

## Beschreibung

Fomtec ARC 1x3 ist ein hocheffektiver filmbildender Mehrzweckschaum (1x3). Der Hauptvorteil von Fomtec ARC 1x3 ist der Induktionsgrad von 1% in Bezug auf ALLE Brände der Klasse B, einschließlich der polarer Lösungsmittel, in frischem Wasser oder Meerwasser.

Ein Merkmal des filmbildenden Schaums ist eine schnelle Ausbreitung über das Feuer, wodurch er sehr effektiv gegen Kohlenwasserstoffbrände ist. Eine Zugabe spezieller Polymere gewährleistet zudem eine hohe Effektivität gegen Brände polarer Lösungsmittel.

Die niedrige Oberflächenspannung des Wasser-Schaum-Konzentrats ermöglicht es dem Wasserfilm auf der Kohlenwasserstoffflüssigkeit zu treiben, obwohl dieser schwerer als die brennende Flüssigkeit ist.

Eine polymerische Membran ermöglicht es der Schaumdecke wirkungsvoll zu löschen, wenn sie auf polaren Lösungsmitteln angewandt wird. Er ist außerdem wirkungsvoll auf schaumzerstörenden Flüssigkeiten, wie MTBE.

## Anwendung

Fomtec ARC 1x3 ist für die Anwendung bei Bränden von Kohlenwasserstoffbrennstoff der Klasse B sowie bei polaren Lösungsmitteln wie z.B. Isopropanol, Methanol und anderen schaumzerstörenden Brennstoffen wie MTBE vorgesehen. Im Vergleich zu herkömmlichen 3/3 Schaumkonzentraten benötigt es nur 1/3 der Menge, um einen normalen Kohlenwasserstoffbrand zu löschen und sogar nur 3 % für polare Lösungen. Mit einer Entladevorrichtung kann es sowohl mit als auch ohne Luftabsaugung betrieben werden. Es ist mit allen trockenen chemischen Pulvern kompatibel.

## Brandverhalten & Schaum

Fomtec ARC 1x3 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. Es wurde auf dessen Übereinstimmung mit dem Lastfire-Protokoll mit guten Ergebnissen getestet und entspricht den darin enthaltenen Anforderungen. Die Schäumungseigenschaften sind von der verwendeten Ausrüstung und anderen Variablen, wie Wasser und Umgebungstemperatur, abhängig. Durchschnittliche Ausdehnung 6:1, durchschnittliche ¼ Abflussdauer 03:00 Minuten unter Anwendung einer UNI 86 Testdüse.

## Dosierung

Fomtec ARC 1x3 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	1,03 +/- 0,1 g/ml
Viskosität bei 20°C	≤ 2000 mPas
pH-Wert	6,5 – 8,5
Gefrierpunkt	-18°C
Empfohlene Lagertemperatur	-18 - 55°C
Mitgeführte Sedimente (v/v)	Weniger als 0,2 %
Oberflächenspannung	≤ 17,0 Dyne/cm

## Auswirkungen auf die Umwelt

Fomtec ARC 1x3 wird aus speziell ausgewählten Rohstoffen für ein gutes Brandverhalten und gute Umweltverträglichkeit hergestellt. Fomtec ARC 1x3 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	125900-161
25 Liter	Kanister	125900-162
200 Liter	Fass	125900-163
1000 Liter	Container	125900-164

## Internationale Zulassungen

- EN 1568, Teil 3 und 4
- Lastfire Protokoll getestet, GOOD/GOOD/GOOD