

## **SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301**

PROTEINSCHAUMLÖSCHMITTEL



### **Produktcharakteristik**

SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301 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 #5301 enthält keine PFC (poly- oder perfluorierten Verbindungen).

### **Eigenschaften**

Der aus SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301 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 #5301 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 #5301 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 #5301 ist nicht für den Einsatz auf polaren Flüssigkeiten, z.B. Al-

kohole, ausgelegt. Als alkoholbeständiges Schaumlöschmittel empfehlen wir SCHAUMGEIST®-OMEGA.

### **Mischbarkeit**

#### bei unmittelbarem Verbrauch:

SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301 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 #5301 mit anderen Proteinschaummitteln, bei anschließender Lagerung, ist nicht zu empfehlen.

#### mit anderen Schaummitteln:

SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301 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 #5301 Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschsäumen.

### **Pulververträglichkeit**

SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver.

# SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301

PROTEINSCHAUMLÖSCHMITTEL



## Lagerung

SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalbinden und in korrosionsfesten Kunststoff- oder Edelstahlbehältern lagern.

SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301 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 Vorräte ergänzt werden empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

## Typprüfung

SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301 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 #5301

Empfohlene Zumischrate	3%	Schwerschaum	nicht polare Flüssigkeiten
Verschäumung* (gemäß DIN EN 1568)	6 - 9-fach	Schwerschaum*	
Wasserviertel/-halbzeit* (gemäß DIN EN 1568)	4 - 8 Minuten	8 - 15 Minuten	Schwerschaum*
Farbe	dunkelbraun bis schwarz		
pH-Wert	bei 20°C	6,8 - 7,4	
Dichte	bei 20°C	1,170 ± 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	SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von SCHAUMGEIST® 3% F-15 #5301 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

