

# SILFOAM<sup>®</sup> SD 670



## Selbstdispersierendes Antischaumkonzentrat

SILFOAM<sup>®</sup> SD 670 ist ein wasserfreies, in Wasser feinteilig selbstdispersierendes Antischaummittel auf Basis organofunktionaler Siliconöle, welche eine hohe Verträglichkeit mit organischen Systemen aufweisen.

## Eigenschaften

### Spezifische Merkmale

- Selbstdispersierendes Produkt

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Brechungsindex	25 °C	ca. 1,439	DIN 51423
Dichte	20 °C	ca. 0,985 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Wirkstoffgehalt	-	100 %	-
dynamische Viskosität	25 °C	10 - 300 mPa·s	-

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

## Anwendungen

- Landwirtschaft

## Anwendungsdetails

### Anwendung

Grundsätzlich empfiehlt sich SILFOAM® SD 670 für alle organischen Systeme, in denen eine hohe Verträglichkeit mit dem Antischaummittel gewährleistet sein muss. SILFOAM® SD 670 kann in für Silicone normalerweise kritischen Bereichen, wie z. B. Druckfarben, Klebstoffen und wassermischbaren Kühlschmierstoffen eingesetzt werden.

Des Weiteren zeichnet sich SILFOAM® SD 670 vor allem dann aus, wenn unter hohen Scherkräften, z. B. bei Einarbeitung von Pigmenten in Dispersionen, und mit hohem Tensidanteil gearbeitet wird. Rein organische Entschäumer verlieren hier relativ rasch an Wirksamkeit.

Darüber hinaus dient SILFOAM® SD 670 als Entschäumer in stark schäumenden, schwebstoffreichen Systemen und bei der Herstellung von Dispersionspulvern.

### Verarbeitung

Die genaue Zugabemenge muß in Vorversuchen ermittelt werden. Wir empfehlen, mit Mengen im Größenbereich von 0,05% bis 0,3% zu starten.

Die Dosierung sollte im allgemeinen unverdünnt erfolgen, da durch die selbstemulgierende Einstellung in der Regel eine ausreichende Verteilung erzielt wird.

Wird SILFOAM® SD 670 dennoch mit Wasser vorverdünnt, muß die daraus resultierende Emulsion rasch weiterverarbeitet werden.

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

## Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

### QR Code SILFOAM® SD 670



**Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:**

**Wacker Chemie AG**, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland  
[productinformation@wacker.com](mailto:productinformation@wacker.com), [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.