



# SCHAUMMITTEL KLASSE B(FFF)-AR 3,0

FLUORFREIES HIGH-PERFORMANCE-SCHAUMMITTEL (F3-AR)



## BESCHREIBUNG

Das Schaummittel One Seven Klasse B(FFF)-AR 3,0 wurde speziell zum umweltverträglichen Löschen von mit Wasser mischbaren (polaren) Flüssigkeiten und Kohlenwasserstoff-Verbindungen entwickelt. Es sorgt für eine besonders dichte und langlebige Schaumdecke.

Die Zumischrate liegt sowohl für das Löschen von Kohlenwasserstoffbränden als auch für das Löschen von polaren Flüssigkeiten bei 3 %. Selbstverständlich erfüllt One Seven Klasse B(FFF)-AR die aktuellen Normen EN 1568-3 und EN 1568-4.

Das Schaummittel eignet sich hervorragend für den Einsatz in Druckluftschaumsystemen.

Sollte das Schaummittel einfrieren, kann es nach dem Auftauen ohne Einbuße seiner Eigenschaften weiterhin verwendet werden.

Das fluorfreie Löschmittel ist vollständig biologisch abbaubar und somit eine vollwertige, umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen AFFF-AR Produkten anderer Hersteller.

## VORTEILE SCHAUMMITTEL KLASSE B(FFF)-AR 3,0

- Fluorfrei, ohne persistente organische Stoffe
- Enthält keine Nitrat- oder Phosphatquellen
- Löschmittel vollständig biologisch abbaubar
- Anwendungslösung nicht haut- und augenreizend
- Geeignet für Frisch- und Meerwasser
- Verwendbar in breitem Temperaturbereich (-2 °C bis +50 °C)
- Lagerzeit bis 25 Jahre ohne Qualitätsverlust

## ONE SEVEN KLASSE B(FFF)-AR 3,0

<b>Standard</b>	EN 1568-3:2018 (I-B) Süß- und Salzwasser EN 1568-4:2018 (I-B) Süßwasser EN 1568-1:2018 Süßwasser (bei 6%) FM 5130:2014 cl.4.1 IMO MSC.1 Circ.1312
<b>Zumischrate</b>	3,0 %
<b>Einsatzbereiche</b>	▪ Brände von polaren Flüssigkeiten ▪ Brände von Kohlenwasserstoff-Verbindungen
<b>Wasserfilmbildend</b>	Ja
<b>Verschäumung</b>	Schwerschäum, Mittelschäum, Leichtschäum
<b>Zumischsysteme</b>	Geeignet für alle Zumischsysteme gemäß EN 16327

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Farbe</b>	Bernstein
<b>Dichte (20 °C)</b>	1,05 ± 0,01 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>	+20 °C: 276,2 (bei 75 s <sup>-1</sup> ); 85,7 (bei 375 s <sup>-1</sup> )
<b>Fließverhalten</b>	Pseudoplastisch
<b>Gefrierpunkt</b>	≤ -4 °C
<b>Lagertemperatur</b>	0 °C ... +50 °C
<b>Einsatztemperatur</b>	-2 °C ... +50 °C
<b>Frisch- und Meerwasser geeignet</b>	Ja

### 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



**one seven®**

[www.oneseven.com](http://www.oneseven.com)



## ÖKOTOXIKOLOGISCHE DATEN SCHAUMMITTEL-KONZENTRAT

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	Vollständig biologisch abbaubar 100 % nach 28 Tagen gem. OECD 302B
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	WGK1
<b>Hemmwirkung Algen</b>	$E_r C_{50} = >100$ mg/l
<b>Hemmwirkung Daphnien</b>	$EC_{50} = >100$ mg/l
<b>Hemmwirkung Fische</b>	$EC_{50} = >100$ mg/l
<b>Hautverträglichkeit</b>	Nicht hautreizend
<b>Augenverträglichkeit</b>	GHS-Kategorie 1

## ÖKOTOXIKOLOGISCHE DATEN ANWENDUNGSLÖSUNG 3,0 %

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	Vollständig biologisch abbaubar 100 % nach 28 Tagen gem. OECD 302B
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	WGK1
<b>Biochemischer Sauerstoffbedarf</b>	$BSB_5 = 4,6$ g/l
<b>Chemischer Sauerstoffbedarf</b>	$CSB = 9,0$ g/l
<b>Hautverträglichkeit</b>	Nicht hautreizend
<b>Augenverträglichkeit</b>	Nicht augenreizend

## GEBINDEGRÖßEN

	Artikelnummer
20 l Kanister	500009652
20 l DIN-Kanister	500009653
60 l Kanister	500009654
200 l Fass	500009655
1.000 l IBC	500009656