deconex®
31 ANTIFOAM

Spezialentschäumer

Für den Einsatz in Laborspülautomaten

Verwendung

Dieser Spezialentschäumer wird überall dort eingesetzt, wo durch Verschmutzungen Schaum entsteht z.B. bei Emulgatoren, Seifen und stark eiweisshaltigen Verunreinigungen. Er dient der Schaumbekämpfung in netzmittelhaltigen, wässrigen Lösungen. deconex® 31 ANTIFOAM ist in allen pH-Bereichen anwendbar und weist eine hohe alkalibeständigkeit auf.

deconex® 31 ANTIFOAM kann direkt in konzentrierter Form der zu entschäumenden Flüssigkeit zudosiert werden. Besonders vorteilhaft erweisen sich Zugaben in hoher Turbulenz. Der Entschäumer verteilt sich schnell in der wässrigen Phase und bleibt bei der erforderlichen Dosierung stabil emulgiert.

Bei der Zugabe in verdünnter Form empfehlen wir das Produkt 5 - 10 %ig in Wasser verteilt anzuwenden. Die Herstellung einer verdünnten Lösung erfolgt durch Eingiessen des Entschäumers in die 10 bis 20-fache Wassermenge und durch mehrfaches Umrühren. Die verdünnte Lösung sollte sofort eingesetzt werden.

Sehr feinteilige und stabile Emulsionen lassen sich durch Verwendung von auf ca. 60 °C erwärmtes Wasser erzielen. Praktisch unbegrenzt stabile Vorratslösungen können in Isopropylalkohol mit einem Gehalt von 10 - 20 % deconex® 31 ANTIFOAM zubereitet werden.

Eigenschaften

deconex® 31 ANTIFOAM ist anionaktiv, nicht wasserdampfflüchtig und chemisch indifferent. Es greift bei den erforderlichen Anwendungskonzentrationen die üblichen Apparatebaumaterialien nicht an. Das Produkt bildet in Wasser relativ stabile Emulsionen. In den meisten organischen Lösungsmitteln ist deconex® 31 ANTIFOAM mit leichter Trübung löslich.

deconex® 31 ANTIFOAM zeigt ein thixotropes Fliessverhalten und kann mit der Zeit verdicken, bis hin zu einer wachsförmigen Konsistenz. Durch Rühren, Schütteln, oder durch andere mechanische Einwirkungen kann das Produkt von der festen Konsistenz wieder in eine fliessende Konsistenz überführt werden.

Dosierung

Die allgemein benötigte Einsatzkonzentration beträgt 0.05 - 0.3 %, in Ausnahmefällen bis zu 0.5 %, bezogen auf die zu entschäumende Flüssigkeit.

Die zur Schaumdämpfung erforderlichen Mengen hängen entscheidend von den vorliegenden Arbeitsbedingungen ab. Die jeweils günstigste Dosierung soll durch Eigenversuche ermittelt werden.

Inhaltsstoffe

Mischung aus Fettsäureestern und höheren Kohlenwasserstoffen mit karbonsauren Salzen.

Lieferung

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den aktuellen Gebindegrössen.

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus rezyklierbarem Polyethylen.

Zusätzliche Informationen

Das Produkt ist thixotrop. Vor Gebrauch gut schütteln.

Hinweise zu Arbeitsschutz, Lagerung und Entsorgung/ Abwasser entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt.

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Fragen Sie uns für praktische Informationen zu Ihrer spezifischen Anwendung.

borer
advanced cleaning solutions

Hersteller:
Borer Chemie AG
Gewerbestrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland
Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90
office@borer.ch, www.borer.ch

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

borer
advanced cleaning solutions