

# UVW Produktinformation

## UVW Neutralit

### Zur Neutralisation und Passivierung wasserführender Systeme nach Säurereinigungen

#### 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.

Nach Beendigung der Reinigung muss die überschüssige Säure neutralisiert werden. Gleichzeitig hat eine Passivierung der gereinigten Metalloberflächen zu erfolgen, um den Beginn erneuter Werkstoffkorrosion zu vermeiden. Gelöste Inhaltsstoffe müssen in Lösung gehalten werden.

#### Produktbeschreibung:

UVW Neutralit ist ein flüssiges Produkt auf der Basis von Natronlauge. Eine Inhibitorkombination bewirkt eine sofortige Passivierung üblicher metallischer Werkstoffe, wie Stahl, Buntmetalle und Zink. Im Produkt enthaltene Dispergiermittel verhindern die Ausfällung von säurelöslichen mineralischen Inhaltsstoffen während der Neutralisation und Spülung.

#### Dosierung:

Die erforderliche Produktmenge hängt von der Menge überschüssiger Säure ab. Ein pH-Wert von mindestens 6,5 sollte dabei eingestellt werden.

Die Zugabe von UVW Neutralit kann mit Hilfe einer Pumpe oder manuell direkt in einen Vorlagebehälter, Zwischenbehälter oder die Wanne von Kühlturm oder Luftwäscher erfolgen. Sicherheitsmaßnahmen beachten!

#### Handhabung:

Neutralit ist eine starke Lauge und daher ein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (GefStoffV). Beim Umgang müssen daher Schutzhandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

Gefahrensymbol: GHS05 - ätzend

H-Sätze: 290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

P-Sätze: 280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Technische Daten:

Neutralit ist eine trübe, farblose Flüssigkeit.

Dichte: 1,22 kg/l

pH-Wert (1%ige Lsg.): 13

Gefrierpunkt: - 25° C

Siedebeginn: 105° C

Viskosität (20° C) 5 cP