

# ARCTIC™ 1% AFFF SCHAUMMITTELKONZENTRAT KONZENTRATE



## Beschreibung

ARCTIC™ 1% AFFF Schaummittelkonzentrat von Solberg ist ein synthetisches Schaummittelkonzentrat, das bei einer Lösung von 1% zum effektiven Löschen von Klasse B Kohlenwasserstoff-Bränden dient. Das ARCTIC 1% AFFF Schaummittelkonzentrat löscht Brände rasch, verfügt über hervorragende Rückzündungseigenschaften und kann Süß-, Salz- und Brackwasser zugesetzt werden.

## Anwendung

ARCTIC 1% 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 Hohlstrahlrohre und Luftschaumrohre, 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. ARCTIC 1% AFFF Schaum ist mit den meisten pulverförmigen Löschmitteln (Trockenchemikalien) kompatibel.

## Leistung

### Feuervermögen

Das ARCTIC 1% AFFF Schaummittelkonzentrat wurde gemäß der Brandleistungskriterien der Underwriters Laboratories, Inc., (UL) Norm 162 (neueste Ausgabe), und gemäß der Underwriters' Laboratories of Canada, (ULC) Standard S564 geprüft und erfüllt diese.

### Schaumzumischung

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

- Zumischern
- Wirkdruckzumischern
- Massendruckdurchflussreglern
- Selbstansaugenden Düsen

## Lagerung

Der Temperaturbereich für die Lagerung des ARCTIC 1% AFFF Schaummittelkonzentrats beträgt 1,7 °C bis 49 °C (35 °F bis 120 °F).



# SOLBERG

## Typische physikalische Eigenschaften

bei 25 °C (77 °F)

Aussehen:	Klare, hellgelbe Flüssigkeit
Gefrierpunkt:	-2,2 °C (28 °F) <i>(Kein Qualitätsverlust nach dem Auftauen)</i>
Maximale Lagertemperatur:	49 °C (120 °F)
pH-Wert:	7,0 - 8,5
Brechungsindex:	1,3730 - 1,3785
Spezifisches Gewicht:	1,050 - 1,090
Viskosität:	4,5 - 6,5 cSt*
Sedimente:	<0,05%

\* Cannon-Fenske Viscometer

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

## Kompatibilität

ARCTIC 1% AFFF Schaummittelkonzentrat sollte nicht mit anderen Schaummittelkonzentraten gemischt werden. Bei Fragen zur Kompatibilität oder zum Mischen von Schaummittelkonzentraten wenden Sie sich bitte an den Technischen Dienst von Solberg.

*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)*

**Baustoffverträglichkeit**

ARCTIC 1% 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**

ARCTIC 1% 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**

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

**Zulassungen**

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% AFFF Schaummittelkonzentrat ist von Underwriters Laboratories, Inc. gemäß UL 162 (Standard for Safety for Foam Equipment and Liquid Concentrates) und von Underwriters' Laboratories of Canada, (Standard for Category 1 Foam Liquid Concentrates ULC S564) gelistet.

**Bestellinformation**

ARCTIC 1% AFFF Schaummittelkonzentrat ist in Kanistern, Fässern, IBCs und als Großmenge erhältlich.

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	UNGEFÄHRES VOLUMEN
20120	ARCTIC 1% AFFF, Kanister zu 20 l (5 gal)	21 kg (45 lb)	0,04 m <sup>3</sup> (1,25 ft <sup>3</sup> )
20121	ARCTIC 1% AFFF, Faß zu 200 l (55 gal)	224 kg (495 lb)	0,33 m <sup>3</sup> (11,83 ft <sup>3</sup> )
20122	ARCTIC 1% AFFF, IBC zu 1000 l (265 gal)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m <sup>3</sup> (50,05 ft <sup>3</sup> )
20123	ARCTIC 1% AFFF, Großmenge	Bitte den Kundendienst kontaktieren	