

## Flüssige Mineralstoffkombination in Lebensmittelqualität zum Kalkschutz von Trink- und Brauchwassersystemen.

Für mittelhartes bis hartes Wasser (Härtebereich 4 ab 21°d Gesamthärte bzw. maximal 14 - 18°d Karbonathärte)

### Produktbeschreibung

Quantophos F 4 enthält Polyphosphat (E 452) in wäßriger Lösung.  
Beschaffenheit: klare, farblose Flüssigkeit  
pH-Wert (unverdünnt): ca. 4,5  
Phosphatgehalt (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): ca. 3,9 %  
Dichte: ca. 1,05 g/ml  
Lebensmittelqualität.

### Wirkung

Quantophos F 4

- ◆ stabilisiert Härtebildner im Kalt- und Warmwasserbereich bis ca. 65° C
- ◆ verhindert Härteausfällungen bei mittelhartem bis hartem Wasser von 14°d bis 18°d Karbonathärte
- ◆ maskiert Schwermetallionen wie z.B. Eisen und Mangan
- ◆ bildet eine Calcium-Eisen-Phosphat-Schutzschicht
- ◆ verhindert das Entstehen von braunem Wasser bei kontinuierlichem Betrieb

### Anwendung/Dosierung

Quantophos F 4 ist für den Einsatz in DVGW/ÖVGW geprüften Flüssigdosiergeräten (Bewados, Medotronic, Impulsor) konzipiert. Die benötigte Gebindegröße ist am Dosiergerät vermerkt. Bei BWT Dosierstationen mit variabler Pumpenleistung ist die Dosiermenge so einzustellen, daß 100 ml Quantophos F 4 pro m<sup>3</sup> zu behandelnden Wassers dosiert werden, bzw. (gemäß Ö-Norm M 6250) daß 2-5 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> im behandeltes Wasser nachweisbar sind.

### Kontrolle

Zur Überprüfung der ordnungsgemäßen Mineralstoffdosierung ist die Durchführung regelmäßiger Phosphatbestimmungen im behandelten Wasser empfehlenswert (Testkit – Artikel-Nr. 097334). Darüber hinaus sollte die gesamte Dosierstation (gemäß DIN 1988, Teil 8) mindestens einmal jährlich einer Wartung durch unseren Kundendienst unterzogen werden. (1 mg PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> = 0,74 mg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

### Lagerung

Nicht unter 5° C/ nicht über 25° C.  
Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Original verschlossene Gebinde sind zum Verbrauch innerhalb von 3 Jahren bestimmt.  
Nach dem Öffnen muß der Gebindeinhalt innerhalb von 6 Monaten verbraucht werden.  
Nicht aus dem Originalgebinde in andere Gebinde umfüllen.

### Liefergebinde

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 4 x 3 kg:im Umkarton | Art.-Nr. 094054 |
| 20 kg: Bag in Box    | Art.-Nr. 094055 |
| 10 kg: Bag in Box    | Art.-Nr. 094059 |

### Produktqualität

Die Reinheit unserer Mineralstoffe zur Aufbereitung von Trinkwasser für den menschlichen Gebrauch entspricht:

- dem Österr. Lebensmittelgesetz
- der EU-Richtlinie 78/633/EWG
- der Trinkwasserverordnung der BRD
- der Zusatzstoffverkehrsverordnung der BRD und
- den Reinheitsanforderungen des FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (7. und 19. Report).

Entspricht der ÖVGW-Richtlinie W 52.

### Sicherheitsratschläge

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefahrstoffV/Chemikaliengesetz nicht kennzeichnungspflichtig - jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten

Sicherheitsdatenblatt siehe [www.bwt.at](http://www.bwt.at)

Vergiftungsinformationszentrale Wien:

☎ 01 406 43 43

### Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportbestimmungen

### Entsorgung

Reste zu Problemstoffsammelstelle bringen, niemals in Ausguß/WC/Hausmüll leeren.

EAK: 060314 – feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311\* und 060313\* fallen.

Österreich: 51503 – Kalium- und Natriumphosphatabfälle

ARA 1136



*Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie sollen über unser Produkt und dessen Anwendungsmöglichkeiten informieren, haben jedoch nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.*

*Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen*