



**Synthetisches Schaumlöschmittel -  
fluorfrei  
Kunststoff-Kanister à 60 lt, Preis per Liter**

Artikel-Nr. 4.42128-0060

**CHF 8.40**

exkl. 8.1% MwSt. (CHF 0.68)

Seit mehr als 80 Jahren befasst sich Dr. Sthamer intensiv mit der Forschung, Entwicklung und Herstellung von Schaumlöschmitteln, die weltweit bei Feuerwehren erfolgreich zum Einsatz kommen.

**Lieferkosten werden nach Aufwand in Rechnung gestellt.**

---

# Beschreibung

## Produktcharakteristik:

STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 ist ein hochkonzentriertes, auf der Basis besonders grenzflächenaktiver Wirkstoffe aufgebautes synthetisches Schaumlöschmittel. Die spezielle Kombination aus Tensiden - auf der Basis natürlicher, nachwachsender Rohstoffe -, Stabilisatoren und Frostschutzmittel kennzeichnen die Zusammensetzung dieses leistungsfähigen Schaummittels. Besonders im Bereich der CAFS-Löschanlagen liegen die Stärken dieses Produktes.

## Eigenschaften:

STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 dringt schneller als übliche Schaummittel in die Oberfläche des Brandgutes ein und erzielt auf diese Weise einen hervorragenden Kühl- und Löscheffekt. Die hohe Netz- und Löschwirkung kommt besonders in Verbindung mit dem CAFS\*-Löschverfahren zum Tragen. Mit der für das CAFS\*-Verschäumungsverfahren eingesetzten Druckluft wird die Schaumqualität bestimmt. Der Schaum ist besonders feinblasig und stabil. Er haftet lange an den Feststoffen und gibt die austretende Schaummittellösung gleichmäßig an deren Oberfläche ab, die zusätzlich gegen Wärmestrahlung isoliert wird. Die Lösung dringt kontinuierlich in das Brandgut ein und benetzt seine Oberfläche dauerhaft, ohne sofort abzufließen, wie es bei Wasser der Fall ist. Durch gleichmäßige Verdampfung des Löschmittels wird der Kühleffekt verbessert. Die Effizienz des eingesetzten Löschmittels erhöht sich um ein Vielfaches. Gegenüber Wasser wird die Löschmittel-Ausbeute um das 7-8fache gesteigert. Bei Einsätzen innerhalb von Gebäuden werden Wasserschäden deutlich herabgesetzt. STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 ist silikon-frei.

\*CAFS: Compressed Air Foam System (Druckluft-Schaumverfahren)

## Anwendung:

STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 wird vorzugsweise mit Hochdruck-Löscheinrichtungen und CAFS Druckluftschaum-Löscheinrichtungen gegen Brände der Brandklassen A und B eingesetzt. Zur Erzeugung von Schwer- und Mittelschaum werden handelsübliche Schaumanlagen und -geräte verwendet. Zum Einsatz als Netzmittellösung dienen handelsübliche Strahlrohre. STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 eignet sich auch zur Bekämpfung von Wald- und Buschbränden aus der Luft. Die Zumischrate zum Löschwasser beträgt 0,3-0,5% bei Feststoffbränden und 0,5% bei Bränden nichtpolarer Flüssigkeiten. Geringere Zumischraten ergeben einen nassen, fließfähigen Schaum, höhere einen steifen, gut haftenden und isolierenden Schaum. Ab 0,1% Zumischrate empfiehlt sich der Einsatz von STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 als Netzmittel. Die Verwendung von See- oder Brackwasser zur Schaumerzeugung beeinträchtigt die hervorragenden Löscheigenschaften ebensowenig wie der Einsatz von aufbereitetem Industrierwasser. Aufgrund der niedrigen Anwendungskonzentrationen von STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 ist für die Bevorratung nur geringer Lagerraum erforderlich. Bei Löscheinsätzen in Gegenwart elektrischer Anlagen ist die Norm DIN/VDE- 0132 zu beachten.

## Gebinde:

Kunststoff-Kanister à 60 lt, Preis per Liter

## Lieferung:

Lieferkosten werden nach Aufwand in Rechnung gestellt.

## Hinweise:

- Alle Angaben erfolgen unverbindlich und ohne Gewähr, Änderungen sind vorbehalten.
- Bitte beachten Sie vor dem Gebrauch jeweils zwingend das Sicherheitsdatenblatt und die Bedienungsanleitung des Herstellers!

---

# Technische Daten



Hersteller: Dr. Sthamer

Empfohlene Zumischrate 0,1-0,3%: Netzmittel - Feststoffe/Brandklasse A

Empfohlene Zumischrate 0,3-0,5%: Schwerschaum - Feststoffe + nicht polare Flüssigkeiten

Empfohlene Zumischrate 0,5%: Mittelschaum - Feststoffe + nicht polare Flüssigkeiten

Verschäumung\* (gemäß DIN EN 1568): 6 - 12-fach Schwerschaum\*

Verschäumung\* (gemäß DIN EN 1568): 60 - 140-fach Mittelschaum\*

Wasserviertel/-halbzeit\* (gemäß DIN EN 1568): 5 - 10 Minuten/10 - 20 Minuten Schwerschaum\*

Wasserviertel/-halbzeit\* (gemäß DIN EN 1568): 6 - 12 Minuten/12 - 20 Minuten Mittelschaum\*

Farbe: grün

pH-Wert (bei 20°C): 6,5 - 8,5

Dichte (bei 20°C): 1,010 ± 0,02 g/ml

Sediment: sedimentfrei

Frostbeständigkeit: -15°C

Viskosität (bei 20°C): < 40 mm<sup>2</sup>/sec

Viskosität (bei 0°C): < 80 mm<sup>2</sup>/sec

Viskosität (bei -15°C): < 150 mm<sup>2</sup>/sec

Umweltverträglichkeit: STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.

Besondere Hinweise: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 sind gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten. Löschübungen und Erprobungen sind mit den örtlichen Behörden abzustimmen. Beim Ansprühen von Personen mit Schwer- oder Mittelschaum beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.

Signalwort: ACHTUNG

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Haut- und Augenreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise:

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Hinweise:

- Alle Angaben erfolgen unverbindlich und ohne Gewähr, Änderungen sind vorbehalten.

- Bitte beachten Sie vor dem Gebrauch jeweils zwingend das Sicherheitsdatenblatt und die Bedienungsanleitung des Herstellers!

\* abhängig von Gerätetyp und Arbeitsdruck, kann in der Praxis abweichen.

---

# Zertifizierungen

STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 ist als Löschmittel gegen Brände der Brandklassen A + B nach folgenden Standards typegeprüft:

DIN EN 1568

Prüfnummer: SP-149/12

Teil 3 (Heptan): IIID/IIID

Teil 1: Mittelschaum

DIN EN 3

21A

---

\*Alle Angaben und Bilder ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten, es gelten unsere [AGB](https://shop.growag.ch/de/agb).