

## ARCTIC™ 1% FROSTGESCHÜTZTES AFFF SCHAUMMITTELKONZENTRAT

# SCHAUMMITTEL



### Beschreibung

Das ARCTIC™ 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat von SOLBERG ist ein frostgeschütztes, synthetisches Schaummittelkonzentrat, das in einprozentiger Lösung zum effektiven Löschen von Klasse B Bränden Kohlenwasserstoff-basierten Brandguts dient. Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat löscht Brände rasch, verfügt über hervorragende Rückzündungseigenschaften und kann Süß-, Salz- und Brackwasser zugesetzt werden.

### Anwendung

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat kann bei Bränden von Kohlenwasserstoff-basiertem Brandgut der Klasse B eingesetzt werden. Es ist nicht für Klasse B Brände polarer Lösungsmittel geeignet. Das Schaummittelkonzentrat kann eingesetzt werden um die Rückzündung ausgelaufener Flüssigkeiten zu verhindern und gefährliche Dämpfe zu unterdrücken. Es können sowohl nicht-luftansaugende und luftansaugende Geräte, als auch gängige Sprinklerköpfe zur Schaumbeaufschlagung verwendet

werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Das Produkt wird im Verhältnis 1 Teil Schaummittelkonzentrat zu 99 Teilen Wasser gemischt. Es kann auch als einprozentig vorgemischte Lösung zum Einsatz kommen. Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat ist mit den meisten pulverförmigen Löschmitteln (Trockenchemikalien) kompatibel.

### Leistung

#### Brandverhalten

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat wurde gemäß der europäischen Norm EN1568 Abschnitt 3 (gültige Ausgabe) und gemäß MSC.1/Circ.1312 der Internationalen Seeschiffahrts-Organisation (IMO) geprüft und erfüllt die entsprechenden Brandleistungskriterien.

#### Schaumzumischung

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat kann in der geeigneten Schaumlösungskonzentration mit Hilfe der gängigsten Dosiervorrichtungen zugemischt werden, wie beispielsweise:

- Zumischern
- Wirkdruckzumischern
- Verhältnisregler
- Selbstansaugende Düsen

### Typische physikalische Eigenschaften

Bei 25 °C (77 °F)

Aussehen:	Klare, hellgelbe Flüssigkeit
Gefrierpunkt:	-20 °C (-4 °F) <i>(Kein Qualitätsverlust nach dem Auftauen)</i>
Maximale Lagertemperatur:	49 °C (120 °F)
pH-Wert:	7,0 - 8,0
Brechungsindex:	1,3880 - 1,3970
Spezifisches Gewicht:	1,055 - 1,070
Viskosität:	8 - 11 cSt*
Sedimente:	Keine

\*Cannon - Fenske Viskometer

### Lagerung

Die Mindest- und Höchsttemperatur für das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat beträgt -18 °C bzw. 49 °C (0 °F bzw. 120 °F).

Bei Lagerung in Originalbehältern oder in vom Hersteller empfohlener Ausrüstung und innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs beträgt die Haltbarkeit 20 Jahre.

### Kompatibilität

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat sollte nicht mit anderen Schaummittelkonzentraten gemischt werden. Bei Fragen zur Kompatibilität oder

**Solberg ist ein globales Unternehmen für umfassenden Brandschutz mit Löschschaumkonzentraten und kundenspezifischen Löschschaumgeräten basierend auf traditionellen und innovativen Schaummitteltechnologien. [www.solbergfoam.com](http://www.solbergfoam.com)**

zum Mischen von Schaummittelkonzentrat wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst von Solberg.

**Baustoffverträglichkeit**

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat ist mit einer Vielzahl von Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Messing, Polyethylen und PVC kompatibel. Verzinkter Stahl sollte nicht in direkten Kontakt mit dem Schaummittelkonzentrat kommen. Bei Fragen zur Verträglichkeit mit Werkstoffen wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst von Solberg.

**Inspektion**

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat und

vorgemischte Lösungen sollten jährlich gemäß den Normen 11 und 25 der National Fire Protection Association (NFPA) überprüft werden. Eine Probe des Schaummittelkonzentrats sollte dem Hersteller übermittelt werden, der sie gemäß NFPA 11 auf ihren Qualitätszustand prüft.

**Informationen zum Umweltschutz**

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat entspricht den Anforderungen des Umweltschutzprogramms der United States Environmental Protection Agency (USEPA) für das Jahr 2015.

**Zertifizierungen**

DIE PRODUKTE VON SOLBERG werden sorgfältig geprüft und strengen Qualitätskontrollen unterzogen. Dabei werden die physikalischen Parameter sowie das Brandverhalten des Endprodukts analysiert. Jede Charge wird mit einem Analysezertifikat (CoA) versehen. Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat ist gemäß der europäischen Norm EN1568 Abschnitt 3 (gültige Ausgabe) und MSC.1/Circ.1312 der internationalen Seeschiffahrts-Organisation (IMO) zugelassen.

**Bestellinformation**

Das ARCTIC 1% FP AFFF Schaummittelkonzentrat ist in Eimern, Fässern, IBCs und als Großmenge erhältlich.

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	UNGEFÄHRES VOLUMEN
20125	ARCTIC 1% FP AFFF, Eimer zu 20 l (5 gal)	21 kg (45 lb)	0,04 m <sup>3</sup> (1,25 ft <sup>3</sup> )
20126	ARCTIC 1% FP AFFF, Faß zu 200 l (55 gal)	224 kg (495 lb)	0,33 m <sup>3</sup> (11,83 ft <sup>3</sup> )
20127	ARCTIC 1% FP AFFF, IBC zu 1000 l (265 gal)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m <sup>3</sup> (50,05 ft <sup>3</sup> )
20128	ARCTIC 1% FP AFFF, Großmenge	Bitte den Kundendienst kontaktieren.	