



SCHAUMMITTEL KLASSE A 0,3 %

FLUORFREIES HIGH-PERFORMANCE-SCHAUMMITTEL (F3)



BESCHREIBUNG

Bei dem One Seven Schaummittel Klasse A handelt es sich um ein fluorfreies High-Performance-Schaummittel ohne chemische Stabilisatoren. Das erzeugte Löschmittel ist vollständig biologisch abbaubar und kann sogar zur Bekämpfung von Vegetationsbränden oder an Gewässern eingesetzt werden.

Das Schaummittel wurde speziell zum Löschen von glutbildenden Feststoffen entwickelt und besitzt daher eine exzellente Durchfeuchtungsfähigkeit. Es ist darüber hinaus für den Einsatz bei Kohlenwasserstoffbränden (Klasse B) gemäß EN 1568-3 (Schwerschaum) und EN 1568-1 (Mittelschaum) geprüft.

Das Schaummittel eignet sich besonders für den Einsatz in Druckluftschau-systemen. Bereits bei der Zumischrate von 0,3 % können sowohl Nass- als auch Trockenschäume erzeugt werden.

Da das Schaummittel keine Polymere enthält, bleibt die geringe Viskosität auch bei niedrigen Temperaturen erhalten. Sollte das Schaummittel einfrieren, so kann es nach dem Auftauen ohne Einbuße seiner Eigenschaften weiterhin verwendet werden.

VORTEILE SCHAUMMITTEL KLASSE A 0,3 %

- Optimale Anschäumbarkeit und Durchfeuchtungsfähigkeit bei geringster Zumischrate von nur 0,3 %
- Deutliche Kostenersparnis durch sehr geringen Schaummittelverbrauch
- Löschmittel vollständig biologisch abbaubar, bereits 99 % nach 7 Tagen
- Anwendungslösung eingestuft als „nicht wassergefährdend“
- Anwendungslösung eingestuft als „nicht haut- und augenreizend“
- Geeignet für Frisch- und Meerwasser
- Verwendbar in sehr breitem Temperaturbereich (-15 °C bis +50 °C)
- Lagerzeit bis 25 Jahre ohne Qualitätsverlust
- Keine Rutschgefahr für Einsatzkräfte, da ohne Polymere

ONE SEVEN KLASSE A 0,3 %

Standard	LM 01-01 (MPA Dresden) EN 1568-1:2000 (0,5 %) EN 1568-3:2000 (III-C)
Zumischrate	0,3 %
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none">▪ Brände fester, glutbildender Stoffe▪ Brände von Kohlenwasserstoff-Verbindungen
Wasserfilmbildend	Nein
Verschäumung	Schwerschaum, Mittelschaum, Leichtschaum
Zumischsysteme	Geeignet für alle Zumischsysteme gemäß EN 16327
Durchfeuchtungsfähigkeit	20 Sek. nach ASTM D2281

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	Gelb
Dichte (20 °C)	1,025 ± 0,03 g/cm ³
PH-Wert (20 °C)	7,0 - 9,0
Alterungsbeständigkeit	Keine Schichtenbildung
Viskosität (mm²/s)	+20 °C: 21,9 (bei 375 s ⁻¹) 0 °C: 61,9 (bei 375 s ⁻¹) -20 °C: 268,3 (bei 375 s ⁻¹)
Fließverhalten	Newtonisch
Gefrierpunkt	< -15 °C
Lager- und Einsatztemperatur	-15 °C ... +50 °C
Frisch- und Meerwasser geeignet	Ja

ÖKOTOXIKOLOGISCHE DATEN SCHAUMMITTEL-KONZENTRAT

Biologische Abbaubarkeit	Vollständig biologisch abbaubar (99 % nach 7 Tagen)
Wassergefährdungsklasse	WGK1
Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB ₅ = 450 g/l
Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB = 1.300 g/l
Hemmwirkung Leuchtbakterien	EC ₅₀ = 39,5 mg/l
Hemmwirkung Algen	E _b C ₅₀ = 116 mg/l; E _r C ₅₀ = 522 mg/l
Hemmwirkung Daphnien	EC ₅₀ = 98,9 mg/l
Hemmwirkung Fische	LC ₅₀ = 30,9 mg/l
Hautverträglichkeit	GHS-Kategorie 2
Augenverträglichkeit	GHS-Kategorie 1

ÖKOTOXIKOLOGISCHE DATEN ANWENDUNGSLÖSUNG 0,3 %

Biologische Abbaubarkeit	Vollständig biologisch abbaubar (99 % nach 7 Tagen)
Wassergefährdungsklasse	Nicht wassergefährdend
Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB ₅ = 1,35 g/l
Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB = 3,9 g/l
Hemmwirkung Leuchtbakterien	EC ₅₀ = 13.200 mg/l
Hemmwirkung Algen	E _b C ₅₀ = 38.700 mg/l; E _r C ₅₀ = 174.000 mg/l
Hemmwirkung Daphnien	EC ₅₀ = 33.000 mg/l
Hemmwirkung Fische	LC ₅₀ = 10.300 mg/l
Hautverträglichkeit	Nicht hautreizend
Augenverträglichkeit	Nicht augenreizend

GEBINDEGRÖßEN

	Artikelnummer
20 l Kanister	771052
20 l DIN-Kanister	771047
60 l Kanister	771053
200 l Fass	771054
1.000 l IBC	771147



Schmitz One Seven GmbH

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany

Phone: +49 3371 6913-0

Fax: +49 3371 6913-99

E-mail: info@oneseven.com

www.oneseven.com

