

Beschreibung

Fomtec AFFF 1% F ist ein wasserfilmbildendes Schaummittel (AFFF), das aus Fluorkohlenstoff- und Kohlenwasserstoffensiden besteht und mit verschiedenen Lösungen, Konservierungsstoffen und Stabilisatoren vermischt ist.

Das Schaummittel bildet einen Wasserfilm, der sehr schnell die Sauerstoffzufuhr abschneidet und das Feuer somit löscht. Der sich ausdehnende Schaum, bildet eine stabile Decke, die die Freisetzung entzündlicher Dämpfe unterbindet und die Brennstofffläche abkühlt. So wird das Feuer gelöscht und ein erneutes Aufflammen verhindert.

Die niedrige Oberflächenspannung der Wasser-Schaum-Lösung ermöglicht es dem Wasserfilm auf der flüssigen Oberfläche zu treiben, obwohl dieser schwerer als die brennende Flüssigkeit ist. Fomtec AFFF 1% F sollte in einer 1%igen Lösung (1 Teil Schaumkonzentrat in 99 Teilen Wasser) in Brack- oder Meerwasser oder in frischem Wasser verwendet werden. Es kann außerdem als vorgemischte Lösung in frischem Wasser aufbewahrt werden.

Anwendung

Fomtec AFFF 1% F ist für die Anwendung gegen Brände von Kohlenwasserstoff-Brennstoffen der Klasse B, wie Öl, Diesel oder Flugbenzin konzipiert. Es kann mit einer Entladevorrichtung sowohl mit als auch ohne Luftabsaugung betrieben werden.

Fomtec AFFF 1% F ist besonders dann geeignet, wenn ein schnelles Feuerlöschen erforderlich ist. Es ist mit allen trockenen chemischen Pulvern kompatibel und kann in Pulver-/Schaum-Zwillingssystemen verwendet werden.

Brandverhalten & Schaum

Die Löschleistung dieses Produkts wurde anhand der "Internationalen Zulassungen" beurteilt und dokumentiert. Die Schäumungseigenschaften sind von der verwendeten Ausrüstung und anderen Variablen, wie Wasser und Umgebungstemperatur, abhängig. Durchschnittliche Ausdehnung 7:1, durchschnittliche ¼ Abflussdauer 02:30 Minuten unter Anwendung einer UNI 86 Testdüse.

Dosierung

Fomtec AFFF 1% F kann unter Anwendung einer konventionellen Ausrüstung leicht und exakt dosiert werden.

Kompatibilität

Wenn Sie weitere Fragen haben, können Sie gerne Kontakt mit dem Massong Vertriebsteam aufnehmen.

Internationale Zulassungen

- EN 1568, Teil 3
- IMO MSC.1 Circ. 1312
- MEDWheelmarked

Technische Daten

Erscheinungsbild	Klare, gelbliche Flüssigkeit
Relative Dichte bei 20°C	1.035 +/- 0.01 g/ml
Viskosität bei 20°C	≤ 20 mPas
pH-Wert	6,5 – 8,5
Gefrierpunkt	-14°C
Empfohlene Lagertemperatur	-14 - 55°C
Mitgeführte Sedimente (v/v)	Weniger als 0,2 %
Oberflächenspannung	≤ 18,0 Dyne/cm
Option. Frostschutz möglich	

Auswirkungen auf die Umwelt

Fomtec AFFF 1% F wird aus speziell ausgewählten Rohstoffen für ein gutes Brandverhalten und gute Umweltverträglichkeit hergestellt. Fomtec AFFF 1% F ist biologisch abbaubar. Trotzdem sollte die Beseitigung von verschüttetem Schaumkonzentrat oder Schaumlösung entsprechend der lokalen Vorschriften erfolgen. Normale Abwassersysteme können Schaumlösungen, basierend auf diesem Schaumkonzentrat-Typ, aufnehmen. Lokale Abwassersystembetreiber sollten diesbezüglich jedoch befragt werden. Dieses Produkt enthält keine PFOS oder PFOA. Alle weiteren Einzelheiten sind im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) zu finden.

Lagerung / Haltbarkeit

Das Produkt hat in der unbeschädigten Originalverpackung eine lange Haltbarkeitsdauer, in gemäßigtem Klima sogar länger als 10 Jahre. Wie bei allen Schaumarten, hängt die Haltbarkeitsdauer von den Lagertemperaturen und -bedingungen ab. Wenn das Produkt während des Transports oder der Lagerung eingefroren ist, ist es nach dem Auftauen vollständig gebrauchsfähig.

Synthetische Schaumkonzentrate sollten ausschließlich in Edelstahl- oder Kunststoffbehältern aufbewahrt werden. Da bei einem Kontakt zwischen Metallverbindung und Schaumkonzentrat Korrosion entstehen kann, sollte nur eine Metallart für Rohre, Anschlüsse, Pumpen und Tanks die Lagerung von Schaumkonzentraten verwendet werden. Wir empfehlen die Beachtung unserer Lagerungs- und Verarbeitungsrichtlinien, um optimale Lagerbedingungen zu gewährleisten.

Verpackung

Wir liefern dieses Produkt in 20-Liter-DIN Kanistern, 25 Liter-Kanistern und in 200 Liter-Fässern. Auf Wunsch erhalten sie auch 1000 Liter-Containern oder Bulkware.

Liter pro Stück	Verpackung	Artikelnr.
20 Liter	DIN-Kanister	125900-101
25 Liter	Kanister	125900-102
200 Liter	Fass	125900-103
1000 Liter	Container	125900-104