

**WAT® RUV****Mineralsaurer Reiniger zur Reinigung  
von UV-Entkeimungsanlagen****Einsatzbereich:**

Der Rückgang der Strahlungsintensität in Entkeimungsanlagen mit Ultraviolettstrahlern beruht im allgemeinen auf einer Belagbildung auf der Oberfläche der Quarzrohre, so dass in periodischen Abständen eine chemische Reinigung erforderlich ist. Das Reinigungsmittel muß auf die Art der Ablagerungen abgestimmt sein. Diese bestehen vorwiegend aus Calciumcarbonat und in geringeren Mengen aus Calcium- oder Magnesiumphosphat und Eisenverbindungen. Das Reinigungsprodukt muß geeignet sein, derartige Beläge schnell aufzulösen und sollte unproblematisch in der Handhabung sein.

**Produktbeschreibung:**

WAT® RUV Mineralsaurer Reiniger ist eine konzentrierte wäßrige Lösung von Komplexbildnern, Treshhold-Inhibitoren, anorganischen und organischen Säuren und einem nicht ionogenen Tensid, mit der Fähigkeit, mineralische Beläge schnell zu lösen und Trübstoffe zu dispergieren. Gleichzeitig wird eine Entfettung des Quarzrohres erreicht.

**Anwendung:**

WAT® RUV Reiniger wird mit Wasser im Verhältnis 1:5 bis 1:10 verdünnt eingesetzt. Die Reinigung erfolgt durch Befüllen des Reaktorvolumens oder durch Eintauchen des Quarzrohres in ein dafür vorgesehenes Gefäß. Nach der Reinigung sollte der Reaktor mit Wasser gespült werden. Mischungen mit anderen Reinigungsmitteln sollten vermieden werden.

**Handhabung:**

WAT® RUV Reiniger ist ein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes. Beim Umgang müssen unbedingt Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

Signalwort: Gefahr  
Piktogramm: GHS05  
Gefahrenhinweise: H315 / H318  
Sicherheitshinweise: P280 / P305+P351+P338

**Technische Daten:**

WAT® RUV Reiniger ist eine klare, farblose Flüssigkeit.

Dichte: 1,08 kg/l  
pH-Wert (1%ige Lsg.): 2,1  
Gefrierpunkt: - 5° C  
Siedebeginn: 102° C