



Produktinformation

UVW ES 1015

Siliconhaltige Entschäumeremulsion zur Kontrolle der Schaumbildung bei Systemreinigungen

Einsatzbereich:

Reinigungsmittel enthalten im Allgemeinen unterschiedliche Tensidkombinationen, um die Grenzflächenspannung des Wassers zu verringern und eine bessere Benetzung von Materialoberflächen zu erreichen. Dabei kann eine verstärkte Schaumbildungstendenz hinderlich sein. Auch bei Reinigungen von Systemen, die mit biologischen Ablagerungen verschmutzt sind, können schaubildende Komponenten freigesetzt werden. In Abhängigkeit vom Anwendungsfall stehen eine Reihe von flüssigen Entschäumern zur Verfügung, um bei geringer Dosierhöhe die Schaumbildung auf ein erträgliches Maß zu reduzieren. Die Produktauswahl und die erforderliche Dosierhöhe muss im allgemeinen der spezifischen Problemstellung angepasst werden. Der trimethylsiloxanhaltige Entschäumer UVW ES 1015 hat den Vorteil, bei nahezu allen auftretenden Schaumproblemen, unabhängig vom pH-Wert des Systemwassers, in geringer Einsatzkonzentration volle Wirksamkeit zu entfalten und ist daher besonders als Zusatz bei Reinigungen mit unterschiedlichen Säuren geeignet.

Produktbeschreibung:

UVW ES 1015 ist ein mit Wasser verdünnbarer, einfach anzuwendender Wirkstoff, der in kalten und heißen Systemen voll wirksam ist. Die wässrige Emulsion enthält Siliconverbindungen und Emulgatoren. Bei längerer Lagerung kann eine Phasentrennung zwischen emulgierten Bestandteilen und wässriger Lösung erfolgen. Das Produkt sollte daher vor Verwendung durch Rühren oder Schütteln homogenisiert werden. UVW ES 1015 enthält Siliconverbindungen und ist nur langsam biologisch abbaubar.

Dosierung:

Die Dosierung kann mit Hilfe einer geeigneten Dosierpumpe proportional zur Speisewassermenge erfolgen. Bei Systemreinigungen wird UVW ES 1015 zweckmäßigerweise in kleinen Portionen manuell zugegeben. Die erforderliche Dosierhöhe richtet sich nach der Art und Höhe der Tensidbelastung und muss für jeden Anwendungsfall getrennt ermittelt und optimiert werden. Bei Systemreinigungen sind im allgemeine 10-20 ml/m³ erforderlich.

Handhabung:

UVW ES 1015 ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (GefStoffV). Beim Umgang sollten dennoch Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden. Produkt vor Verwendung durchmischen.

Technische Daten:

UVW ES 1015 ist eine farblose milchige Emulsion.

| | |
|-----------------------|-----------|
| Dichte: | 1,02 kg/l |
| pH-Wert (1%ige Lsg.): | neutral |
| Gefrierpunkt: | - 4 C |
| Siedebeginn: | 100 °C |