

STHAMEX® 3% F-15 #9348

MEHRBEREICHSSCHAUMMITTEL



Produktcharakteristik

STHAMEX® 3% F-15 ist ein synthetisches Mehrbereichschaummittel, das besonders für die universelle Erzeugung von Schwer-, Mittel- und Leichtschaum entwickelt wurde. Tenside - auf der Basis natürlicher, nachwachsender Rohstoffe -, Stabilisatoren und Frostschutzmittel kennzeichnen den Aufbau dieses leistungsfähigen, fluorfreien Schaumlöschmittels.

STHAMEX® 3% F-15 ist biologisch leicht und vollständig abbaubar, enthält keine Fluorverbindungen, Konservierungsstoffe oder Silikonverbindungen.

Eigenschaft

STHAMEX® 3% F-15 ist sehr leicht zu verschäumen. Abhängig von dem Mengenverhältnis zwischen Schaummittellösung und Luftanteil, lässt sich bei geringer Luftmenge ein fließfähiger, nasser und schwerer Schaum (Schwerschaum), bei höheren Luftanteilen ein feuchter, mittelschwerer Schaum (Mittelschaum) und bei hohen bis sehr hohen Luftmengen ein trockener, sehr leichter Schaum (Leichtschaum) erzeugen.

STHAMEX® 3% F-15-Schaum löscht sicher und deckt Brände gasdicht ab. Er ist unempfindlich und stabil gegenüber Wärmestrahlung, Brandgasen und Luftbewegungen. Die Gefahr von Rückzündungen bereits abgelöschter Brandherde wird dadurch vermindert.

STHAMEX® 3% F-15 setzt die Oberflächenspannung des Wassers deutlich herab und eignet sich aus diesem Grund sehr gut als Netzmittel

Anwendung

STHAMEX® 3% F-15 wird zur Erzeugung von Schwer-, Mittel- und Leichtschaum mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten zum Löschen von Bränden der Brandklasse A + B eingesetzt. Die Zumischrate zum Löschwasser, zur Erzeugung von Schwer-, Mittel- und Leichtschaum, beträgt 3%. Bei der Verwendung als Netzmittel, zum Löschen schwer zu benetzender Stoffe wie z.B. Baumwolle, Braunkohle, Papier, Kohlenstaub, etc., wird eine Zumischrate von 0,5-1% zum Löschwasser empfohlen. Ausgelaufene, leicht gasende Flüssigkeiten, z.B. Ammoniak, können zur Unterdrückung von schädigenden Emissionen vorbeugend eingeschäumt und anschließend sicher entsorgt werden. Die Verwendung von See- oder Brackwasser zur Schaumer-

zeugung beeinträchtigt die bewährten Löscheigenschaften ebenso wenig wie der Einsatz von aufbereitetem Industrierwasser (ohne schaumzerstörende Zusätze). Der aus STHAMEX® 3% F-15 erzeugte Schwer- oder Mittelschaum wird zum Löschen sowohl im Freien als auch innerhalb von Gebäuden und Anlagen eingesetzt. Mit Leichtschaum werden Räume vollständig geflutet oder vorbeugend eingesetzt, entzündliche Gas-/Luftgemische aus Tanks, Räumen, Rohrgräben oder z.B. Maschinenräume auf Schiffen usw. verdrängt. Bei Löscheinsätzen in Gegenwart elektrischer Anlagen ist die Norm DIN/VDE-0132 zu beachten.

Mischbarkeit

bei unmittelbarem Verbrauch:

STHAMEX® 3% F-15 lässt sich bei sofortigem Verbrauch, z.B. im Einsatzfall, in beliebigem Verhältnis mit gleichartigen Schaummitteln mischen.

bei der Lagerung:

Das Mischen von STHAMEX® 3% F-15 mit anderen Mehrbereichschaummitteln, bei anschließender Lagerung, ist nicht zu empfehlen.

mit anderen Schaummitteln:

STHAMEX® 3% F-15 darf unter keinen Umständen mit AFFF, alkoholbeständigen, polymerfilm-bildenden AFFF oder Proteinschaummitteln gemischt werden! Selbst geringste Mengen können zur Unbrauchbarkeit der betreffenden Produkte führen.

mit anderen Löschsäumen:

Der aus STHAMEX® 3% F-15 erzeugte Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschsäumen.

Pulververträglichkeit

STHAMEX® 3% F-15 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver.

STHAMEX® 3% F-15 #9348

MEHRBEREICHSSCHAUMMITTEL



Lagerung

STHAMEX® 3% F-15 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern.

STHAMEX® 3% F-15 wird in seiner Wirksamkeit weder von hohen Temperaturen bis +50°C noch durch vorübergehendes Einfrieren bei Temperaturen unterhalb der angegebenen Frostbeständigkeitsgrenze beeinträchtigt. (Siehe technisches Merkblatt TM 014 "Lagerung synthetischer Schaumlöschmittel"). Sollen STHAMEX® 3% F-15-Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

Typprüfung

STHAMEX® 3% F-15 ist als Löschmittel gegen Brände der Brandklassen A + B nach folgenden Standards typgeprüft:



Prüfnummer: KB-129/18
Teil 3 (Heptan): IIIC/IIIC
Teil 1: Mittelschaum --- Teil 2: Leichtschaum



IMO MSC/Circ. 670 Leichtschaum



DIN EN 3
27A

Physikalische und anwendungstechnische Daten STHAMEX® 3% F-15

Empfohlene Zumischrate	0,5-1%	Netzmittel	Feststoffe/Brandklasse A
	3%	Schwerschaum	Feststoffe + nicht polare Flüssigkeiten
	3%	Mittelschaum	Feststoffe + nicht polare Flüssigkeiten
	3%	Leichtschaum	Feststoffe + nicht polare Flüssigkeiten
Verschäumung* (gemäß DIN EN 1568)	6 - 12-fach	Schwerschaum*	
	60 - 140-fach	Mittelschaum*	
	500 - 1000-fach	Leichtschaum*	
Wasserviertel/-halbzeit* (gemäß DIN EN 1568)	5 - 10 Minuten	10 - 20 Minuten	Schwerschaum*
	6 - 12 Minuten	12 - 20 Minuten	Mittelschaum*
	5 - 10 Minuten	10 - 20 Minuten	Leichtschaum*
Farbe	farblos bis gelb		
pH-Wert	bei 20°C	6,5 - 8,5	
Dichte	bei 20°C	1,030 ± 0,02 g/ml	
Sediment	sedimentfrei		
Frostbeständigkeit	-15°C		
Viskosität	bei 20°C	< 20	mm²/sec
	bei 0°C	< 40	mm²/sec
	bei -15°C	< 100	mm²/sec
Umweltverträglichkeit	STHAMEX® 3% F-15 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von STHAMEX® 3% F-15 sind gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten. Löschübungen und Erprobungen sind mit den örtlichen Behörden abzustimmen. Beim Ansprühen von Personen mit Schaum beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
* abhängig von Gerätetyp und Arbeitsdruck, kann in der Praxis abweichen.			



Hauptsitz Hamburg:
Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Germany
Tel.: +49 (0)40 736168-0 • Fax: +49 (0)40 736168-0

Verkaufsbüro Hannover:
Tel.: +49 (0)511 76835845
Fax: +49 (0)511 76835846

Verkaufsbüro Jena:
Tel.: +49 (0)3641 6353857
Fax: +49 (0)3641 6353859

info@sthamer.com • www.sthamer.com

