

# Hypersperse\* MSI300

## antiscalant

- effektive Vermeidung von Ablagerungen aus Silikaten, Calciumcarbonat, Calciumsulfat, Bariumsulfat und Strontiumsulfat auf der Membran
- kompatibel mit den Membranen aller führenden Membranhersteller.
- saubere Membranoberflächen durch Dispergierung von belagsbildenden Substanzen
- einsetzbar in einem breiten pH-Bereich des Zusatzwassers
- kann unverdünnt oder verdünnt dosiert werden

## beschreibung und anwendung

Hypersperse MSI300 ist ein hocheffektiver Belagsverhinderer in flüssiger Form. Er wurde speziell entwickelt, um Ablagerungen und Verblockungen durch Silikate in Membrananlagen zu vermeiden. Es ist der einzige Ablagerungserhinderer, der nachweislich gegen Silikate auf Membranen wirkt. Anwendungsstudien zeigen eine Wirksamkeit bis zu 240 ppm als SiO<sub>2</sub>. Bei sachgemäßem Einsatz des Produktes können längere Laufzeiten und erhöhte Lebensdauer der Membrane erreicht werden, was sich in Einsparungen bei den Betriebs- und Investitionskosten auswirkt. Es wurde nachgewiesen, daß die Anwendung von Hypersperse MSI300 hervorragende Ergebnisse in Membrananlagen zur Umkehrosmose, Nanofiltration und Ultrafiltration liefert.

## anforderung an behandlung und dosierung

Hypersperse MSI300 sollte zur Erzielung einer maximalen Effektivität in den Zusatzwasserstrom vor einem statischen Mischer oder einem Filter dosiert werden.

### Maximale Verdünnung:

Die maximale Verdünnung ist temperaturabhängig und beträgt:

Temperatur °C	maximale Verdünnung %
< 30	10
30 – 35	25
> 35	50

Falls eine Verdünnung des Produktes erforderlich ist, ist die Verwendung von Permeat aus der Umkehrosmose oder von vollentsalztem Wasser empfehlenswert.

Typische Dosierraten liegen zwischen 3 und 6 mg/l. Die genaue Berechnung der Dosierrate kann mit dem Argo Analyser vorgenommen werden.

Bitte kontaktieren Sie Ihren SUEZ Ansprechpartner zur Ermittlung der optimalen Dosierrate und der Dosierstelle.

## information zur verpackung

Hypersperse MSI300 ist eine flüssige Formulierung, erhältlich in einer Vielzahl üblicher Gebindegrößen und Lieferarten. Mögliche Verpackungsarten sind z.B. Kanister mit 25 kg, Plastikfässer mit 230 kg und Einwegcontainer mit 1100 kg Inhalt. Bitte fragen Sie Ihren SUEZ Ansprechpartner nach Details.

Niedrige Lagertemperaturen sollten vermieden werden, da sich das Produkt dann separieren kann. Die Produktqualität kann dann durch langsames Erwärmen und Umrühren wiederhergestellt werden.

## sicherheitshinweise

Ein Sicherheitsdatenblatt mit allen sicherheitsrelevanten Angaben senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Besuchen Sie [www.suezwatertechnologies.com](http://www.suezwatertechnologies.com) und klicken Sie auf „Contact Us“, um einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe zu finden.

\*Handelsmarke der SUEZ; gegebenenfalls in mindestens einem Land registriert.

©2018 SUEZ. Alle Rechte vorbehalten.