

SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301

PROTEINSCHAUMLÖSCHMITTEL



Produktcharakteristik

SCHAUMGEIST® 3% F-15 ist ein Protein-Schwerschaum Feuerlöschmittel, basierend auf natürlichen, nachwachsenden Eiweißrohstoffen, die mit Schaumstabilisatoren und Frostschutzmittel kombiniert werden. Eine kompakte, Schaumstruktur kennzeichnet dieses zuverlässige Schaumlöschmittel.

SCHAUMGEIST® 3% F-15 enthält keine PFC (poly- oder perfluorierten Verbindungen).

Eigenschaften

Der aus SCHAUMGEIST® 3% F-15 erzeugte Schwerschaum verfügt über eine sehr dichte, feinblasige Struktur. Er ist besonders stabil gegenüber thermischen Einflüssen und deckt das Brandgut bzw. die zu schützende Oberfläche eines brennbaren Stoffes über einen langen Zeitraum gasdicht, flamm- und hitzebeständig ab. Aufgrund seines Fließverhaltens auf nicht mit Wasser mischbaren (nicht-polaren) Kohlenwasserstoffen, z.B. Mineralölprodukte, löscht der Schaum diese Stoffe sicher und unterdrückt Rückzündungen. Er haftet sehr gut an vertikalen Oberflächen. Durch seine widerstandsfähige Struktur kann der Schaum ebenfalls zur deutlichen Verminderung von Emissionen oder als vorbeugende Brandschutzmaßnahme auf ausgelaufenen brennbaren Flüssigkeiten aufgebracht werden.

Anwendung

SCHAUMGEIST® 3% F-15 ist für den Einsatz als Schwerschaum mit allen mobilen und stationären Schwerschaum-Löschanlagen und -geräten gegen Brände der Brandklassen A und B ausgelegt. Die Zumischrate zum Löschwasser, zur Erzeugung von Schwerschaum, beträgt 3%. Neben Leitungswasser kann ebenfalls Seewasser, Brackwasser sowie aufbereitetes Industrierwasser (ohne schaumzerstörende Zusätze) zur Schaumerzeugung verwendet werden. Die Einsatzschwerpunkte von SCHAUMGEIST® 3% F-15 liegen insbesondere in der Mineralöl- und petrochemischen Industrie, auf Tankschiffen, in Tanklagern und auf Flugplätzen zur Landebahnbeschäumung. Bei Löscheinsätzen in Gegenwart elektrischer Anlagen ist die Norm DIN/VDE- 0132 zu beachten. SCHAUMGEIST® 3% F-15 ist nicht für den Einsatz auf polaren Flüssigkeiten, z.B. Alkohole, ausgelegt. Als alkoholbeständiges Schaum-

löschmittel empfehlen wir SCHAUMGEIST®-OMEGA.

Mischbarkeit

bei unmittelbarem Verbrauch:

SCHAUMGEIST® 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 SCHAUMGEIST® 3% F-15 mit anderen Proteinschaummitteln, bei anschließender Lagerung, ist nicht zu empfehlen.

mit anderen Schaummitteln:

SCHAUMGEIST® 3% F-15 darf keinesfalls mit Mehrbereich-, AFFF oder alkoholbeständigen AFFF Schaumlöschmitteln gemischt werden! Selbst geringste Mengen können zur Unbrauchbarkeit der betreffenden Produkte führen.

mit anderen Löschsäumen:

SCHAUMGEIST® 3% F-15 Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschsäumen.

Pulververträglichkeit

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

SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301

PROTEINSCHAUMLÖSCHMITTEL



Lagerung

SCHAUMGEIST® 3% F-15 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern. Hohe Temperaturen bis 50°C beeinträchtigen die Qualität ebenso wenig wie vorübergehendes Einfrieren bei Temperaturen unterhalb der angegebenen Frostbeständigkeitsgrenze (siehe technisches Merkblatt TM 015 „Lagerung von Proteinschaumlöschmittel“). Sollen SCHAUMGEIST® 3% F-15-Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

Typprüfung

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



Prüfnummer: KB-311/14
Teil 3 (Heptan): IIIB/IIIB

Physikalische und anwendungstechnische Daten SCHAUMGEIST® 3% F-15

Empfohlene Zumischrate	3%	Schwertschaum	nicht polare Flüssigkeiten
Verschäumung* (gemäß DIN EN 1568)	6 - 9-fach	Schwertschaum*	
Wasserviertel/-halbzeit* (gemäß DIN EN 1568)	4 - 8 Minuten	8 - 15 Minuten	Schwertschaum*
Farbe	dunkelbraun bis schwarz		
pH-Wert	bei 20°C	6,8 - 7,4	
Dichte	bei 20°C	1,170 ± 0,02 g/ml	
Sediment	< 0,25%		
Frostbeständigkeit	-15°C		
Viskosität	bei 20°C	< 20 mm²/sec	
	bei 0°C	< 40 mm²/sec	
	bei -15°C	< 100 mm²/sec	
Umweltverträglichkeit	SCHAUMGEIST® 3% F-15 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von SCHAUMGEIST® 3% F-15 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

