

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL



Produktcharakteristik

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 ist ein umweltschonendes, fluorfreies, newtonsches Schaummittelkonzentrat für Ausbildungs- und Übungszwecke basierend auf grenzflächenaktiven Komponenten. Die zur Herstellung verwendeten Tenside sind biologisch sehr leicht und vollständig abbaubar.

Eigenschaften

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 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-N 1% F-0 #9141 setzt die Oberflächenspannung des Wassers herab und wirkt aus diesem Grund benetzend.

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 ist biologisch leicht und zu 100% abbaubar, enthält keine Fluorverbindungen, Konservierungsstoffe oder Silikonverbindungen.

Anwendung

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 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 1%. Für die Simulation als Netzmittel gegenüber schwer zu benetzender Stoffe wie z.B. Baumwolle, Braunkohle, Papier, Kohlenstaub, etc., wird eine Zumischrate zum Löschwasser von 0,1-0,3% empfohlen. See- oder Brackwasser können ebenso wie aufbereitetes Industrierwasser (ohne schaumzerstörende Zusätze) zur Schaumerzeugung verwendet werden.

Mischbarkeit

bei unmittelbarem Verbrauch:

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 lässt sich bei sofortigem Verbrauch, z.B. im Einsatzfall, in beliebigem Verhältnis mit gleichartigen Schaummitteln mischen.

bei der Lagerung:

Das Mischen von ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 mit anderen Mehrbereichschaummitteln, bei anschließender Lagerung, ist nicht zu emp-

fehlen.

mit anderen Schaummitteln:

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 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-N 1% F-0 #9141 erzeugte Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschschäumen.

Pulververträglichkeit

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver.

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL



Lagerung

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern.

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 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-N 1% F-0 #9141-Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

Physikalische und anwendungstechnische Daten ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141

Empfohlene Zumischrate	0,1-0,3% 1% 1%	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	1,010 ± 0,02 g/ml	
Sediment	sedimentfrei		
Frostbeständigkeit	0°C (vor Frost schützen)		
Viskosität	bei 20°C bei 0°C	< 10 mm ² /sec < 20 mm ² /sec	
Umweltverträglichkeit	ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141 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

