

KONZENTRATE



Beschreibung

ARCTIC™ 1x3 ATC™ Schaummittelkonzentrat von SOLBERG ist ein synthetisches, alkoholbeständiges Schaummittelkonzentrat, das in einprozentiger Lösung zum effektiven Löschen von Klasse B Bränden von Kohlenwasserstoff-basiertem Brandgut, und in dreiprozentiger Lösung zum Löschen von Bränden polarer Lösungsmittel dient. ARCTIC 1x3 ATC Schaummittelkonzentrat löscht Brände rasch, verfügt über hervorragende Rückbrandbeständigkeit und kann als einprozentige und dreiprozentige Lösung Süß-, Salz- und Brackwasser zugesetzt werden.

Anwendung

ARCTIC 1x3 ATC Schaummittelkonzentrat kann sowohl bei Klasse B Bränden Kohlenwasserstoff-basierten Brandgut als auch bei Bränden polarer Lösungsmittel eingesetzt werden. Das Produkt wird bei Bränden von Kohlenwasserstoff-basiertem Brandgut im Verhältnis 1 Teil Schaummittelkonzentrat zu 99 Teilen Wasser, und bei Bränden von polaren Lösungsmitteln im Verhältnis 3 Teile Schaummittelkonzentrat zu 97 Teilen Wasser gemischt. Es kann auch

als ein- oder dreiprozentig vorge-mischte Lösung verwendet werden. Der Schaum kann eingesetzt werden um die Rückentzündung ausgelaufener Flüssigkeiten zu verhindern und gefährliche Dämpfe zu unterdrücken. Es können sowohl nicht-luftansaugende und luftansaugende Geräte zur Schaumbeaufschlagung verwendet werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. ARCTIC 1x3 ATC Schaum ist mit den meisten pulverförmigen Löschmitteln (Trockenchemikalien) kompatibel.

Leistung

Feuervermögen

ARCTIC 1x3 ATC Schaumkonzentrat wurde gemäß der Norm 162 (neueste Ausgabe) von Underwriters Laboratories, Inc. (UL), der Norm S564 von Underwriters' Laboratories of Canada (ULC), sowie gemäß Teil 3 und 4 der europäischen Norm EN1568 Teile 3 und 4 (neueste Ausgabe) geprüft und erfüllt diese.

Schaumzumischung

ARCTIC 1x3 ATC Schaummittelkonzentrat kann in der geeigneten Schaumlösungskonzentration mit Hilfe der gängigsten Zumischgeräte zugemischt werden wie beispielsweise:

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:	1,3624 - 1,3674
Spezifisches Gewicht:	1,005 - 1,055
Viskosität:	2400 - 3400 cP*
Sedimente:	< 0,05%

*Brookfield Viscometer Spindle #4, 30 rpm

- Zumischern
- Wirkdruckzumischern
- Massendruckdurchflussreglern
- Selbstansaugenden Düsen

Lagerung

Die Mindest- und Höchsttemperatur für ARCTIC 1x3 ATC Schaummittelkonzentrat 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 1x3 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

Das ARCTIC 1x3 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 1x3 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 1x3 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 1x3 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 gemäß (Standard for Category 1 and 2 Foam Liquid Concentrates ULC S654) gelistet. Es ist gemäß der europäischen Norm EN 1568 Teile 3 und 4 zugelassen, und steht im Einklang mit den Qualitäts- und Brandleistungskriterien von LASTFIRE.

Bestellinformation

ARCTIC 1x3 ATC Schaummittelkonzentrat ist in Kanistern, Fässern, IBCs und als Großmenge erhältlich.

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	UNGEFÄHRES VOLUMEN
20100	ARCTIC 1x3 ATC, Kanister zu 20 l (5 gal)	21 kg (45 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20101	ARCTIC 1x3 ATC, Fass zu 200 l (55 gal)	224 kg (495 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20102	ARCTIC 1x3 ATC, IBC zu 1000 l (265 gal)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20103	ARCTIC 1x3 ATC, Großmenge	Bitte den Kundendienst kontaktieren	