



# Produktinformation

## UVW D 1265V

### Zur Härtestabilisierung und Dispergierung von mineralischen Inhaltsstoffen in wasserführenden Systemen

#### Einsatzbereich:

In wasserführenden Systemen wie z. B. in Membrantrennanlagen und in unterschiedlichen Prozesswassersystemen kann durch Stoffaustausch mit der umgebenden Atmosphäre oder durch Aufkonzentrierung oder Temperaturänderung eine Übersättigung von mineralischen Inhaltsstoffen erfolgen. Die Folgen sind Ausfällungen oder die Bildung von festen Belägen. Die wichtigsten Ablagerungen enthalten Kalk, Silikate, Eisenverbindungen Hydroxide und Sulfate.

Die Folgen sind dann erhöhte Betriebskosten durch Beeinträchtigung von Wärmeübergang, Verringerungen der Durchflussmengen oder Verstopfungen.

Eine effektive und wirtschaftliche Methode, derartigen Problemen vorzubeugen, ist die sogenannte Scale-Inhibierung durch Threshold-Aufbereitung. Dabei werden dem Wasser in sehr geringen Mengen bestimmte Inhibitoren zu dosiert, die die Bildung und das Wachstum von Kristallen im Wasser und damit die Ablagerung von Feststoffen verhindern.

#### Produktbeschreibung:

UVW D 1265V ist eine konzentrierte wässrige Lösung mit einer Kombination zweier Phosphonsäuren, außerordentlich wirkungsvoller Komponenten gegen die Bildung von Karbonat- und Sulfatablagerungen und einer speziellen, niedermolekularen Polycarbonsäure, einer sehr wirkungsvollen Komponente zur Stabilisierung mineralischer Trübstoffe. Da UVW D 1265V bereits die Bildung von Feststoffpartikeln unterdrückt, bleibt das Umlauf- oder Prozesswasser auch bei hoher Übersättigung frei von Ablagerungen.

#### Dosierung:

Die Dosierung von UVW D 1265V sollte mengenproportional mit Hilfe eines geeigneten Dosiersystems erfolgen. Die empfohlene Dosiermenge beträgt in Abhängigkeit von der Wasserqualität und der Eindickung 4 - 10 mg/l, bezogen auf das Speisewasser. Die Bestimmung der Produktkonzentration kann mit Hilfe einer speziellen Testeinheit durchgeführt werden. Alternativ kann der Produktgehalt über eine Phosphatbestimmung nach oxidativem Aufschluss erfolgen.

#### Handhabung:

UVW D 1265V ist ein ätzender Stoff.

Gefahrensymbol:



Gefahr

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

P-Sätze: 260, 280, 301/330/331, 303/361/353, 305/351/338, 310

#### Technische Daten:

UVW D 1265V ist eine klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit.

Dichte:	1,08 kg/l
pH-Wert (1%ige Lsg.):	2 – 3
Gefrierpunkt:	- 10° C
Siedebeginn:	100 °C