

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1%

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-N1% ist ein niedrigviskoses, umweltschonendes und fluorfreies, Schaummittelkonzentrat für Ausbildungs- und Übungszwecke, basierend auf grenzflächenaktiven Komponenten. Die zur Herstellung verwendeten Tenside sind biologisch sehr leicht und vollständig abbaubar.

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1% ist nicht zum Einsatz als Feuerlöschmittel geeignet!

Physikalische und anwendungstechnische Daten		ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1%
Empfohlene Zumischrate		1% zum Wasser, je nach Schaumqualität
Verschäumung		in Anlehnung an DIN EN 1568.1-3
- Schwertschaum		> 7,5 - fach
- Mittelschaum		> 90 - fach
- Leichtschaum		> 500 - fach
Wasserviertel-/halbzeit		in Anlehnung an DIN EN 1568.1-3
- Schwertschaum		bis 1 / 3 Minuten
- Mittelschaum		bis 1 / 3 Minuten
- Leichtschaum		bis 1 / 3 Minuten
pH-Wert bei 20°C		6,5 bis 7,5
Dichte bei 20°C		1,05 ± 0,02 kg/ltr.
Sediment		Sedimentfrei
Frostbeständigkeit		nicht frostsicher
Viskosität bei	20°C	≤ 30 mm ² /s
bei	0°C	≤ 60 mm ² /s
Umweltverträglichkeit		ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1% ist physiologisch unbedenklich und zu 100% biologisch abbaubar. Nicht auf Gewässern, in Wasserschutzgebieten, wasserdurchlässigen Flächen, Nutz- oder Futterpflanzen einsetzen. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.
Besondere Hinweise		Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1% sind gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten. Übungen und Erprobungen sind mit den örtlichen Behörden abzustimmen. Beim Ansprühen von Personen mit Schwer-, Mittel- oder Leichtschaum beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht. Übungsschaummittel-N 1% ist nicht zum Einsatz als Feuerlöschmittel geeignet! Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1%

SYNTHETISCHES ÜBUNGSSCHAUMMITTEL

Eigenschaften

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1% zeichnet sich durch sehr gute Schaumbildungseigenschaften für die Erzeugung von Schwer-, Mittel- und Leichtschäum aus. Abhängig von dem Mengenverhältnis zwischen der Schaummittellösung und dem Luftanteil lässt sich bei einer geringen Luftmenge ein fließfähiger, Schwertschäum, bei höheren Luftanteilen ein feuchter Mittelschäum und bei großen Luftmengen ein trockener, Leichtschäum erzeugen.

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1% setzt die Oberflächenspannung des Wassers herab und wirkt aus diesem Grund benetzend.

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1% ist biologisch sehr leicht und zu 100% abbaubar, enthält keine Fluorverbindungen, Konservierungsstoffe oder Silikonverbindungen.

Anwendung

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1% wird zum Üben realitätsnaher Einsatzsituationen als Schwer-, Mittel- oder Leichtschäum mit allen handelsüblichen Zumischeinrichtungen, Schäumanlagen und -geräten eingesetzt.

Die Zumischrate zum Wasser beträgt, je nach gewünschter Schaumqualität, 0,5% bis 1%.

Für die Simulation als Netzmittel gegenüber schwer zu benetzender Stoffe wird eine Zumischrate zum Wasser von 0,1% bis 0,3% empfohlen.

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

Mischbarkeit

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1% darf nicht mit Protein-Schaummitteln oder alkoholbeständigen, polymerfilmbildenden Schaummitteln sowie synthetischen Schaummitteln gemischt werden! Geringste Mengen können im Einzelfall zur vollständigen Unbrauchbarkeit führen.

Lagerung

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL-N1% 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 Schaummittel“).

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 Jena:

Tel.: +49 (0)3641 635 38 57

Fax: +49 (0)3641 635 38 59

info@sthamer.com • www.sthamer.com

