

Beschreibung

Fomtec ARC 3x3 NV (Newtonian) ist ein hocheffektives filmbildendes Mehrzweckschaumkonzentrat. 3x3 NV ist eine Newtonsche Flüssigkeit, basierend auf speziell ausgewählten Kohlenwasserstoff-/Fluorkohlenwasserstoffensiden, die kein Polymer enthält, das herkömmliche Schaumkonzentrate des Typs ARC zähflüssig macht. Ihr flüssiger Zustand erleichtert die Induktion auch bei niedrigen Temperaturen, und macht diese akkurater, sowohl mit tragbaren als auch festen Inline-Proportionierern. Der Vorteil von Fomtec ARC 3x3 NV ist der Induktionsgrad von 3% in Bezug auf alle Brände der Klasse B, einschließlich der polarer Lösungsmittel, in frischem Wasser oder Meerwasser. Die niedrige Oberflächenspannung des Wasser-Schaum-Konzentrats ermöglicht es dem Wasserfilm auf der Kohlenwasserstoffflüssigkeit zu treiben, obwohl dieser schwerer als die brennende Flüssigkeit ist.

Die speziell ausgewählten Fluorwasserstoffenside „versiegeln“ die Blasen gegen Einwirkungen polarer Lösungen und bilden zudem eine hochwirksame Schicht aus Flüssigschaum auf den polaren Lösungsmitteln.

Anwendung

Fomtec ARC 3x3 NV ist für die Anwendung bei Bränden von Kohlenwasserstoffbrennstoff der Klasse B sowie bei polaren Lösungsmitteln wie z.B. Isopropanol, Methanol usw. und Bränden mit anderen schaumzerstörenden Produkten wie MTBE vorgesehen. Es kann mit einer Entladevorrichtung sowohl mit als auch ohne Luftabsaugung betrieben werden.

Typische Anwendungsbeispiele umfassen die Sicherung von Bulk-Lagertanks, Verarbeitungsbereiche, Kraftwerke, Marineterminals, Gemeindefeuerwehr, der Küste vorgelagerte Plattformen usw. Das Produkt ist mit allen trockenen chemischen Pulvern kompatibel.

Brandverhalten & Schaum

Fomtec ARC 3x3 NV wurde entwickelt, um in den folgenden Anwendungen die besten Eigenschaften zu zeigen:

- Wasserfilmbildendes Schaummittel
- Alkoholbeständiger 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 9:1, durchschnittliche ¼ Abflussdauer 03:30 Minuten unter Anwendung einer UNI 86 Testdüse.

Dosierung

Fomtec ARC 3x3 NV kann unter Anwendung einer konventionellen Ausrüstung leicht und exakt dosiert werden.

Internationale Zulassungen

- EN 1568, Teil 3 und 4
- Lloyds Register of Shipping
- IMO/SOLAS

Technische Daten

Erscheinungsbild	Klare, gelbliche Flüssigkeit
Relative Dichte bei 20°C	1,03 +/- 0,1 g/ml
Viskosität bei 20°C	≤ 100 mPas
pH-Wert	6,5 – 8,5
Gefrierpunkt	-2°C
Empfohlene Lagertemperatur	-2 - 55°C
Mitgeführte Sedimente (v/v)	Weniger als 0,2 %
Oberflächenspannung	≤ 18,0 Dyne/cm

Auswirkungen auf die Umwelt

Fomtec ARC 3x3 NV wird aus speziell ausgewählten Rohstoffen für ein gutes Brandverhalten und gute Umweltverträglichkeit hergestellt. Fomtec ARC 3x3 NV 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. 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 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	125900-281
25 Liter	Kanister	125900-282
200 Liter	Fass	125900-283
1000 Liter	Container	125900-284