

# UVW Produktinformation

**UVW R 1025**

**Reinigungsprodukt für Kalk- und Rostreinigungen  
in wasserführenden Systemen**

## **Einsatzbereich:**

Mineralische Ablagerungen in wasserführenden Systemen beeinträchtigen die Leistung. Sie begünstigen die Werkstoffkorrosion und können schließlich zu Betriebsstörungen führen. Sie müssen daher entfernt werden. Wasserstein oder Korrosionsprodukte sind in vielen Fällen mit starken Säuren am schnellsten und am kostengünstigsten zu reinigen. Die Auswahl der Säure richtet sich nach den vorhandenen Werkstoffen. Starke Säuren sind gegenüber den meisten üblicherweise verwendeten Metallen sehr aggressiv. Um den Korrosionsangriff zu verhindern, ist ein wirksamer und zuverlässiger Schutz durch Inhibitoren und begleitende Maßnahmen unbedingt erforderlich.

## **Produktbeschreibung:**

UVW R 1025 ist ein flüssiges Produkt auf der Basis von Amidosulfonsäure und Citronensäure. Eine Kombination verschiedener Korrosionsinhibitoren bewirkt einen zuverlässigen Schutz der üblichen metallischen Werkstoffe. Stahl und Buntmetalle werden zuverlässig geschützt. UVW R 1025 ist auch für die Reinigung von Zink, Aluminiumlegierungen und Edelstählen gut geeignet.

Im Produkt enthaltene Dispergiermittel erhöhen die Reinigungswirkung. Spezielle Passivierungsmittel bewirken eine schnelle Schutzschichtbildung auf den gereinigten Metalloberflächen nach Beendigung der Reinigung, während der Neutralisation und der Spülung.

## **Dosierung:**

Die erforderliche Produktmenge hängt von der Menge der zu entfernenden Ablagerungen ab. Die max. zulässige Einsatzkonzentration erhält man durch Zugabe von 1 Teil UVW R 1025 auf 4 Teile Wasser. Als Berechnungsgrundlage für die Entfernung von Wasserstein gilt folgende Beziehung: 1 Liter UVW R 1025 löst 0.3 kg Kalk.

Der Abbau von Kesselstein kann durch pH-Wert-Messung verfolgt werden. Bei einem Anstieg auf  $\text{pH} > 3$  ist die Reinigungswirkung von UVW R 1025 weitgehend erschöpft. Bis zur max. zulässigen Konzentration kann nachgeschärft werden.

Die Zugabe von UVW R 1025 kann mit Hilfe einer Pumpe oder manuell direkt in einen Vorlagebehälter, Zwischenbehälter oder in die Wannen von Kühltürmen oder Luftwäschern erfolgen. Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten.

## **Handhabung:**

UVW R 1025 enthält Amidosulfonsäure.

Kennzeichnung: Xi – reizend

R- Sätze:

Reizt die Augen.

S-Sätze:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

## **Technische Daten:**

UVW R 1025 ist eine leicht trübe, farblose bis gelbliche Flüssigkeit.

Dichte: 1,10 kg/l

pH-Wert (1%ige Lsg.): 2

Gefrierpunkt: - 10 C

Siedebeginn: 100 °C