BAVARIA®
Fire Fighting Solutions

JETZT **NEU!**

DIE NEUE GENERATION FEUERLÖSCHER

EINZIGARTIG mit der
BAVARIA-KLIPPKARTUSCHE

non fluoride foam · Pure Nature · Kein Zusatz von Fluortensiden

**BAVARIA goes NATURE –
weil DAS unser Leben rettet.**

BAVARIA FIRE FIGHTING SOLUTIONS. EINE NEUE GENERATION DER FEUERLÖSCHER.

JETZT **NEU!**

ALTERNATIVEN SETZEN
Ohne Zusatz von Fluortensiden

Die Europäische Union verbietet seit Juli 2020 in der EU PFOA in Löschschäumen. Perfluoroctansäure, auch PFOA genannt, basiert auf C8-Chemie und ist ein Stoff, der zur PFAS-Familie gehört. BAVARIA hat diese „C8-Löschmittel“ bereits seit einigen Jahren durch sogenannte C6-Löschmittel ersetzt, welche zum aktuellen Zeitpunkt noch uneingeschränkt verwendet werden dürfen. Endanwender können davon ausgehen, dass bei Einhaltung der maximalen Nutzungsdauer von Schaumlöschmitteln, welche zwischen 2-8 Jahren liegt, bei einer regelmäßigen 2-jährigen Wartung nur noch Schaummittel eingesetzt werden, die unter dem Grenzwert liegen und diese weiterhin für Entstehungsbrände verwendet werden können.

ACHTUNG: Es ist aber zu erwarten, dass die Europäische Union kurzfristig weitere Regulierungen vornehmen wird (1. Quartal 2023), da die gesamten PFAS Stoffe als besorgniserregend eingestuft sind. Weitere Konzepte sind im Moment in Vorbereitung und werden voraussichtlich in Zusammenhang von POP (> Perfluorhexansulfonsäure [PFHxS]) oder REACH (> perfluorierte Carbonsäuren [C9-14 PFCAs], Undecafluorhexansäure [PFHxA]) in der nächsten Zeit stark beschränkt und das würde damit auch die heute noch verwendeten und zugelassenen C6-Löschmittel betreffen.

Sie haben bereits heute die Möglichkeit Alternativen einzusetzen.
Einer der wichtigsten Aspekte ist die Risikoanalyse und die damit einhergehende Auswahl des verwendeten Löschmittels im Feuerlöscher. Sollte die Bewertung die Brandklasse A und B ergeben, dann sind fluorfreie BAVARIA Feuerlöscher der Produktreihe PureNature die bevorzugte Wahl. Auch hier können Sie bei den Auflade-Feuerlöschgeräten der Serie Colt und Magnum auf unsere bewährte Technik der Klippkartusche zurückgreifen.
Kommen Sie zu dem Ergebnis für die Brandklasse A können Sie auf die BAVARIA AQUAjet Reihe setzen.

WIR SIND EINZIG-ARTIG!

UNSERE EMPFEHLUNG
Ihr Vorteil

1. **Qualitätsschaum**
2. **umweltfreundlich/ umweltverträglich**
3. **leistungsstark**

WENN SCHAUM, **dann restlos fluorfrei.**

www.bavaria-firefighting.de

BAVARIA ANTWORTET AUF IHRE FRAGEN.

BAVARIA®
Fire Fighting Solutions

Können generell fluorhaltige Feuerlöscher im Bestand auf fluorfrei umgerüstet werden?

UNTERSCHEIDUNG PREMIX- AUFLADE- UND DAUERDRUCKFEUERLÖSCHER
INKLUSIVE FETTBRANDFEUERLÖSCHER (ABF) UND AUSGELÖSTE SCHAUMKARTUSCHEN-FEUERLÖSCHER

Frage

Wenn sich im Feuerlöscher, fluorhaltiges Löschmittel befand, kann dieser Feuerlöscher gereinigt / gespült werden?

Antwort

Es gibt Unternehmen, die sich auf die entsprechende Reinigung spezialisiert haben. Da neben dem Schaummittel auch das zur Reinigung verwendete Wasser entsorgt werden muss ist dies mit Gebühren verbunden. Die Kosten der Reinigung sollen aber lt. unseren Informationen die Kosten eines neuen Feuerlöschers weit überschreiten.

UNTERSCHEIDUNG SCHAUM-KARTUSCHEN-FEUERLÖSCHER

Frage

Kann die neue Kartusche mit fluorfreiem Löschmittel Baval zeroF10 beim jetzigen Schaum-Kartuschen-Löscher von BAVARIA (Colt/Magnum FOAMjet SK, Monsun SKE) 1:1 getauscht werden?

Antwort

Neben dem Tausch der Kartusche und dem Siebbild muss auch das Netzmittel auf Baval A-plus10 geändert werden, ebenso die Düse am Schlauch und die Co2 Patrone im Feuerlöscher. Ob dies wirtschaftlich ist, kann nur individuell beurteilt werden.

Optional haben Sie nach der Risikoanalyse die Möglichkeit auf die Brandklasse A umzurüsten. Sobald Sie die BAVARIA Klippkartusche oder Rohrkartusche (fahrbare Feuerlöscher) aus den Geräten entfernen befindet sich in den Feuerlöschgeräten die Salzlösung, welche wir auch in unserer AQUAjet-Reihe nutzen. Wir haben hier bereits vor einiger Zeit bei einem akkreditierten Prüflabor verschiedene Tests in Auftrag gegeben. Mit dem Ergebnis, dass nach aktuellem Stand der Technik und der Analysemöglichkeiten keine Fluorverbindung im Netzmittel nachgewiesen werden konnte. Der Sachkundige muss vor Ort beurteilen und sicherstellen können, dass der Feuerlöscher nicht in Betrieb genommen wurde und damit eine Kontamination ausgeschlossen werden kann.

Um den Feuerlöscher auf die Brandklasse A umzurüsten, entnehmen Sie die BAVARIA Klippkartusche bzw. Rohrkartusche und bringen Sie ein neues Siebbild auf dem BAVARIA Feuerlöscher an. Auch nach Entfernung der Schaumkartusche liegt die Gesamtfüllmenge im Rahmen der Toleranz, daher ist kein Nachjustieren erforderlich.

Frage

Was ist zu tun, wenn ein Schaum-Kartuschenlöscher (Magnum/Colt/Monsun FOAMjet SK) im EINSATZ war?

Antwort

Dieser kann nicht mehr als Wasserfeuerlöscher oder fluorfreier Feuerlöscher deklariert und umgerüstet werden, da eine Kontamination mit Fluor sehr wahrscheinlich ist.

Frage

Wer ändert ein bestehendes BRANDSCHUTZKONZEPT, wenn dieses Schaum-Feuerlöscher vorschreibt, aber hier ausschließlich die Brandgefährdung nach Brandklasse A vorliegt?

Antwort

Brandschutzkonzepte dürfen in der Regel nur vom Fachplaner oder einem Sachverständigen der Vorlageberechtigt ist geändert werden.

Frage

Wer ändert die GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG, wenn z.B. von der Brandgefährdung AB auf A umgestellt werden könnte?

Antwort

Für die Erstellung oder Ergänzung der Gefährdungsbeurteilung für den Bereich Brandschutz ist immer der Unternehmer / Betreiber verantwortlich, selbstverständlich kann er diese Aufgabe an eine Person weiter delegieren.

Anforderung an diese Person sollte mindestens sein:
Brandschutzbeauftragter mit Erfahrung in dem Bereich Gefährdungsbeurteilung, Sicherheitsingenieur, Sicherheitsfachkraft oder Sicherheitsbeauftragter mit Ergänzungsmodul Brandschutz, Personen mit entsprechender Ausbildung

Frage

Wie geht man mit Ausschreibungen um, in denen Schaumfeuerlöscher mit Fluortensiden gefordert sind?

Antwort

Bitte kontaktieren Sie den Ersteller der Ausschreibung und weißen Sie darauf hin, dass es gesetzliche Änderungen geben wird. Der Ersteller hat nun die Möglichkeit darauf zu reagieren und die Ausschreibung gegebenenfalls anzupassen.

Frage

Gibt es eine einen fluorfreien Ersatz für ALKOHOLBESTÄNDIGES LÖSCHMITTEL und FROSTSICHERE SCHAUMMITTEL?

Antwort

Nach unserem aktuellen Kenntnisstand gibt es noch keine alkoholbeständigen oder frostsicheren Schaum-Löschmittel, welche frei von Fluortensiden sind.

Frage

Sind die BAVARIA Feuerlöschgeräte der LithiumX- und WaterGlue-Reihe, welche vor allem zur Kühlung von Lithium-Bränden eingesetzt werden mit Fluortensiden kontaminiert?

Antwort

Bei diesen Feuerlöscher-Typen werden keine zusätzlichen Fluortenside eingesetzt, daher sind sie von den geplanten gesetzlichen Vorgaben nicht betroffen.

Frage

Sind die bisherigen und bekannten Schaum- und Fettbrand-Feuerlöscher weiterhin im Sortiment von BAVARIA verfügbar.

Antwort

Da noch nicht abschließend bekannt ist, wie die neue Gesetzgebung lauten wird, können Sie bis auf Weiteres alle Ihnen bekannten Feuerlöschgeräte bei uns beziehen. Wir werden die verfügbare Produktreihe den gesetzlichen Regularien anpassen. Wir empfehlen Ihnen aber bereits heute fluorfreie Produkte zu forcieren, auch wenn bis heute noch nicht abschließende bekannt ist wie die gesetzlichen Regelungen genau ausgelegt werden ist eines klar und deutlich. Die gesetzlichen Ausarbeitungen gehen alle in Richtung vollständiges Verbot mit unterschiedlichen Übergangsfristen für den Bestand. Bitte denken Sie bereits heute an morgen.

GEMEINSAM FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT!

Unsere Zukunft ist ***FLUORFREI.***

www.bavaria-firefighting.de

Hinweis *fluorfrei*

IM ERNSTFALL OPTIMAL AUSGERÜSTET
Darauf kommt es an.

Damit Sie die Schaumlöscher (AB) und Fettbrandfeuerlöscher (AF) ohne Zusatz von Fluortensiden auf den ersten Blick erkennen, werden diese Feuerlöscher im Siebbild das nebenstehende Logo tragen.

DIE OPTIMALE ANWENDUNG
Unserer Feuerlöscher

BAVARIA – QUALITÄT SEIT 1923

1 **Beachten Sie die Windrichtung. Löschen Sie nicht die Flammen, sondern das Brandgut bei ausreichendem Abstand.**

2 **Flächenbrände von vorne nach hinten löschen.**

3 **Löschen Sie stoßweise. Verwenden Sie nur so viel Löschmittel, wie zum Ablöschen erforderlich ist. Für eine evtl. Wiederentzündung, Löschmittelreserven bereitstellen.**

4 **Tropf- und Fließbrände von oben nach unten löschen.**

5 **Nach Möglichkeit mehrere Löscher gleichzeitig einsetzen – nicht nacheinander.**

6 **Personenbrand mit Feuerlöscher löschen.**

7 **Verlassen Sie nicht die Brandstelle. Achten Sie auf eine Wiederentzündung.**

8 **Lassen Sie einmal benutzte Feuerlöscher immer überprüfen und neu wiederbefüllen.**

SCHULUNGSZENTRUM

BAVARIA® Fire Fighting Solutions

BAVARIA Brandschutz Industrie GmbH & Co. KG
Thomas-Mann-Str. 61a
D-90471 Nürnberg
Telefon 0 911/598 480 0
nuernberg@ bavaria-firefighting.de
www.bavaria-firefighting.de

PRODUKTIONSSTÄTTE

BAVARIA® Fire Fighting Solutions

BAVARIA Brandschutz Industrie GmbH & Co. KG
Regensburger Str. 16
D-93449 Waldmünchen
Telefon 0 9972/9401 0
info@bavaria-firefighting.de
www.bavaria-firefighting.de

Gestaltung: KREATIVMALEINS Weiden – www.kreativmaleins.de 04/2022

BAVARIA goes NATURE – weil DAS unser Leben rettet.