

KONZENTRATE



Beschreibung

ARCTIC™ 3x3% ATC™ Schaummittelkonzentrat von Solberg ist ein synthetisches, alkoholbeständiges Schaummittelkonzentrat, das in dreiprozentiger Lösung zum effektiven Löschen von Klasse B Bränden Kohlenwasserstoff-basierten Brandguts, und Bränden polarer Lösungsmittel dient. Das ARCTIC 3x3 ATC Schaummittelkonzentrat löscht Brände rasch, verfügt über hervorragende Rückzündungseigenschaften und kann Süß-, Salz- und Brackwasser zugesetzt werden.

Anwendung

ARCTIC 3x3 ATC Schaummittelkonzentrat kann sowohl bei Klasse B Bränden Kohlenwasserstoff-basierten Brandguts, als auch Bränden polarer Lösungsmittel^{††} eingesetzt werden. Das Produkt wird im Verhältnis 3 Teil Schaummittelkonzentrat zu 97 Teilen Wasser gemischt. Das Produkt kann auch als dreiprozentig vorgemischte Lösung zum Einsatz kommen. Der Schaum kann eingesetzt werden um die Rückzündung ausgelaufener Flüssigkeiten zu verhindern und gefährliche Dämpfe zu unterdrücken. Es können unter anderem luftansaugende und nicht-luftansaugende

Geräte wie herkömmliche Sprinklerköpfe verwendet werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. ARCTIC 3x3 ATC Schaum ist mit den meisten pulverförmigen Löschmitteln (Trockenchemikalien) kompatibel.[†]

Leistung

Feuervermögen

Das ARCTIC 3x3 ATC Schaummittelkonzentrat wurde gemäß der Brandleistungskriterien der Underwriters Laboratories, Inc. (UL), Norm 162, gemäß der Underwriters' Laboratories of Canada (ULC), Standard S564 und gemäß FM, Prüfnorm 5130, geprüft und erfüllt diese.

Schaumzumischung

ARCTIC 3x3 ATC 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 3x3 ATC

Typische physikalische Eigenschaften

bei 25 °C (77 °F)

Aussehen:	Hellgelbe nicht-newtonsche Flüssigkeit
Gefrierpunkt:	-2,2 °C (28 °F) (Kein Qualitätsverlust nach dem Auftauen)
Maximale Lagertemperatur:	49 °C (120 °F)
pH-Wert:	7,0 - 8,5
Brechungsindex:	1,3545 - 1,3595
Spezifisches Gewicht:	1,000 - 1,040
Viskosität:	2400 - 3400 cP*
Sedimente:	< 0,05%

*Brookfield Viscometer Spindle #4, 30 rpm

Schaummittelkonzentrats beträgt 1,7 °C bzw. 49 °C (35 °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

ARCTIC 3x3 ATC 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.

Baustoffverträglichkeit

ARCTIC 3x3 ATC 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 3x3 ATC 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

Die Formel des Schaummittelkonzentrats ARCTIC 3x3 ATC enthält C6-Fluortenside und entspricht den Anforderungen des 2010/2015 PFOA-Umweltschutzprogramms der United States Environmental Protection Agency (USEPA). Die SOLBERG ARCTIC Schaumkonzentrate enthalten kein PFOS.

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 3x3 ATC 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 and 2 Foam Liquid Concentrates ULC S654) gelistet. Es ist von FM gemäß Prüfnorm 5130 zugelassen.

Bestellinformation

ARCTIC 3x3 ATC Schaummittelkonzentrat ist in Kanistern, Fässern, IBCs und als Großmenge erhältlich.

† Konfiguration ohne FM-Zulassung

†† Siehe FM Approval Guide

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	UNGEFÄHRES VOLUMEN
20080	ARCTIC 3x3 ATC, Kanister zu 20 l (5 gal)	21 kg (45 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20081	ARCTIC 3x3 ATC, Fass zu 200 l (55 gal)	224 kg (495 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20082	ARCTIC 3x3 ATC, IBC zu 1000 l (265 gal)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20083	ARCTIC 3x3 ATC, Großmenge	Bitte den Kundendienst kontaktieren	