
Anwendungsinformation

Zum Einsatz des Entschäumers

Antischaum M 4053

Einsatzempfehlungen

Antischaum M 4053 ist ein silikonfreier Entschäumer aus einer Kombination von Paraffinöl, Fettsäurederivaten, nichtionogenen Emulgatoren und geringen Mengen Kieselsäure. Das Produkt hat sich bei der Entschäumung von Abwässern und Prozeßkreislaufwässern in vielen industriellen Bereichen bewährt.

Besonders hervorzuheben ist der Einsatz von Antischaum M 4053 bei der Entschäumung von Filtraten und Zentraten in biologisch-mechanischen Kläranlagen.

Antischaum M 4053 wird ebenfalls mit gutem Erfolg zur spontanen, langanhaltenden Entschäumung von tensidhaltigen Abwässern, wäßrigen Dispersionen und Kühlschmiermitteln eingesetzt.

Das Produkt ist weitgehend unabhängig von der Art der zu entschäumenden Abwässer und zeigt bei normaler Dosierung keinen negativen Einfluß auf die biologischen Prozesse in der Kläranlage.

Daten:	Wirkstoffgehalt	:	100 %
	pH-Wert (10 %ig in Wasser)	:	5,5
	Dichte bei 20°C	:	0,87 g/cm ³
	Viskosität bei 20°C gem. mit Brookfiel LVT, Spindel 2, 30 Upm	:	800 mPa * s

Einsatzmengen

Die anzuwendende Antischaum M 4053 - Menge hängt von den Eigenschaften der zu entschäumenden Wässer ab. Als Richtwert kann eine Dosierung von 2 - 20 g/m³ Wasser angegeben werden.

Eigenschaften

Antischaum M 4053 zeichnet sich durch ein breites Wirkungsspektrum aus, welches von schwach sauren bis stark alkalischen pH-Werten reicht.

Anwendung

Antischaum M 4053 kann direkt in Lieferform oder nach Verdünnung mit Wasser im Verhältnis 1 : 5 bis 1 : 10 dosiert werden. Dies kann durch Einsatz einer regelbaren Dosierpumpe (z.B. Kolbenmembranpumpe) oder aber mittels eines Tropfgefäßes erfolgen. In jedem Fall empfiehlt sich aus Wirtschaftlichkeitsüberlegungen die kontinuierliche Zugabe mit einer Dosierpumpe. Die benötigte Dosiermenge wird in Praxisversuchen ermittelt. Antischaum M 4053 kann seine optimale Wirkungsweise dann am besten entfalten, wenn es in den zu entschäumenden Medien spontan und vollständig verteilt wird. Die Dosierung von Antischaum M 4053 hat an einer möglichst turbulenten Stelle zu erfolgen, so daß eine gute Verteilung gewährleistet ist.

Lagerverhalten

Antischaum M 4053 ist frostempfindlich und sollte daher nicht unter + 2°C gelagert werden. Das Produkt ist unter normalen Temperaturbedingungen (+ 5°C bis + 30°C) für mindestens ein Jahr bei verschlossenen Liefergebinden lagerfähig. Antischaum M 4053 kann sich bei längerer Lagerung, insbesondere bei tiefen Temperaturen entmischen. Vor einer Dosierung ist der Entschäumer dann mit geeigneten Mitteln zu homogenisieren.

Hinweise zum Arbeitsschutz

Verschütteter Entschäumer verursacht Rutschgefahr und sollte aufgewischt werden, bevor mit viel Wasser nachgespült wird. Überstreuen mit Sand, Erde, Stärkemehl usw. genügt nicht.

Lieferform

Kanister a 5, 10 bzw. 30 l

PE-Fässer a 100 kg bzw. 200 kg

Datum: 06.12.2004

HeGo Biotec GmbH
Goerzallee 305 b
14167 Berlin
Telefon: (030) 847 18 550
Telefax: (030) 847 18 560
E-Mail: info@hego-biotec.de