

Eigenschaften

Fluorfreier Schaum

Ausgezeichnete Löschleistung auf Heptan, Aceton und IPA, sowohl mit Süßwasser als auch mit Meerwasser

Beschreibung

Fomtec Enviro 3x3 Ultra ist ein alkoholresistenter Mehrzweck-Feuerlöschschaum, absolut ohne fluoridierte Tenside und Polymere. Die Schäumungseigenschaften von Fomtec Enviro 3x3 Ultra ermöglichen eine schnelle Verbreitung des Schaums über die brennende Flüssigkeit, sodass das Feuer schnell unter Kontrolle ist. Fomtec Enviro 3x3 Ultra hat sich sowohl auf Kohlenwasserstoff- als auch auf polaren Bränden als wirkungsvoll erwiesen.

Wenn es auf polaren Lösungsmitteln angewandt wird, bildet sich eine starke polymerische Membran, die es der Schaumdecke ermöglicht, effektiv zu löschen. Es ist außerdem wirkungsvoll auf ernstesten schaumzerstörenden Flüssigkeiten, wie MTBE.

Fomtec Enviro 3x3 Ultra sollte in einer 3 %igen Lösung sowohl für Kohlenwasserstofflösungen als für polare Lösungsmittel angewandt werden. Wenn es mit Meerwasser verdünnt wird, ist das Brandverhalten weniger effektiv.

Anwendung

Fomtec Enviro 3x3 Ultra ist für eine Verwendung bei Kohlenwasserstoffbrennstoffen der Klasse B sowie bei polaren Lösungsmitteln wie Isopropylalkohol, Methanol, Ethanol, Aceton usw. vorgesehen. Fomtec Enviro 3x3 Ultra kann als Schwertschaum und Mittelschaum genutzt werden.

Brandverhalten & Schaum

Die Löschleistung dieses Produkts wurde anhand „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 14:00 Minuten unter Anwendung einer UNI 86 Testdüse.

Dosierung

Fomtec Enviro 3x3 Ultra 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.

Technische Daten

Erscheinungsbild	Klare, gelbliche Flüssigkeit
Relative Dichte bei 20°C	1,01 +/- 0.01 g/ml
Viskosität bei 20°C	≤ 4500 mPas
pH-Wert	6,5 – 8,5
Gefrierpunkt	-12°C
Empfohlene Lagertemperatur	-12 – 55°C
Mitgeführte Sedimente (v/v)	Weniger als 0,2 %
Oberflächenspannung	≤ 28,0 Dyne/cm
Fluorfrei	ja

Auswirkungen auf die Umwelt

Fomtec Enviro 3x3 Ultra wird aus speziell ausgewählten Rohstoffen für ein gutes Brandverhalten und gute Umweltverträglichkeit hergestellt. Fomtec Enviro 3x3 Ultra ist biologisch abbaubar. Trotzdem sollte die Beseitigung von verschüttetem Konzentrat oder Schaumlösung entsprechend der lokalen Vorschriften erfolgen. Normale Abwassersysteme können Schaumlösungen, basierend auf diesem Schaumkonzentrat-Typ, aufnehmen. Lokale Abwassersystembetreiber sollten diesbezüglich jedoch befragt werden.

Alle weiteren Einzelheiten sind im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) zu finden.

Lagerung / Haltbarkeit

Das Produkt hat in der unbeschädigten Originalverpackung eine lange Haltbarkeitsdauer, in gemäßigttem 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 für 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-Container oder Bulkware.

Liter pro Stück	Verpackung	Artikelnr.
20 Liter	DIN-Kanister	125900-021
25 Liter	Kanister	125900-022
200 Liter	Fass	125900-023
1000 Liter	Container	125900-024

Internationale Zulassungen

- EN 1568, Teil 3 und 4