

SILFOAM[®] SE 2



Silicon-Antischaumemulsionen

SILFOAM[®] SE 2 ist eine milchig weiße, vergleichsweise viskose Antischaumemulsion.

Eigenschaften

Gesetzliche Regulierung

SILFOAM[®] SE 2 entspricht den folgenden Regelungen für Bedarfsgegenstände und Verpackungen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können:

- Verordnung (EU) Nr. 10/2011 unter Beachtung der spezifischen Migrationslimits für den Emulgator von 1.8 mg/kg
- Empfehlungen des BfR XIV. Kunststoff-Dispersionen, XV. Silicone und XXXVI. Papiere, Kartons und Pappen
- FDA 21 CFR § 176.170, 176.180, 176.200 und 176.210

Die gesetzliche Sanktionierung der Inhaltsstoffe bedeutet nicht, dass der daraus hergestellte Fertigartikel als sicher für den Verbraucher von den Behörden bewertet wurde. Es liegt in der Verantwortung des Endproduktherstellers sicher zu stellen, dass spezielle Anforderungen an den Fertigartikel wie Extraktions- / Migrationsgrenzwerte gemäß o.g. Abschnitte eingehalten werden.

Spezifische Merkmale

- Emulsionen
- FDA-registriert

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	milchig, weiß	-
Aktivgehalt	-	20 %	-
Dichte	20 °C	ca. 1 g/cm ³	DIN 51757
Emulgatortyp	-	o/w, nichtionisch	-
Feststoffgehalt	-	22 - 25 %	-
dynamische Viskosität	25 °C	6000 - 30000 mPa·s	Brookfield
pH	25 °C	3,0 - 5,0	Indikatorstäbchen

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

Verarbeitung

Generell empfehlen wir die Emulsion vor dem Gebrauch zu rühren (ca. 3 Minuten mit einem Propellerrührer bei 200 – 400 UpM). Vorsicht: zu hohe Scherung kann die Emulsion brechen lassen.

SILFOAM® SE 2 wird üblicherweise den zu entschäumenden Prozessen oder Produkten pur oder 1 : 10 bis 1 : 50 mit kaltem Wasser vorverdünnt portionsweise oder stetig zugeführt. Die Emulsion läßt sich leicht, ohne hohe Scherkräfte, dispergieren. Vorverdünnungen sind kurzfristig zu verbrauchen.

Anwendung

SILFOAM® SE 2 wird in verschiedenen Gebieten eingesetzt, einschließlich Anwendungen in der Kosmetik und Lebensmittelkontakt. SILFOAM® SE 2 kann auf Grund seiner universell wirkenden und physiologisch indifferenten Wirkkomponenten auf der Basis von Polydimethylsiloxan / Kieselsäure in zahlreichen Anwendungen genutzt werden, bei denen es Schaum in Systemen und Produkten zu bekämpfen gilt, welche ihrerseits mit dem Lebensmittel in Kontakt kommen können, wie beispielsweise in Reinigern für Lebensmittelbehältnisse, -förderanlagen und -lagerflächen.

Das effiziente Emulgatorsystem unterstützt die Funktion des Produktes in Anwendungen wie z. B. bei der Dispersionsherstellung für Lebensmittelanwendungen, agrochemischen Formulierungen, bei biotechnologischen Prozessen, bei der Herstellung von Verpackungsmaterialien oder deren Coatings sowie bei der Abwasserreinigung von Lebensmittelfabrikationsprozessen.

In Gärprozessen, bei denen der Alkohol anschließend abdestilliert wird, erweist sich SILFOAM® SE 2 als bewährtes Hilfsmittel zur Schaumkontrolle.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Minimale Temperatur bei Lagerung und Transport: 0 °C

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® SE 2



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, 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.