



ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 #9141



ÜBUNGSSCHAUMMITTEL

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 ist ein umweltschonendes, fluorfreies^{*1}, normalviskoses (newtonisches) Übungsschaummittelkonzentrat speziell für Ausbildungs- und Übungszwecke von Feuerwehren auf der Basis besonders leicht und vollständig abbaubarer, oberflächenaktiver Inhaltsstoffe. Durch die leicht abbaubaren Inhaltsstoffe wird das so wichtige praktische Üben mit Schaum besonders umweltverträglich.

Funktion & Leistung

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 simuliert das Verschäumungsverhalten typischer newtonischer, dünnflüssiger Mehrbereichschaumlöschmittel oder AFFF für Übungszwecke bei deutlich reduzierter Belastung für die Umwelt: ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 ist biologisch leicht und vollständig abbaubar sowie frei von organischen Fluorverbindungen^{*1}, Konservierungsstoffen und Silikonverbindungen.

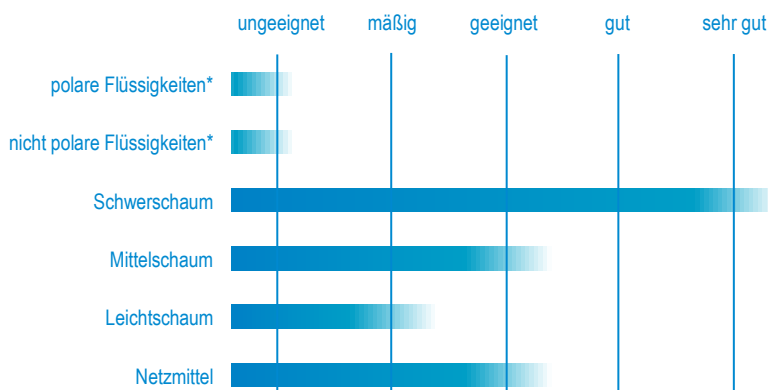
Das Schaummittel wurde so formuliert, dass der erzeugte Schaum rascher zerfällt als bei anderen Übungsschäumen und somit Übungsflächen schneller wieder genutzt werden können.

Technische Spezifikation

Aussehen	farblos bis gelb
Brandklasse	nur kalte Übungen
Tiefste Anwendungstemp.	vor Frost schützen
Maximale Lagertemp.	max. +50 [°C]
Dichte (20° C)	1,010 ± 0,02 [g/ml]
pH-Wert (20° C)	6,5 - 8,5
Viskosität (20° C)	< 10 [mm ² /sec]
Sediment	sedimentfrei

Schaumleistung nach EN1568 bei 20°C

Zumischung	1%
Verschäumung	—
Wasserviertelzeit	— [min]
Wasserhalbezeit	— [min]
Verschäumungsarten	—



*wie in den angegebenen Prüfnormen verwendet, bzw. im Text explizit genannt.

¹ Als fluorfrei bezeichnen wir solche Produkte, die ohne beabsichtigten Zusatz von Fluor-organischen Verbindungen zum Zwecke der Leistungssteigerung so gefertigt werden, dass sie gemäß derzeit kommerziell verfügbarer Analytik von PFAS in Schaummitteln keine über die regional als ubiquitäre Hintergrundbelastung (z.B. im zur Herstellung verwendeten Trinkwasser) hinausgehende Menge an fluororganischen Stoffen enthalten.

Anwendung

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% 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.

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 ist für alle Wasserqualitäten (Süßwasser, aufbreitetes Industrierwasser ohne schaumzerstörende Zusätze, See- und Brackwasser) geeignet. Die Zumischrate zum Löschwasser beträgt 1%.

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 0,1% empfohlen.

Löschmittelverträglichkeit

Beim Mischen verschiedener Löschmittel muss bedacht werden, dass die resultierende Mischung ein neues chemisches Erzeugnis ist, das nicht als Löschmittel geprüft ist und gefahrstoffrechtlich neu bewertet und gekennzeichnet werden muss.

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 sollte getrennt von Schaumlöschmittelkonzentraten aufbewahrt und eindeutig als Übungsschaummittel gekennzeichnet werden, um Verwechslungen mit Schaumlöschmittelkonzentraten zu verhindern.

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 ist kein Löschmittel und darf nicht mit Löschmitteln gemischt werden.

Lagerbedingungen & Lebensdauer

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 ist für den sofortigen Verbrauch bestimmt und sollte nicht länger als 12 Monate gelagert werden. ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 ist nicht frostbeständig und muss bei Temperaturen zwischen $>0^{\circ}\text{C}$ bis maximal 45°C gelagert werden.

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichem Löschpulver. Alle Informationen in diesem Datenblatt entsprechen unserem aktuellen und besten Wissen zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblattes. Wir behalten uns vor, die hier gegebenen Informationen an neuere Erkenntnisse anzupassen. Bitte sprechen Sie und auf die jeweils aktuellste Fassung an.

Erhöhte Temperaturen bis maximal $+50^{\circ}\text{C}$ oder vorübergehendes Einfrieren bei Temperaturen unterhalb der angegebenen Frostbeständigkeitsgrenze beeinträchtigen die Qualität dieses hochwertigen Produktes nicht (siehe hierzu unsere weiterführenden Technischen Informationen zur Lagerung von Schaumlöschmitteln).

Umwelt

Alle Inhaltsstoffe sind leicht und vollständig biologisch abbaubar.

Eine direkte Einleitung des Konzentrates in die Kanalisation ist nicht zulässig. Aufgrund des raschen Schaumzerfalls und der sehr guten Abbaubarkeit kann die Anwendungslösung nach Abstimmung mit den örtlichen Behörden und dem Betreiber der angeschlossenen Abwasserbehandlungsanlage in die Kanalisation abgegeben werden.

Ungebrauchtes Produkt (Konzentrat) darf nicht in die Umwelt gelangen.

Die Entsorgung muss in Absprache mit den örtlichen Behörden und Entsorgungsfachbetrieben erfolgen.

Transport

ÜBUNGSSCHAUM-N 1% F-0 kann standardmäßig in folgenden Verpackungseinheiten geliefert werden: PE-Kanister (20 ltr, 25 ltr und 60 ltr), PE-Kanister nach DIN 14452 (20 ltr); PE-Spundfass (200 ltr), PE-IBC (600 ltr und 1.000 ltr), bzw. im Tankzug.

Für Sonderabfüllungen sprechen Sie uns bitte an.



Zu weiterer Dokumentation QR-Code scannen oder siehe <http://sthamer.de/qr/9141>



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie, dass Schaummittellösungen elektrisch leitende Flüssigkeiten sind, deren Anwendung in unmittelbarer Nachbarschaft zu elektrischen/elektronischen Einrichtungen besondere Vorsichtsmaßnahmen erfordern kann.



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie unbedingt unsere weiterführenden Informationen zum Thema Mischen von Schaummitteln.

Haftungsausschluss:

Alle Informationen in diesem Datenblatt entsprechen unserem aktuellen und besten Wissen zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblattes. Wir behalten uns vor, die hier gegebenen Informationen an neuere Erkenntnisse anzupassen. Bitte sprechen Sie und auf die jeweils aktuellste Fassung an.

Hauptsitz Hamburg Liebigstr. 5 22113 Hamburg DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-60	Vertriebsbüro Hannover Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	Vertriebsbüro Jena Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	Büro Frankenthal Siemensstr. 4 67227 Frankenthal DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	info@sthamer.com www.sthamer.com	
--	--	---	---	--	--