

UVW Produktinformation

UVW R 1020

**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 Mineralsäuren 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 1020 ist ein flüssiges Produkt auf der Basis von Salzsäure. Eine Kombination verschiedener Korrosionsinhibitoren bewirkt einen zuverlässigen Schutz der meisten üblichen metallischen Werkstoffe. Stahl und Buntmetalle werden zuverlässig geschützt und auch der Angriff auf Zink wird unterbunden. Für die Reinigung von Aluminiumlegierungen und Edelstählen ist das Produkt nicht 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 1020 auf 9 Teile Wasser. Als Berechnungsgrundlage für die Entfernung von Wasserstein gilt folgende Beziehung: 1 Liter UVW R 1020 löst 0.6 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 1020 weitgehend erschöpft. Bis zur max. zulässigen Konzentration kann nachgeschärft werden.

Die Zugabe von UVW R 1020 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 1020 enthält Salzsäure.

Kennzeichnung: Xi – Reizend

R- Sätze Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

S-Sätze: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen) - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Technische Daten:

UVW R 1020 ist eine leicht trübe, farblose bis gelbliche Flüssigkeit.

Dichte:	1,13 kg/l
pH-Wert (1%ige Lsg.):	1 - 2
Gefrierpunkt:	- 12 C
Siedebeginn:	100 °C