

## **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 geeignet. Abhängig von dem Mengenverhältnis zwischen Schaummittellösung und Luftanteil lässt sich bei geringer Luftmenge ein fließfähiger, Schwerschaum, 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 mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten eingesetzt. Die Zumischrate zum Wasserbraucht kein Mensch. 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 empfehlen.

#### 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 Löschsäumen:

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

### **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%	Netzmittel	Feststoffe/Brandklasse A
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	< 60 mm²/sec	
	bei 0°C	< 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

