

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N

SYNTHETISCHES ÜBUNGSSCHAUMMITTEL

Produktcharakteristik

Übungsschaummittel sind speziell für die Aus- und Weiterbildung von Feuerwehrkräften und für die Überprüfung und Erprobung von Schaumlöschgeräten und Schaumlöschanlagen konzipierte Schaumkonzentrate. Sie sind mit dem Ziel entwickelt worden, unter Berücksichtigung größtmöglicher Umweltentlastung realistische Einsatzszenarien und Testläufe zu ermöglichen.

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N 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.

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N ist nicht zum Einsatz als Feuerlöschmittel geeignet!

Physikalische und anwendungstechnische Daten ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N3

Empfohlene Zumischrate	3 % zum Wasser, je nach Schaumqualität	
Verschäumung	in Anlehnung an DIN EN 1568.1-3	
- Schwerschaum	> 7,5 -fach	
- Mittelschaum	> 70 -fach	
- Leichtschaum	> 500 -fach	
Wasserviertel-/halbzeit	in Anlehnung an DIN EN 1568.1-3	
- Schwerschaum	bis 3 / 5 Minuten	
- Mittelschaum	bis 3 / 5 Minuten	
- Leichtschaum	bis 1 / 2 Minuten	
pH-Wert	bei 20°C	6,5 bis 7,5
Dichte	bei 20°C	1,02 ± 0,02 kg/ltr.
Sediment	Sedimentfrei	
Frostbeständigkeit	nicht frostsicher	
Viskosität	bei 20°C	≤ 20 mm ² /s
	bei 0°C	≤ 30 mm ² /s
Umweltverträglichkeit	ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N ist physiologisch unbedenklich und zu 100% biologisch abbaubar. Nicht auf Gewässern, in Wasserschutzgebieten, wasserdurchlässigen Flächen, Nutz- oder.. Futterpflanzen einsetzen. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.	

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N

SYNTHETISCHES ÜBUNGSSCHAUMMITTEL

Eigenschaften

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N ist sehr gut zu verschäumen und für die Erzeugung von Schwer-, Mittel- und Leichtschäum geeignet. Abhängig von dem Mengenverhältnis zwischen Schaummittellösung und Luftanteil lässt sich bei geringer Luftmenge ein fließfähiger, Schwertschaum, bei höheren Luftanteilen ein feuchter Mittelschaum und bei großen Luftmengen ein trockener, Leichtschäum erzeugen.

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N setzt die Oberflächenspannung des Wassers herab und wirkt aus diesem Grund benetzend.

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N ist biologisch leicht und zu 100% abbaubar, enthält keine Fluorverbindungen, Konservierungsstoffe oder Silikonverbindungen.

Anwendung

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N wird zum Üben realitätsnaher Einsatzsituationen als Schwer-, Mittel- oder Leichtschäum mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten eingesetzt.

Die Zumischrate zum Wasser beträgt, je nach gewünschter Schaumqualität, 3% bis 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% bis 1% empfohlen.

See- oder Brackwasser können ebenso wie aufbereitetes Industrierwasser¹ zur Schaumerzeugung verwendet werden.

Mischbarkeit

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N darf nicht mit Protein-Schaumlöschmitteln oder alkoholbeständigen, polymerfilmbildenden Schaumlöschmitteln sowie synthetischen Schaumlöschmitteln gemischt werden! Geringste Mengen können im Einzelfall zur vollständigen Unbrauchbarkeit führen.

Lagerung

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten, korrosionsbeständigen Behältern lagern. Temperaturen bis 50°C beeinträchtigen die Qualität ebenso wenig wie vorübergehendes Einfrieren bei Temperaturen unterhalb der angegebenen Frostbeständigkeitsgrenze (siehe technisches Merkblatt TM 014 „Lagerung synthetischer Schaumlöschmittel“).

1) ohne schaumzerstörenden Inhaltsstoffe



Hauptsitz Hamburg:

Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Germany

Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 • Fax: +49 (0)40 73 61 68-60

Verkaufsbüro Hannover:

Tel.: +49 (0)511 768 358 45

Fax: +49 (0)511 768 358 46

Verkaufsbüro Pirna:

Tel.: +49 (0)3501 52 40 06

Fax: +49 (0)3501 46 44 85

info@sthamer.com • www.sthamer.com

