

# aquatreat®

*Fine chemicals for water treatment*

Industrial zone B 122 - Nieuwlandlaan 15  
B-3200 Aarschot – BELGIUM  
Tel. +32.16.56.21.21 - Fax. +32.16.56.01.66  
E-mail: [aquatreat@aquatreat.be](mailto:aquatreat@aquatreat.be)  
Website URL: <http://www.aquatreat.be>

## aquatreat® 801

---

### Productinformatie

---

#### BESCHRIJVING

- AQUATREAT 801 is een poedervormig product dat gebruikt wordt om kalkafzettingen snel op te lossen.
- AQUATREAT 801 is samengesteld uit organische zuren, dispergeermiddelen, bevochtigers en corrosie-inhibitoren.
- AQUATREAT 801 is geschikt om warmtewisselaars, condensors, leidingen, vaten en ketels snel te reinigen van kalk- en roestafzettingen.
- AQUATREAT 801 kan worden toegepast in aanwezigheid van alle metalen, behalve zink of zijn legeringen ; hiervoor dient AQUATREAT 810 te worden aangewend.
- Deze producten zijn, vergeleken met gepassiveerde zuren, zoals zwavelzuur en chloorwaterstofzuur, weinig risicodragend in het gebruik.

#### EIGENSCHAPPEN

voorkomen	: wit gespikkeld poeder
oplosbaarheid in water	: 20 % bij 15°C
pH (10% -oplossing)	: < 3
Soortelijk gewicht (kg/m <sup>3</sup> )	: 2,12 ± 0,02

#### DOSERING EN CONTROLE

Teneinde vervuilde apparaten snel te reinigen, wordt een 5 à 10 % oplossing van AQUATREAT 801 gemaakt en via een vat of een buffertank, door middel van een zuurbestendige pomp doorheen het vervuilde apparaat gecirculeerd. In geval een grote hoeveelheid roest in de apparaten aanwezig is, dient een hoeveelheid keukenzout, gelijk aan de helft van de gebruikte hoeveelheid AQUATREAT 801 aan de oplossing te worden toegevoegd. Om de reiniging te versnellen, kan de temperatuur van de oplossing worden verhoogd tot maximum 65°C. Wanneer de zuurtegraad of pH van de oplossing boven 3 stijgt, wordt een hoeveelheid, gelijk aan 2 kg AQUATREAT 801 per 100 liter oplossing toegevoegd en verder gecirculeerd totdat de pH niet meer stijgt. Dit duidt erop dat alle kalk werd opgelost en de reiniging is beëindigd. Hierna wordt met een 2 % NEUTRALCAL-oplossing nagespoeld om eventueel achtergebleven zuurresten te neutraliseren en het metaal te passiveren. De totale reinigingsduur bedraagt 8 tot maximaal 24 uur.

#### VERPAKKING

Polyethyleen vaten van 150 kg.

#### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

AQUATREAT 801 is als geconcentreerd poedervormig product weinig gevaarlijk in het gebruik, zeker als het vergeleken wordt met minerale zuren, zoals zwavelzuur en chloorwaterstofzuur die voor dezelfde doeleinden worden gebruikt. Toch dienen handschoenen en bril te worden gedragen. De waterige oplossing van AQUATREAT 801 heeft echter dezelfde risico's als een waterige oplossing van een mineraal zuur. Daarom zal door het bedienend personeel bril en handschoenen worden gedragen. In geval van contact, overvloedig spoelen met water. In geval van contact met de ogen, spoelen met water en een arts raadplegen. Vooraleer lozing van de reinigungsoplossing, kan deze eventueel geneutraliseerd worden met natronloog, soda of NEUTRALCAL.