



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 Druckluftschau-systemen.

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

Standard	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
Zumischrate	3,0 %
Einsatzbereiche	▪ Brände von polaren Flüssigkeiten ▪ Brände von Kohlenwasserstoff-Verbindungen
Wasserfilmbildend	Ja
Verschäumung	Schwerschäum, Mittelschäum, Leichtschäum
Zumischsysteme	Geeignet für alle Zumischsysteme gemäß EN 16327

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	Bernstein
Dichte (20 °C)	1,05 ± 0,01 g/cm ³
PH-Wert (20 °C)	7,0 - 9,0
Alterungsbeständigkeit	Keine Schichtenbildung
Viskosität (mm²/s)	+20 °C: 276,2 (bei 75 s ⁻¹); 85,7 (bei 375 s ⁻¹)
Fließverhalten	Pseudoplastisch
Gefrierpunkt	≤ -4 °C
Lagertemperatur	0 °C ... +50 °C
Einsatztemperatur	-2 °C ... +50 °C
Frisch- und Meerwasser geeignet	Ja

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



ÖKOTOXIKOLOGISCHE DATEN SCHAUMMITTEL-KONZENTRAT

Biologische Abbaubarkeit	Vollständig biologisch abbaubar (100 % nach 28 Tagen)
Wassergefährdungsklasse	Nicht wassergefährdend
Hemmwirkung Algen	$E_r C_{50} = >100$ mg/l
Hemmwirkung Daphnien	$EC_{50} = >100$ mg/l
Hemmwirkung Fische	$EC_{50} = >100$ mg/l
Hautverträglichkeit	Nicht hautreizend
Augenverträglichkeit	GHS-Kategorie 1

ÖKOTOXIKOLOGISCHE DATEN ANWENDUNGSLÖSUNG 3,0 %

Biologische Abbaubarkeit	Vollständig biologisch abbaubar (100 % nach 28 Tagen)
Wassergefährdungsklasse	Nicht wassergefährdend
Biochemischer Sauerstoffbedarf	$BSB_5 = 4,6$ g/l
Chemischer Sauerstoffbedarf	$CSB = 9,0$ g/l
Hautverträglichkeit	Nicht hautreizend
Augenverträglichkeit	Nicht augenreizend

GEBINDEGRÖßEN

	Artikelnummer
20 l Kanister	500009296
20 l DIN-Kanister	500009297
60 l Kanister	500009298
200 l Fass	500009299
1.000 l IBC	500009300