

## **ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341**

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL



### **Produktcharakteristik**

ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341 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 SCHWEIZ 3% F-0 #9341 ist sehr gut zu verschäumen und für die Erzeugung von Schwerschaum 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 SCHWEIZ 3% F-0 #9341 setzt die Oberflächenspannung des Wassers herab und wirkt aus diesem Grund benetzend.

ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341 ist biologisch leicht und zu 100% abbaubar, enthält keine Fluorverbindungen, Konservierungsstoffe oder Silikonverbindungen.

### **Anwendung**

ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341 wird zum Üben realitätsnaher Einsatzsituationen als Schwerschaum mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten eingesetzt. Die Zumischrate zum Wasser, zur Erzeugung von Schwerschaum, beträgt 3%. 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 SCHWEIZ 3% F-0 #9341 lässt sich bei sofortigem Verbrauch, z.B. im Einsatzfall, in beliebigem Verhältnis mit gleichartigen Schaummitteln mischen.

bei der Lagerung:

Das Mischen von ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341 mit anderen Mehrbereichschaummitteln, bei anschließender Lage-

rung, ist nicht zu empfehlen.

mit anderen Schaummitteln:

ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341 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 SCHWEIZ 3% F-0 #9341 erzeugte Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschsäumen.

### **Pulververträglichkeit**

ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver.

# ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL



## Lagerung

ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern.

ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341 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 SCHWEIZ 3% F-0 #9341-Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

## Physikalische und anwendungstechnische Daten ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341

Empfohlene Zumischrate	0,5-1% 3%	Netzmittel Schwerschaum	Feststoffe/Brandklasse A nicht polare Flüssigkeiten
Farbe	blau		
pH-Wert	bei 20°C	6,5 - 8,5	
Dichte	bei 20°C	1,010 ± 0,02 g/ml	
Sediment	sedimentfrei		
Frostbeständigkeit	0°C (vor Frost schützen)		
Viskosität	bei 20°C bei 0°C	< 250(100) < 400(150)	mPa*s bei 75(375) 1/s mPa*s bei 75(375) 1/s
Umweltverträglichkeit	ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von ÜBUNGSSCHAUM SCHWEIZ 3% F-0 #9341 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

