



# Eni Antifoam SH 3

**Eni Antifoam SH 3** ist ein silikonölfreier Entschäumer für wassergemischte Kühlschmierstoffe basierend auf organisch modifiziertes Siloxan

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni Antifoam SH 3		Einheit	Prüfverfahren
Aussehen	weiß bis hellgelb		
Dichte (15 °C)	1050	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51 757
Viskosität (23°)	2990	mPa*s	DIN EN ISO 12185
Flammpunkt	100	°C	DIN ISO 2592

## Qualitätsmerkmale:

- silikonölfreier Entschäumer
- sehr gute Verträglichkeit mit wässrigen Systemen
- bildet keine Trennfilme, stört somit nicht die nachfolgenden Prozesse, wie z.B. Reinigen, Lackieren oder Galvanisieren
- organisch modifiziertes Siloxan
- sehr gute entschäumende Wirkung

## Einsatzmöglichkeiten:

**Eni Antifiam SH 3** wird als Entschäumer für wassergemischte Kühlschmierstoffe eingesetzt.

Das Produkt kann sowohl konzentriert, als auch in vorverdünnter Form angewandt werden. Eine Verdünnung ist vorteilhaft, wenn eine rasche Verteilung bei nur mäßigem Rühren erreicht werden soll. Wird „Eni Antifoam SH 3“ konzentriert zugegeben, ist auf eine langsame Zugabe zu achten.

Die benötigte Einsatzkonzentration ist abhängig von den jeweiligen Bedingungen (z.B. verwendeter Kühlschmierstoff, angestrebte Wirkung etc.). In der Regel ist die Zugabe von ca. 0,005 % ausreichend. Bei Bedarf kann die Zugabemenge jedoch Schritt für Schritt auf 0,025 % erhöht werden.

## Hinweise:

Das Produkt entspricht den Forderungen der TRGS 611 Abschnitt 4. Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035 und 3397 (1-3) sowie die Festlegungen der TRGS 611 Abschnitt 5 beachten. Beim Anmischen immer das Konzentrat in das vorgelegte Ansatzwasser geben, eine homogenere Emulsion ist durch die Verwendung von Mischgeräten erzielbar. Um die Funktionsfähigkeit des Produktes zu erhalten, ist eine frostfreie Lagerung notwendig. Das Produkt ist eine wassergefährdende Flüssigkeit.

Die arbeitsmedizinische Vorsorge ist gemäß GefStoffV §15, §16 und Anhang V zu berücksichtigen. Die DGUV Regel 109-003 - Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen (bisher: BGR/GUV-R 143) - ist für einen sicheren Umgang anzuwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Anwendungstechnik. Informieren Sie sich über das Seminarangebot zur Thematik Kühlschmierstoffe.