



Stand: 10/16

PRODUKT-  
INFORMATION

## Wasserhärtestabilisator

Zusatzmittel für Brauchwassersysteme zur Wasserhärtestabilisierung

- schützt für Wasserkalkablagerungen
- wirkt korrosionsinhibierend
- geeignet für HD-Wasserversorgungsanlagen und Wärmetauscher

### Produktbeschreibung

**Wasserhärtestabilisator** ist ein Zusatzmittel für Brauchwassersysteme, wie HD – Anlagen, Wasserkreisläufe, Wärmetauscher und andere durch den Ausfall durch Wasserhärtebildnern in der Betriebssicherheit und Verfügbarkeit gefährdete Anlagen, das bei in Relation zur Wasserhärte richtiger Dosierung zuverlässig vor Wasserkalkausfällungen und –ablagerungen schützt.

Aggregatzustand	klare, farblose bis beige Flüssigkeit
Dichte	1,02 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	2,5 – 3,1
M-Wert [ml 0,1 N NaOH/10 ml 1%ig Lsg.]	0,3 – 0,7

### Inhaltsstoffe

Phosphonsäuren, Korrosionsinhibitoren

### Wirkungsweise und Anwendung

**Wasserhärtestabilisator** wirkt korrosionsinhibierend gegenüber metallischen Oberflächen und komplexierend gegenüber Wasserhärtebildner und Schwermetallionen (z. B. Eisenionen Fe<sup>3+</sup>).

**Wasserhärtestabilisator** wird den Brauchwassersystemen, wie HD-Anlagen oder Wasserkreisläufen, in Abhängigkeit von der Wasserhärte wie folgt zugesetzt:

250 ml <b>Wasserhärtestabilisator</b> / m <sup>3</sup> x °dH		
beispielsweise bei	10 °dH	2,5 l/m <sup>3</sup> Wasser
	20 °dH	5,0 l/m <sup>3</sup> Wasser

Dosierung vorzugsweise mengenproportional zum Wasserzulauf!

Das mit **Wasserhärtestabilisator** gegenüber Wasserhärteausfällungen stabilisierte Brauchwasser darf nicht als Trinkwasser verwendet werden (vgl. Trinkwasserverordnung!).



**Ernst GmbH & Co. KG**  
**Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie**

### **Lagerhinweis**

Frostempfindlich ab – 5 °C.

### **Sicherheit**

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt Kapitel 2.

### **Ökologische Bewertung**

**Wasserhärtestabilisator** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

**Ernst GmbH & Co. KG**  
**Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN**  
**Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24**  
**http: [www.ernst-kamen.de](http://www.ernst-kamen.de), E-Mail: [info@ernst-kamen.de](mailto:info@ernst-kamen.de)**

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.