



# NEUE

PRODUKTE UND  
ZERTIFIZIERUNGEN



**fomtec**  
Fire Fighting Foams & Equipment

Dafo Fomtec AB bietet Ihnen für jeden Bedarf das richtige Produkt. Nachstehend finden Sie Informationen über einige unserer neuen Produkte und unsere Zertifizierungen.

### **Enviro - fluorfreie Produktreihe**

Die Fomtec-Produktreihe Enviro Plus umfasst alkoholbeständige Mehrzweck-Feuerlöschschäume, völlig frei von fluorierten Tensiden und Polymeren. Die Plus-Reihe bietet Ihnen verschiedene Optionen: 3x3 Plus, 3x6 Plus, 6x6 Plus. Die Schäumeigenschaften des Fomtec Enviro 3x3 Plus ermöglichen ein schnelles Verteilen des Schaums auf brennenden Flüssigkeiten und eine zügige Kontrolle des Feuers. Fomtec Enviro 3x3 Plus wurde zur Verwendung bei Kohlenwasserstoffen und polaren Brennstoffen entwickelt.

Ebenfalls erhältlich ist jetzt unser neues Produkt 3x3 Ultra mit außergewöhnlichen Brandbekämpfungseigenschaften. Seine Feuerwiderstandsklasse ist einzigartig: Klasse I sowohl bei Heptan, IPA und Aceton, bei Verwendung von 3 % Schaumkonzentrat in 97 % Wasser.

### **Trainingsschaum**

Fomtec Trainer E-Lite ist eine mit großer Sorgfalt ausgewählte Zusammensetzung aus natürlichen Tensiden, Lösungsmitteln und Stabilisatoren und ist zu 100 % biologisch abbaubar. Dieser Schaum wurde zu Trainingszwecken im Zusammenhang mit allen Bränden der Klassen A und B entwickelt und ist durch minimale Umweltbelastung gekennzeichnet. Fomtec Trainer E-Lite enthält keinerlei Gefahrstoffe und benötigt keine spezielle Transportmarkierung.

### **Hi-Ex**

Leichtschamsysteme werden zum vollständigen Fluten geschlossener Räume verwendet, wie beispielsweise Lager, Produktionshallen, Flugzeug-Hangars oder Maschinenräume auf Schiffen usw. Das vollständige Fluten wird dabei durch die Kombination von Leichtschamgeneratoren mit speziellen Leichtschamkonzentraten und Wasser erreicht. Auf diese Weise kann die Schaum-Wasser-Lösung um das 500- bis 1200-fache ausgedehnt werden. Unser High-End-Produkt LS Exp kann in jedem Hochexpansionssystem verwendet werden und ist auch für Innenraumluft geeignet.

Vor Kurzem haben wir eine neue Reihe von Leichtschäumen eingeführt. Sie umfasst die Produkte LS

xMax und LS aMax. LS xMax wurde gemäß EN 1568-1, -2 und -3 geprüft und zertifiziert und ist daher bei allen Verschäumungszahlen einsetzbar. LS aMax wurde als alkoholabweisender Schaum entwickelt, zeigt jedoch eine herausragende Brandbekämpfungsleistung über eine große Breite an Verschäumungszahlen und Brennstoffarten.

### **LS aMax**

Vor Kurzem haben wir eine neue Generation eines vielseitig einsetzbaren Schaums auf den Markt gebracht. LS aMax hat herausragende Brandbekämpfungseigenschaften auf zahlreichen unterschiedlichen Brennstoffarten, von Kohlenwasserstoffen bis hin zu polaren Brennstoffen, und auch über einen breiten Bereich von Verschäumungszahlen. Er ist gemäß EN 1568-1 bis -4 und ICAO feuergeprüft und zertifiziert.

Es wurde folgende Brandbekämpfungsleistung erzielt: Freigabe für ICAO Stufe B. Freigabe für EN 1568-1 (Mittelschaum) und EN 1568-2 (Leichtscham). Die Leistung gemäß EN 1568-3 (Heptan) betrug IA mit Leitungswasser und IB mit Meerwasser. Die Leistung gemäß EN 1568-4 auf IPA betrug IA bei Leitungswasser und IB mit Meerwasser.

### **C6**

Nach vielen Jahren harter Arbeit sind nun alle Fomtec-Schäume C6. Fomtec hat sie von C8 auf C6 umformuliert, um sicherzustellen, dass alle von uns hergestellten Brandbekämpfungsschäume vollständig C6-basiert sind. Viele unserer C6-Produkte sind inzwischen zertifiziert worden und nun Teil der regulären Produktion. Wir wollen unseren Kunden erstklassige Schäume anbieten, die unseren Umweltleitlinien entsprechen.

Umweltschutz hat für Fomtec eine sehr hohe Priorität. Dementsprechend stellt die Verringerung der Umweltbelastung einen der größten Produktvorteile des C6-Schaums dar. Viele unserer Produkte sind bereits von UL, ULC, IMO, EN und ICAO zertifiziert. Wir werden diese Zertifizierungen auch in Zukunft anstreben, um sicherzustellen, dass wir unseren Kunden stets die beste Qualität bieten.



## MB-20

Fomtec MB-20 besteht aus hochaktiven, synthetischen, fettigen Alkoholsulfaten, Lösungsmitteln und Stabilisatoren. Fomtec MB-20 muss abhängig von der verwendeten Ausstattung in Konzentrationen zwischen 2 % und 6 % in Frisch- oder Meerwasser verwendet werden, wenn Mittel- oder Leichtschäume benötigt werden.

Einzigartige Produkteigenschaften:

- Fluorfrei
- 100 % biologisch abbaubar
- Gefrierpunkt  $-21\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Herausragender Nachbrandwiderstand
- Zertifiziert: Schwer-, Mittel-, Leichtschaum
- Zertifikate: EN1568-1, EN1568-2, EN1568-3

## EnviroSenze

EnviroSenze ist ein umweltfreundliches Schaumersatzkonzentrat mit nichtschäumenden Eigenschaften. Es wurde zum Einsatz bei der Prüfung und Kommissionierung von Schaumsystemen entwickelt. Die Zusammensetzung des Schaumersatzkonzentrats wurde so gewählt, dass es ähnliche Fließeigenschaften wie herkömmliche Schaumkonzentrate aufweist, jedoch keine Schäummittel enthält. Das Schaumersatzkonzentrat kann auch verwendet werden, um das Induktionsverhältnis zu ermitteln, falls dieses durch die Leitfähigkeit gemessen wird. Für 1-%-, 3-%- und 6-%-Systeme kann das gleiche Schaumersatzkonzentrat verwendet werden. Die untere Nachweisgrenze liegt bei etwa 0,2 % Induktion, sofern gewöhnliches Leitungswasser verwendet wird. Die Viskosität von EnviroSenze 10 beträgt etwa 10 mPas. Dies imitiert ein typisches AFFF-Schaumkonzentrat mit niedriger Viskosität. Die Angaben zur Viskosität sind Richtwerte und können von Los zu Los variieren. Da die Viskosität der Schaumersatzlösung außerdem temperaturabhängig ist, empfehlen wir, sie vor jeder Verwendung zu messen.



## ICAO Level C

Nach jahrelangen Gesprächen wurde die Norm ICAO Level C nun endlich veröffentlicht.

Kürzlich wurde nun eine neue, 4. Ausgabe des Airport Services Manual Part I veröffentlicht, das diese Norm enthält. Zudem wurde das Prüfprotokoll in Anhang 14 des Abkommens über die internationale Zivilluftfahrt aufgenommen.

Level C fordert die Löschung eines größeren Brandes mit einer niedrigeren Auftragsmenge als beim bestehenden Level B. Die Einführung einer neuen Leistungsstufe diene dem Ziel, die benötigte Schaummenge sowie den Bedarf an Wasser, Fahrzeugen und anderen Ressourcen zu verringern und somit die Kosten zu senken.

Die Einführung des ICAO Level C findet zu einem Zeitpunkt statt, an dem die Schaumindustrie sich bereits der großen Herausforderung gegenüber sieht, alle Schäume weg von Fluortensiden mit langen Kohlenstoffketten (C8) hin zu kurzen Ketten (C6) neu formulieren zu müssen. Wir haben uns dafür entschieden, die Einhaltung der Vorgaben des ICAO Level C in das C6-Programm aufzunehmen, und freuen uns sehr darüber, Ihnen mitteilen zu können, dass wir neue Zertifizierungen für AFFFs mit C6-Rohstoffen für ICAO Level B und Level C erhalten haben.





**fomtec**  
Fire Fighting Foams & Equipment

Dafo Fomtec AB P.O Box 683 SE-135 26 Tyresö Sweden  
Phone: +46 8 506 405 66 Fax: +46 8 506 405 29  
E-mail: [info@fomtec.com](mailto:info@fomtec.com) Web: [www.fomtec.com](http://www.fomtec.com)