STHAMEX® 3% F-15 #9348

MEHRBEREICHSCHAUMMITTEL

Produktcharakteristik

STHAMEX® 3% F-15 #9348 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 #9348 ist biologisch leicht und vollständig abbaubar, enthält keine Fluorverbindungen, Konservierungsstoffe oder Silikonverbindungen.

Eigenschaften

STHAMEX® 3% F-15 #9348 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 #9348-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 #9348 setzt die Oberflächenspannung des Wassers deutlich herab und eignet sich aus diesem Grund sehr gut als Netzmittel

Anwendung

STHAMEX® 3% F-15 #9348 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 Schaumerzeugung beeinträchtigt die bewährten Löscheigenschaften ebenso wenig wie der Einsatz von aufbereitetem Industriewasser (ohne schaumzerstörende Zusätze). Der aus *STHAMEX® 3% F-15 #9348* 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 #9348 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 #9348* mit anderen Mehrbereichschaummitteln, bei anschließender Lagerung, ist nicht zu empfehlen.

mit anderen Schaummitteln:

STHAMEX® 3% F-15 #9348 darf unter keinen Umständen mit AFFF, alkoholbeständigen, polymerfilmbildenden AFFF oder Proteinschaummitteln gemischt werden! Selbst geringste Mengen können zur Unbrauchbarkeit der betreffenden Produkte führen.

mit anderen Löschschäumen:

Der aus *STHAMEX® 3% F-15 #9348* erzeugte Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschschäumen.

Pulververträglichkeit

STHAMEX® 3% F-15 #9348 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver.

STHAMEX® 3% F-15 #9348

MEHRBEREICHSCHAUMMITTEL

Lagerung

STHAMEX® 3% F-15 #9348 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern.
STHAMEX® 3% F-15 #9348 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 #9348*-Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

Typprüfung

STHAMEX® 3% F-15 #9348 ist als Löschmittel gegen Brände der Brandklassen A + B nach folgenden Standards typgeprüft:

DIN EN 1568

Prüfnummer: KB-243/14
Teil 3 (Heptan): IIIC/IIIC
Teil 1: Mittelschaum --- Teil 2: Leichtschaum

DIN EN 3
27A

Physikalische und anwendungstechnische Daten *STHAMEX® 3% F-15 #9348*

Empfohlene Zumischrate	0,5-1% 3% 3% 3%	Netzmittel Schwerschaum Mittelschaum Leichtschaum	Feststoffe/Brandklasse A Feststoffe + nicht polare Flüssigkeiten Feststoffe + nicht polare Flüssigkeiten Feststoffe + nicht polare Flüssigkeiten	
Verschäumung* (gemäß DIN EN 1568)	6 - 12-fach 60 - 140-fach 500 - 1000-fach	Schwerschaum* Mittelschaum* Leichtschaum*		
Wasserviertel/-halbzeit* (gemäß DIN EN 1568)	5 - 10 Minuten 6 - 12 Minuten 5 - 10 Minuten	10 - 20 Minuten 12 - 20 Minuten 10 - 20 Minuten	Schwerschaum* Mittelschaum* 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 bei 0°C bei -15°C	< 20 mm²/sec < 40 mm²/sec < 100 mm²/sec			
Umweltverträglichkeit	*STHAMEX® 3% F-15 #9348* ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.			
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von *STHAMEX® 3% F-15 #9348* 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.			
*	abhängig von Gerätetyp und Arbeitsdruck, kann in der Praxis abweichen.			

Dr. STHAMER HAMBURG

Hauptsitz Hamburg:
Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Germany
Tel.: +49 (0)40 736168-0 • Fax: +49 (0)40 736168-60
info@sthamer.com • www.sthamer.com

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

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

DGUV Test QM ISO 9001 zertifiziert SEE

Version: 04
Ersetzt: 04.03.2015
Stand vom: 18.08.2015
PD - 9348 - V04 - STHAMEX 3% F-15 #9348 - DE

Änderungen / Irrtum vorbehalten