

## **ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345**

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL



### **Produktcharakteristik**

ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 ist ein umweltschonendes, fluorfreies, strukturviskoses Schaummittelkonzentrat für Ausbildungs- und Übungszwecke basierend auf grenzflächenaktiven Komponenten. Die zur Herstellung verwendeten Tenside sind biologisch sehr leicht und vollständig abbaubar.

### **Eigenschaften**

ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 ist sehr gut zu verschäumen und für die Erzeugung von Schwer- und Mittelschaum geeignet. Abhängig von dem Mengenverhältnis zwischen Schaummittellösung und Luftanteil lässt sich bei geringer Luftmenge ein fließfähiger, Schwertschaum, bei höheren Luftanteilen ein feuchter Mittelschaum erzeugen.

ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 setzt die Oberflächenspannung des Wassers herab und wirkt aus diesem Grund benetzend.

ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 ist biologisch leicht und zu 100% abbaubar, enthält keine Fluorverbindungen, Konservierungsstoffe oder Silikonverbindungen.

### **Anwendung**

ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 wird zum Üben realitätsnaher Einsatzsituationen als Schwer- und Mittelschaum mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten eingesetzt. Die Zumischrate zum Wasser, zur Erzeugung von Schwer- und Mittelschaum, beträgt 3-6%. Für die Simulation als Netzmittel gegenüber schwer zu benetzender Stoffe wie z.B. Baumwolle, Braunkohle, Papier, Kohlenstaub, etc., wird eine Zumischrate zum Löschwasser von 0,5-1% empfohlen. See- oder Brackwasser können ebenso wie aufbereitetes Industrierwasser (ohne schaumzerstörende Zusätze) zur Schaumerzeugung verwendet werden.

### **Mischbarkeit**

#### bei unmittelbarem Verbrauch:

ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 lässt sich bei sofortigem Verbrauch, z.B. im Einsatzfall, in beliebigem Verhältnis mit gleichartigen Schaummitteln mischen.

#### bei der Lagerung:

Das Mischen von ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 mit anderen Mehrbereichschaummitteln, bei anschließender Lagerung, ist nicht zu emp-

fehlen.

#### mit anderen Schaummitteln:

ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 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 ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 erzeugte Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschschäumen.

### **Pulververträglichkeit**

ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver.

# ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345

## ÜBUNGSSCHAUMMITTEL



### Lagerung

ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern. ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 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 ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345-Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

### Physikalische und anwendungstechnische Daten ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345

Empfohlene Zumischrate	0,5-1% 3-6% 3-6%	Netzmittel Schwerschaum Mittelschaum	Feststoffe/Brandklasse A nicht polare Flüssigkeiten nicht polare Flüssigkeiten
Farbe	farblos bis gelb		
pH-Wert	bei 20°C	6,5 - 8,5	
Dichte	bei 20°C	1,020 ± 0,02 g/ml	
Sediment	sedimentfrei		
Frostbeständigkeit	0°C (vor Frost schützen)		
Viskosität	bei 20°C bei 0°C	< 60 mm²/sec < 120 mm²/sec	
Umweltverträglichkeit	ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von ÜBUNGSSCHAUM-U 3% F-0 #9345 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.		



**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

