



**Dr. STHAMER HAMBURG**



# 0,5% SCHAUMLÖSCHMITTEL

*hochkonzentriert & logistikfreundlich*

Mit den neuen, gemäß DIN EN 1568 typgeprüften und zertifizierten Schaumlöschmitteln **STHAMEX®-class A 0,5% F-15**, **STHAMEX®-AFFF 0,5% F-15** und **MOUSSOL®-APS LV 0,5/0,5% F-10** setzt Dr. STHAMER den Wunsch der Feuerwehren und Anwender nach hochkonzentrierten, ergiebigen sowie lager- und logistikfreundlichen Schaumlöschmittelkonzentraten um. Die geringe Zumischrate von 0,5% bietet nun in jedem Produktsegment die Möglichkeit, ein Schaumlöschmittel für die bestehenden Risiken vorzuhalten und dabei die Vorhaltemenge auf 1/6 im Vergleich zu einem 3%igen Schaumlöschmittel zu reduzieren.

Hierdurch sinken die Anschaffungskosten, die Lagerhaltung wird vereinfacht und WHG-Flächen zur Lagerung können kleiner und kostengünstiger ausfallen. Ebenso lässt sich der Nachschub an die Einsatzstelle einfacher gestalten und der Einsatzwert von Fahrzeugen oder Anlagen mit definiertem Schaumtank wird erhöht. Für die Zumischung können alle Zumischer mit Dosieraufsatz, Druckzumisanlagen sowie Druckluftschaumanlagen (CAFS) eingesetzt werden.



DIN EN  
1568

[www.sthamer.com](http://www.sthamer.com)

Fluor  
frei

### STHAMEX®-class A 0,5% F-15

ist ein fluorfreies, 100% biologisch abbaubares und hochkonzentriertes Schaumlöschmittel für den Einsatz als Netzmittel auf Brandklasse A sowie für Schwer- und Mittelschaumanwendungen auf allen Feststoffbränden (Brandklasse A) und unpolaren<sup>2</sup> Flüssigkeitsbränden wie Diesel oder Benzin (Brandklasse B). Die Zumischrate des nach DIN 1568 Teil 1, 3 zertifizierten Schaumlöschmittels beträgt nur 0,5%. Das Produkt ist zur besseren Unterscheidung grün eingefärbt.

### STHAMEX®-AFFF 0,5% F-15

ist ein synthetisches, wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel, das für einen schnellen und nachhaltigen Löscherfolg ausgelegt ist. Der sich auf unpolaren<sup>2</sup> Brennstoffen (z. B. Benzin, Diesel, Kerosin) bildende Duplex-Wasserfilm kann auch durch un- oder teilverschäumte Aufgabe erzeugt werden. Das Schaumlöschmittel bietet insbesondere bei großem Schaumlöschmittelbedarf, wie bei Tankbränden, logistische Vorteile durch die geringeren Vor-

haltungsmengen. Die Basis bilden C6-Fluorverbindungen der neuesten Generation. Neben der EN 1568-3 Zertifizierung IA erreicht dieses Produkt zahlreiche weitere internationale Standards.

### MOUSSOL®-APS LV 0,5/0,5 F-10

ist ein alkoholbeständiges und wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel mit niedriger Viskosität. Je nach Brennstoff bildet es bei der Brandklasse B gegenüber polaren<sup>1</sup> Brandstoffen (z. B. Alkohole, Aceton) eine Sperrschicht unter der Schaumdecke und auf unpolaren Kohlenwasserstoffen (Mineralölprodukte) einen Duplex-Wasserfilm aus. Dadurch können mit diesem Schaumlöschmittel alle Risiken aus dem Bereich der Petrochemie und Chemie abgedeckt werden. Die Basis dieses synthetischen Schaumlöschmittels bilden, neben C6-Fluorverbindungen der neuesten Generation, spezielle niedrig viskose Komponenten zur Erzeugung der alkoholbeständigen Sperrschicht.

Produkte	STHAMEX®-class A 0,5% F-15	STHAMEX®-AFFF 0,5% F-15	MOUSSOL®-APS LV 0,5/0,5 F-10
Zumischrate polar unpolar	NA 0,5%	NA 0,5%	0,5% 0,5%
Verschäumung*	Schwertschaum bis 20fach Mittelschaum bis 200fach	Schwertschaum bis 15fach Mittelschaum bis 100fach	
Wasserviertelzeit (WVZ)* Wasserhalbezeit (WHZ)*	Schwertschaum bis 10/15 Min. Mittelschaum bis 10/20 Min.	Schwertschaum bis 5/8 Min. Mittelschaum bis 4/6 Min.	Schwertschaum bis 6/10 Min. Mittelschaum bis 4/6 Min.
Frostbeständigkeit	-15 °C	-15 °C	-10 °C
Viskosität 20 °C 0 °C min. Einsatztemp.	≤ 20 mm <sup>2</sup> /s ≤ 40 mm <sup>2</sup> /s ≤ 120 mm <sup>2</sup> /s	≤ 20 mm <sup>2</sup> /s ≤ 40 mm <sup>2</sup> /s ≤ 120 mm <sup>2</sup> /s	≤ 50 mm <sup>2</sup> /s ≤ 150 mm <sup>2</sup> /s ≤ 900 mm <sup>2</sup> /s
Anwendung	Feststoffbrände, Netzmittel (Brandklasse A), Brände unpolarer <sup>2</sup> Kohlenwasserstoffe (Brandklasse B), zum Abdecken großer Flächen und Fluten von Räumen	sehr große Brände unpolarer <sup>2</sup> Kohlenwasserstoffe (Mineralölprodukte) und Lösemittel, Kunststoffbrände, Recyclingstoffe (bei Löschwasserrückhaltung)	Brände schaumzerstörender, polarer <sup>1</sup> und unpolarer Kohlenwasserstoffe, Lösemittel, Kunststoffe, Recyclingstoffe (bei Löschwasserrückhaltung)
Zulassung	als Schaumlöschmittel für die Erzeugung von Schwer- und Mittelschaum gem. DIN EN 1568 Teil 1, 3 zertifiziert	als wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel gem. DIN EN 1568 Teil 1, 3 gegen Brände der Brandklassen B zertifiziert	als alkoholbeständiges, wasserfilmbildendes Schaumlöschmittel gem. DIN EN 1568 Teil 1, 3, 4 gegen Brände der Brandklassen B zertifiziert
Umweltverträglichkeit	Fluorfrei, biologisch sehr leicht und zu 100% abbaubar, physiologisch unbedenklich. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.	Physiologisch unbedenklich und biologisch abbaubar, mit Ausnahme der nicht vollständig biologisch abbaubaren Fluorkomponenten. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.	

<sup>1</sup>polar = mit Wasser mischbar <sup>2</sup>unpolar = nicht mit Wasser mischbar

\*Werte gemäß DIN EN 1568 Teil 1, 3, 4. Alle Schaumlöschmittel erfüllen die Verordnung (EU) 757/2010