

# AGITAN<sup>®</sup> 301

## TECHNISCHE INFORMATION

### Entschäumer für wässrige Systeme

<b>Zusammensetzung:</b>	Kombination von pflanzlichen Ölen, modifizierten Fettstoffen, nichtionogenen Emulgatoren und sehr wenig Silikonöl, biologisch abbaubar	
<b>Form:</b>	flüssig	
<b>Farbe:</b>	gelblich, trüb	
<b>Technische Daten:</b>	Aktive Substanz:	ca. 100 %
	Konsistenz:	mittelviskos
	Dichte bei 20°C:	ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup>
	Flammpunkt:	über 200 °C
	Löslichkeit in Wasser:	leicht emulgierbar, ergibt eine Emulsion, die langsam aufräumt
	pH (2% in dest. Wasser):	ca. 6,5

*Diese Angaben stellen Richtwerte dar, sie sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Geringe Abweichungen sind ohne Einfluss auf Anwendung und Wirksamkeit des Produktes. Die Spezifikationen sind dem Analysenzertifikat zu entnehmen.*

**Eigenschaften/Anwendung:** Bei AGITAN 301 handelt es sich um einen geruchs- und geschmacksarmen Entschäumer, der aufgrund seines nichtionogenen Charakters mit den meisten Bindemitteln verträglich ist. AGITAN 301 ist für den Einsatz in Biofarben bzw. Naturfarben hervorragend geeignet. Das Produkt ist nach dem OECD-Test biologisch abbaubar.

Hauptanwendungsgebiete:

- Kunstharzputze
- Druckfarben
- Klebstoffe
- Polymerisationsprozesse
- Papierstreichfarben
- Papierherstellung
- Abwasserbehandlung

**Zusatzmenge/Verarbeitung:** Die Zusatzmenge beträgt im Allgemeinen 0,05 - 0,5 % AGITAN 301, berechnet auf die Gesamtformulierung. Der Entschäumer wird üblicherweise unverdünnt schon zu Beginn der Herstellung beim Anteigen der Pigmente zugesetzt. Dadurch erreicht man eine sehr gleichmäßige Verteilung und der Pigment/Füllstoff-Slurry wird besser entlüftet. Eine optimale Wirkung erzielt man, wenn ca. 2/3 der Entschäumermenge bei der Pigmentdispersion und 1/3 beim Auflacken eingesetzt werden. Für eine Nachdosierung ist es empfehlenswert, den Entschäumer vor Zugabe in Wasser zu emulgieren. Die Dosierempfehlung für die Abwasserbehandlung liegt bei 100-200 ppm.

**Lagerung/Handhabung:** AGITAN 301 ist nicht frostempfindlich, sollte aber zwecks besserer Handhabung bei 15 - 25 °C gelagert werden. Der Entschäumer neigt zum Absetzen und muss vor Gebrauch aufgerührt werden. Bei der Lagerung in der Kälte tritt eine Verdickung ein. Durch Erwärmen auf 40 °C und Rühren erreicht der Entschäumer wieder seine ursprüngliche Form. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

**Verpackung:** Container mit 900 kg netto, Fässer mit 135 kg netto oder Gebinde mit 25 kg netto.

Alle Informationen in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Jeder Verwender unserer Produkte muss deren Brauchbarkeit für seine speziellen Zwecke eigenverantwortlich prüfen. Dieses Technische Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

DE

Revision: März 2014