



# 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 %

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

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Farbe</b>	Gelb
<b>Dichte (20 °C)</b>	1,025 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>PH-Wert (20 °C)</b>	7,0 - 9,0
<b>Alterungsbeständigkeit</b>	Keine Schichtenbildung
<b>Viskosität (mm<sup>2</sup>/s)</b>	<b>+20 °C:</b> 21,9 (bei 375 s <sup>-1</sup> ) <b>0 °C:</b> 61,9 (bei 375 s <sup>-1</sup> ) <b>-20 °C:</b> 268,3 (bei 375 s <sup>-1</sup> )
<b>Fließverhalten</b>	Newtonisch
<b>Gefrierpunkt</b>	< -15 °C
<b>Lager- und Einsatztemperatur</b>	-15 °C ... +50 °C
<b>Frisch- und Meerwasser geeignet</b>	Ja

## ÖKOTOXIKOLOGISCHE DATEN SCHAUMMITTEL-KONZENTRAT

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

## ÖKOTOXIKOLOGISCHE DATEN ANWENDUNGSLÖSUNG 0,3 %

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	Vollständig biologisch abbaubar (99 % nach 7 Tagen)
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	Nicht wassergefährdend
<b>Biochemischer Sauerstoffbedarf</b>	BSB <sub>5</sub> = 1,35 g/l
<b>Chemischer Sauerstoffbedarf</b>	CSB = 3,9 g/l
<b>Hemmwirkung Leuchtbakterien</b>	EC <sub>50</sub> = 13.200 mg/l
<b>Hemmwirkung Algen</b>	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> = 38.700 mg/l; E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> = 174.000 mg/l
<b>Hemmwirkung Daphnien</b>	EC <sub>50</sub> = 33.000 mg/l
<b>Hemmwirkung Fische</b>	LC <sub>50</sub> = 10.300 mg/l
<b>Hautverträglichkeit</b>	Nicht hautreizend
<b>Augenverträglichkeit</b>	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](http://www.oneseven.com)

