

KONZENTRATE



Beschreibung

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

Anwendung

ARCTIC 3% DB AFFF Schaummittelkonzentrat kann bei Bränden von Kohlenwasserstoff-basiertem Brandgut der Klasse B eingesetzt werden. Es ist nicht für Klasse B Brände polarer Lösungsmittel geeignet. Der Schaum kann eingesetzt werden um die Rückzündung ausgelaufener Flüssigkeiten zu verhindern und gefährliche Dämpfe zu unterdrücken. Solberg rät vom Einsatz fluorierter Schaummittel bei Feuern der Brandklasse A aufgrund der unkontrollierten Abgabe von organischen Fluorverbindungen an die Umwelt ab. Wird das Schaummittelkonzentrat ARCTIC 3% DB AFFF in Zumischverhältnissen von 0,5% bis

3,0% bei Feuern der Brandklasse A eingesetzt, ergibt sich eine bessere Flammunterdrückung und eine höhere Löschwirkung als bei reinem Wasser. Es können unter anderem luftansaugende und nicht-luftansaugende Geräte zur Schaumbeaufschlagung verwendet werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Das Produkt wird im Verhältnis 3 Teil Schaummittelkonzentrat zu 97 Teilen Wasser gemischt. Das Produkt kann auch als dreiprozentig vorgemischte Lösung zum Einsatz kommen. ARCTIC 3% DB AFFF Schaum ist mit den meisten pulverförmigen Löschmitteln (Trockenchemikalien) kompatibel.

Leistung

Feuervermögen

Das ARCTIC 3% DB AFFF Schaummittelkonzentrat 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 3% DB AFFF Schaummittelkonzentrat kann in der geeigneten Schaumlösungskonzentration

Typische physikalische Eigenschaften

bei 25 °C (77 °F)

Aussehen:	Klare, hellgelbe 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:	1,345 - 1,347
Spezifisches Gewicht:	1,010 - 1,030
Viskosität:	1,2 - 4,9 cSt*
Sedimente:	< 0,05%

* Cannon-Fenske Viscometer

mit Hilfe der gängigsten Dosiervorrichtungen zugemischt werden, wie beispielsweise:

- Zumischern
- Wirkdruckzumischern
- Massendruckdurchflussreglern
- Selbstansaugenden Düsen

Lagerung

Der Temperaturbereich für die Lagerung des ARCTIC 3% DB AFFF Schaummittelkonzentrats beträgt 1,7 °C bis 49 °C (35 °F bis 120 °F).

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

Kompatibilität

ARCTIC 3% DB 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.

Baustoffverträglichkeit

ARCTIC 3% DB 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 3% DB 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

Die Formel des Schaummittelkonzentrats ARCTIC 3% DB AFFF 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 Löschvermögen des Endprodukts analysiert. Jede Charge wird mit einem Analysezertifikat (CoA) versehen. Das ARCTIC 3% DB 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. Es ist gemäß der europäischen Norm EN 1568 Teile 3 und 4 zugelassen

Bestellinformation

ARCTIC 3% DB AFFF Schaummittelkonzentrat ist in Kanistern, Fässern, IBCs und als Großmenge erhältlich.

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	UNGEFÄHRES VOLUMEN
20270	ARCTIC 3% DB AFFF, Kanister zu 20 l (5 gal)	20 kg (44 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20271	ARCTIC 3% DB AFFF, Faß zu 200 l (55 gal)	220 kg (485 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20272	ARCTIC 3% DB AFFF, IBC zu 1000 l (265 gal)	1068 kg (2355 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20273	ARCTIC 3% DB AFFF, Großmenge	Bitte den Kundendienst kontaktieren	