

# UVW Produktinformation

**UVW R 1035**

**Reinigungsprodukt für Rostreinigungen  
in wasserführenden Systemen**

## **Einsatzbereich:**

Korrosionsrückstände in wasserführenden Systemen beeinträchtigen die Leistung und begünstigen die weitere Werkstoffkorrosion. Ein wirkungsvoller und zuverlässiger Korrosionsschutz ist nicht mehr möglich, wenn Metalle mit Ablagerungen belegt sind. Vor Beginn von Aufbereitungsmaßnahmen sollte dann eine Reinigung durchgeführt werden.

Derartige Reinigungen sind meistens nicht unproblematisch: wird dabei mit inhibierten Mineralsäuren gearbeitet, so muss die zu reinigende Anlage außer Betrieb genommen werden und die Reinigung erfolgt meist in einzelnen Systemsektionen zur Minderung des Schadensrisikos.

Eine kostengünstige und mit geringem Risiko behaftete Alternative stellen In-Betrieb-Reinigungen dar. Diese werden annähernd im Neutralbereich durchgeführt, wobei die Wirksamkeit auf dem Löse- und Dispergiervermögen von speziellen Komplexbildnern und Polymeren beruht.

## **Produktbeschreibung:**

UVW R 1035 ist eine konzentrierte wässrige Lösung von speziellen organischen Komplexbildnern, sowie von Polymeren, die ein optimales Dispergiervermögen für Eisenverbindungen aufweisen. In-Betrieb-Reinigungen korrodierter Systeme können sehr schonend und über mehrere Tage hinweg durchgeführt werden. Nach Beendigung der Reinigung muss das System entleert und möglichst gründlich gespült werden. Oftmals ist eine Wiederholung des Reinigungsvorganges sinnvoll..

## **Dosierung:**

Die erforderliche Produktmenge hängt von der Menge der zu entfernenden Ablagerungen ab. Die erforderliche Dosiermenge beträgt, je nach Zustand des Systems, 0,5 bis 2 % des Wasservolumens. Bei einer zweiten Reinigungsphase kann mit ca. 50 % der ursprünglichen Konzentration gearbeitet werden.

Die Zugabe von UVW R 1035 kann mit Hilfe einer Pumpe oder manuell direkt in einen Vorlagebehälter, Zwischenbehälter oder in die Wannen von Kühltürmen oder Luftwäschern erfolgen.

## **Handhabung:**

UVW R 1035 ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ArbStoffV). Beim Umgang sollten dennoch Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

## **Technische Daten:**

UVW R 1035 ist eine klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit.

Dichte:	1,14 kg/l
pH-Wert (1%ige Lsg.):	4-5
Gefrierpunkt:	- 10 C
Siedebeginn:	100 °C