



SCHAUMMITTEL KLASSE B 0,5 %

FLUORFREIES HIGH-PERFORMANCE-SCHAUMMITTEL (F3)



BESCHREIBUNG

Dieses Schaummittel wurde speziell zum umweltverträglichen Löschen von mit Wasser nicht mischbaren (nicht-polaren) Flüssigkeiten entwickelt. Es ist das einzige fluor- und polymerfreie Schaummittel Klasse B auf dem Markt, das die europäische Zulassung für direkte und indirekte Aufgabe besitzt (gemäß EN 1568-3, Leistungsklasse I-B).

Bei dem One Seven Schaummittel Klasse B handelt es sich um ein fluorfreies High-Performance-Schaummittel ohne chemische Stabilisatoren. Das erzeugte Löschmittel ist vollständig biologisch abbaubar und kann aufgrund der guten Durchfeuchtungsfähigkeit ebenfalls zum Löschen von Klasse A Bränden eingesetzt werden.

Das Schaummittel eignet sich besonders für den Einsatz in Druckluftschau-systemen. Die Zumischrate liegt bei sparsamen 0,5 %.

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

VORTEILE SCHAUMMITTEL KLASSE B 0,5 %

- Optimale Anschäumbarkeit und Löschwirkung mit nur 0,5 % Zumischrate
- Deutliche Kostenersparnis durch geringen Schaummittelverbrauch
- Löschmittel vollständig biologisch abbaubar, bereits 99 % nach 14 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 B 0,5 %

Standard	EN 1568-3:2008 (I-B) CCCF I-A
Zumischrate	0,5 %
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none">▪ Brände von Kohlenwasserstoff-Verbindungen und flüssig werdenden Stoffen▪ Brände fester, glutbildender Stoffe
Wasserfilmbildend	Nein
Verschäumung	Schwerschaum, Mittelschaum, Leichtschaum
Zumischsysteme	Geeignet für alle Zumischsysteme gemäß EN 16327
Durchfeuchtungsfähigkeit	24 Sek. nach ASTM D2281

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	Bernstein
Dichte (20 °C)	1,09 ± 0,01 g/cm ³
PH-Wert (20 °C)	7,0 - 9,0
Alterungsbeständigkeit	Keine Schichtenbildung
Viskosität (mm²/s)	+20 °C: 68,3 (bei 375 s ⁻¹)
Fließverhalten	Newtonisch
Gefrierpunkt	≤ -17 °C
Lager- und Einsatztemperatur	-15 °C ... +50 °C
Frisch- und Meerwasser geeignet	Ja
Wasserviertelzeit	363 Sek.

ÖKOTOXIKOLOGISCHE DATEN SCHAUMMITTEL-KONZENTRAT

Biologische Abbaubarkeit	Vollständig biologisch abbaubar (99 % nach 21 Tagen)
Wassergefährdungsklasse	WGK3
Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB ₅ = 440 g/l
Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB = 730 g/l
Hemmwirkung Algen	E ₇ C ₅₀ = 63,2 mg/l
Hemmwirkung Daphnien	EC ₅₀ = >100 mg/l
Hemmwirkung Fische	EC ₅₀ = 24.2 mg/l
Hautverträglichkeit	GHS-Kategorie 1B
Augenverträglichkeit	GHS-Kategorie 1

ÖKOTOXIKOLOGISCHE DATEN ANWENDUNGSLÖSUNG 0,5 %

Biologische Abbaubarkeit	Vollständig biologisch abbaubar (99 % nach 14 Tagen)
Wassergefährdungsklasse	Nicht wassergefährdend
Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB ₅ = 2,4 g/l
Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB = 4,0 g/l
Hautverträglichkeit	Nicht hautreizend
Augenverträglichkeit	Nicht augenreizend

GEBINDEGRÖßEN

	Artikelnummer
20 l Kanister	500005970
20 l DIN-Kanister	500005973
60 l Kanister	500005975
200 l Fass	500005974
1.000 l IBC	500005972



one seven®

Schmitz One Seven GmbH

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany

Phone: +49 33 71 69 13-0

Fax: +49 33 71 69 13-99

E-mail: info@oneseven.com

www.oneseven.com

