

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 #9346

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL



Produktcharakteristik

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 ist ein umweltschonendes, fluorfreies, newtonisches Schaummittelkonzentrat für Ausbildungs- und Übungszwecke basierend auf grenzflächenaktiven Komponenten. Die zur Herstellung verwendeten Tenside sind biologisch sehr leicht und vollständig abbaubar.

Eigenschaft

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 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, Schwerschaum, bei höheren Luftanteilen ein feuchter Mittelschaum erzeugen.

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 wirkt durch Herabsetzen der Oberflächenspannung des Wassers sehr gut benetzend und kann daher auch zur Simulation eines Netzmittels verwendet werden.

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 simuliert das Verschäumungsverhalten typischer dünnflüssiger Mehrbereichschaummittel oder AFFF für Übungszwecke bei deutlich reduzierter Belastung für die Umwelt: ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 ist leicht und zu 100% biologisch abbaubar, enthält keine Fluor- oder Silikonverbindungen, Konservierungsstoffe, bzw. sonstige nicht abbaubaren Stoffe.

Anwendung

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 wird zum Üben realitätsnaher Einsatzsituationen als Schwer- oder Mittelschaum mit allen handelsüblichen Schaumanlagen und -geräten eingesetzt. Die Erzeugung von Leichtschaum ist nicht möglich. Die Zumischrate zum Wasser beträgt hierfür 3% Vol.

Für den simulierten Einsatz als Netzmittel auf schwer zu benetzenden Stoffen wie z.B. unbehandelte Baumwolle, Braunkohle, Papier, Kohlenstaub, etc., wird eine Zumischrate zum Wasser von mindestens 0,5-1% Vol. empfohlen.

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 kann mit See-

oder Brackwasser sowie aufbereitetem Industrierwasser (ohne schaumzerstörende Zusätze) verschäumt werden.

ACHTUNG: ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 ist nicht zum Feuerlöschen geeignet und darf daher weder alleine noch im Zusammenwirken mit Löschschaummitteln zum Feuerlöschen verwendet werden.

Mischbarkeit

bei unmittelbarem Verbrauch:

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 lässt sich bei sofortigem Verbrauch, z.B. während laufender Übungen, in beliebigem Verhältnis mit gleichartigen Übungs-Schaummitteln mischen (ausgenommen Polymer enthaltende, dickflüssige Schaummittel - siehe unten).

bei der Lagerung:

Mischungen von anderen Übungsschaummitteln mit ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 sind nicht lagerfähig.

mit anderen Schaummitteln:

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 darf unter keinen Umständen mit dickflüssigen Übungsschaummitteln gemischt werden!

Selbst geringste Mengen können zu Ausfällungen oder Verklumpungen und damit zur Unbrauchbarkeit der betreffenden Produkte, bzw. in der Folge zu Geräteversagen führen.

mit anderen Löschsäumen:

Ein aus ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 erzeugter fertiger Schaum ist mit anderen Schäumen uneingeschränkt verträglich.

Pulververträglichkeit

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 eignet sich für den kombinierten Übungseinsatz mit schaumverträglichem Löschpulver.

Die Schaumverträglichkeit des Löschpulvers wird durch den Hersteller des Löschpulvers ermittelt und kann dort angefragt werden.

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 #9346

ÜBUNGSSCHAUMMITTEL



Lagerung

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 ässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern.

ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 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"). Temperaturen von >+50°C sollten vermieden werden.

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

Physikalische und anwendungstechnische Daten ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0

Empfohlene Zumischrate	3-6%	Schwerschaum	Feststoffe/Brandklasse A
	3-6%	Mittelschaum	Feststoffe/Brandklasse A
Verschäumung* (gemäß DIN EN 1568)	5 - 10-fach 40 - 100-fach	Schwerschaum* Mittelschaum*	
Wasserviertel/-halbzeit* (gemäß DIN EN 1568)	2 - 4 Minuten 1 - 3 Minuten	4 - 8 Minuten 3 - 5 Minuten	Schwerschaum* Mittelschaum*
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	< 4 mm ² /sec < 8 mm ² /sec	
Umweltverträglichkeit	ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 ist vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von ÜBUNGSSCHAUM-N 3% F-0 sind gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten. Löschübungen und Erprobungen sind mit den örtlichen Behörden abzustimmen. Beim Ansprühen von Personen mit Schaum beachten, dass im Schaum keine Atmungs-möglichkeit besteht. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
* abhängig von Gerätetyp und Arbeitsdruck, kann in der Praxis abweichen.			



Dr. STHAMER HAMBURG

Hauptsitz Hamburg:
Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Germany
Tel.: +49 (0)40 736168-0 • Fax: +49 (0)40 736168-60

Verkaufsbüro Hannover:
Tel.: +49 (0)511 76835845
Fax: +49 (0)511 76835846

Verkaufsbüro Jena:
Tel.: +49 (0)3641 6353857
Fax: +49 (0)3641 6353859

info@sthamer.com • www.sthamer.com

