

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

Für mittelhartes Wasser mit leicht aggressiven Eigenschaften (Härtebereich 3) von 14 – 21°d Gesamthärte bzw. maximal 14°d Karbonathärte

### Produktbeschreibung

Quantophos F 3 ist eine Kombination aus Natriumphosphat (E 339) und Polyphosphat (E 452) in wäßriger Lösung. Beschaffenheit: klare, farblose Flüssigkeit  
pH-Wert (unverdünnt): ca. 5,0  
Phosphatgehalt (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): ca. 4 %  
Dichte: ca. 1,05 g/ml  
Lebensmittelqualität.

### Wirkung

Quantophos F 3  
- schützt besonders verzinkten Stahl in Kalt- und Warmwasserbereich bis ca. 65° C vor Korrosion und Kalkablagerung  
◆ mindert/verhindert Korrosionen bei teilenthärtetem Wasser und Mischwasser mit aggressiven Eigenschaften  
◆ mindert/verhindert Ausfällungen der Resthärte im Warmwasserbereich an allen Installationsmaterialien  
◆ bildet eine Calcium-Eisen-Phosphat-Schutzschicht  
◆ verhütet die Braunfärbung des Wassers bei kontinuierlichem Einsatz.

### Anwendung/Dosierung

Quantophos F 3 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 3 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. 094051
20 kg: Bag in Box	Art.-Nr. 094052
10 kg: Bag in Box	Art.-Nr. 094058

### 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 Vorsichtsmaßregeln 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*