masku). V každém případě nutno dodržet pokyny k obsluze včetně provozních předpisů dávkovacího injektoru.

Údaje uvedené v tomto katalogovém listu se zakládají na současném stavu našich znalostí a zkušeností. Z hlediska používaného přípravku zavazují uživatele ke kontrole koncentrací pomocí testovací soupravy a dodržování pokynů, uvedených v bezpečnostním listu. Při nedodržení pokynů výrobce nepředstavují tyto údaje záruku daných účinných vlastností.