



## MOUSSEAL®-MR F-30 #2053



### FEUERLÖSCHMITTEL

MOUSSEAL®-MR F-30 ist ein gebrauchsfertiges Löschmittel für den Einsatz in Motor- oder Maschinenräumen, Geräteeinhausungen und ähnlichen Anwendungsbereichen. Eine besondere Komposition erlaubt die Erzeugung eines feinblasigen, gut haftenden Schaums selbst beim Austrag über Sprühdüsen. Es handelt sich um ein synthetisches Löschmittel, das frei von organischen Silizium- und Fluorverbindungen\*<sup>1</sup> sowie von Konservierungsstoffen ist.

### Funktion & Leistung

Die besonders gute Netz- und Kühleigenschaft von MOUSSEAL®-MR F-30-Schaum ermöglicht eine effiziente und umweltschonende Brandbekämpfung. Durch den sehr guten Kühleffekt wird dem Öl bzw. Fett sowie den umgebenden Einrichtungen Wärme entzogen. Die Gefahr von Rückzündungen wird auf diese Weise deutlich herabgesetzt.

Eine spezielle Kombination ausgewählter Tenside und Salze ermöglicht eine sehr effiziente Benetzung fester Brennstoffe und gewährleistet ein tiefes Eindringen der löschwirksamen Salze in das Brandgut. Dadurch werden das aktive Brandgeschehen bzw. Glutnester in der Tiefe des Brennstoffs rasch gelöscht und eine Wiederentzündung nachhaltig verhindert.

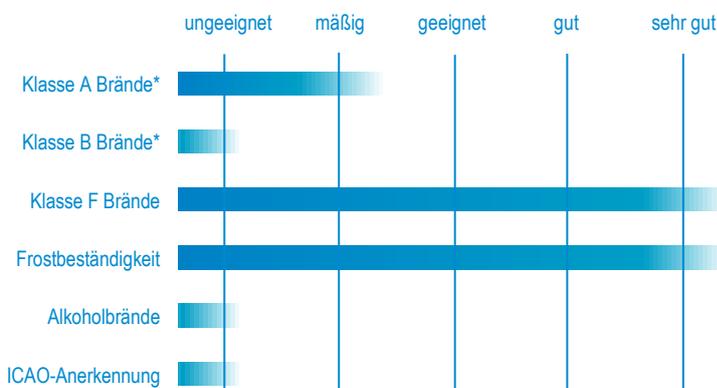
Durch den erhöhten Frostschutz ist MOUSSEAL®-MR F-30 im Außenbereich bis zu Temperaturen deutlich unter 0°C lager- und einsetzbar.

### Technische Spezifikation

Aussehen	farblos
Brandklasse	A
Tiefste Anwendungstemp.	-30 [°C]
Maximale Lagertemp.	max. +50 [°C]
Dichte (20° C)	1,280 ± 0,02 [g/ml]
pH-Wert (20° C)	8,0 - 9,0
Viskosität (20° C)	< 10 [mm²/sec]
Sediment	sedimentfrei

### Schaumleistung nach EN1568 bei 20°C

Zumischung	100%
Verschäumung	—
Wasserviertelzeit	— [min]
Wasserhalbezeit	— [min]
Verschäumungsarten	—



\*wie in den angegebenen Prüfnormen verwendet, bzw. im Text explizit genannt.

### Leistungsnachweise



DIN EN 3  
13A

<sup>1</sup> Als fluorfrei bezeichnen wir solche Produkte, die ohne beabsichtigten Zusatz von Fluor-organischen Verbindungen zum Zwecke der Leistungssteigerung so gefertigt werden, dass sie gemäß derzeit kommerziell verfügbarer Analytik von PFAS in Schaummitteln keine über die regional als ubiquitäre Hintergrundbelastung (z.B. im zur Herstellung verwendeten Trinkwasser) hinausgehende Menge an fluororganischen Stoffen enthalten.

## Anwendung

*MOUSSEAL®-MR F-30* ist für den Einsatz in Kleinlöschanlagen und Löschsystemen zum Schutz von Motorräumen, Hydraulikanlagen, Getrieben o.ä. in Fahrzeugen, Fördereinrichtungen, Bau-, bzw. sonstigen Maschinen und Großgeräten vorgesehen.

*MOUSSEAL®-MR F-30* wird unverdünnt als Schwerschäum oder fein verdünnter Sprühstrahl direkt auf das Brandgut aufgegeben. Anders als reines Wasser kann eine Lösung von *MOUSSEAL®-MR F-30* die Oberfläche von Klasse A-Brennstoffen sehr effizient benetzen und erzielt auf diese Weise einen hervorragenden Kühl- und Löscheffekt.

## Löschmittelverträglichkeit

Beim Mischen verschiedener Löschmittel muss bedacht werden, dass die resultierende Mischung ein neues chemisches Erzeugnis ist, das nicht als Löschmittel geprüft ist und gefährstoffrechtlich neu bewertet und gekennzeichnet werden muss. *MOUSSEAL®-MR F-30* lässt sich bei sofortigem Verbrauch, z.B. im Einsatzfall, in beliebigem Verhältnis mit gleichartigen Löschmitteln mischen. Zur Lagerung – auch nur kurzzeitig – sind Mischungen von *MOUSSEAL®-MR F-30* mit anderen Schaumlöschmittelkonzentraten nicht geeignet.

Verschäumtes *MOUSSEAL®-MR F-30* kann mit jedem beliebigen anderen Schaum gemeinsam ausgebracht werden. Eine negative Wechselwirkung ist nicht bekannt.

*MOUSSEAL®-MR F-30* darf keinesfalls mit Protein-, Mehrbereich- oder alkoholbeständigen AFFF Schaumlöschmitteln bzw. Schaumlöschmitteln des F3-Typs gemischt werden! Selbst geringste Mengen können zur Unbrauchbarkeit der betreffenden Produkte, bzw. zu Ausfällungen oder Verklumpungen und in der Folge zu Geräteversagen führen.

Alle Informationen in diesem Datenblatt entsprechen unserem aktuellen und besten Wissen zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblattes. Wir behalten uns vor, die hier gegebenen Informationen an neuere Erkenntnisse anzupassen. Bitte sprechen Sie und auf die jeweils aktuellste Fassung an.

## Lagerbedingungen & Lebensdauer

Bei der Lagerung synthetischer Schaumlöschmittel und -konzentrate sind nur bestimmte Werkstoffe und auch nur in bestimmten Kombinationen für dauernden Medienkontakt geeignet. Darüber und über weitere wichtige Aspekte zur optimalen Lagerung unserer Produkte informieren Sie unsere ausführlichen Technischen Informationen Nrn. 014 (Lagerung synthetischer Schaumlöschmittelkonzentrate) und 009 (Materialeignung Polymere). Bitte sprechen Sie uns darauf an.

*MOUSSEAL®-MR F-30* ist in Originalgebinden bzw. Behältern aus Edelstahl oder Kunststoffen (weitere Informationen zur Materialeignung enthalten unsere Technische Informationen) bei Temperaturen von -30°C bis +50°C langfristig lagerfähig. Temperaturen von >+50°C sollten vermieden werden.

## Umwelt

*MOUSSEAL®-MR F-30* ist biologisch leicht und vollständig abbaubar sowie frei von organischen Fluorverbindungen<sup>\*1</sup>, Konservierungsstoffen und Silikonverbindungen.

Nach dem Einsatz von *MOUSSEAL®-MR F-30* müssen alle Medien-führenden Teile gründlich mit Wasser gespült und von jeglichen Produktanhaftungen befreit werden. Eingetrocknete Anhaftungen können durch Einweichen aufgelöst werden.

Ungebrauchtes Produkt (Konzentrat) darf nicht in die Umwelt gelangen. Die Entsorgung muss in Absprache mit den örtlichen Behörden und Entsorgungsfachbetrieben erfolgen.

Bitte beachten Sie auch weiterführende Angaben in unserem Sicherheitsdatenblatt!

## Transport

*MOUSSEAL®-MR F-30* kann standardmäßig in folgenden Verpackungseinheiten geliefert werden: PE-Kanister (20 ltr, 25 ltr und 60 ltr), PE-Kanister nach DIN 14452 (20 ltr); PE-Spundfass (200 ltr), PE-IBC (600 ltr und 1.000 ltr), bzw. im Tankzug.

Für Sonderabfüllungen sprechen Sie uns bitte an.



Zu weiterer Dokumentation QR-Code scannen oder siehe <http://sthamer.de/qr/2053>



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie, dass Schaummittellösungen elektrisch leitende Flüssigkeiten sind, deren Anwendung in unmittelbarer Nachbarschaft zu elektrischen/elektronischen Einrichtungen besondere Vorsichtsmaßnahmen erfordern kann.



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie unbedingt unsere weiterführenden Informationen zum Thema Mischen von Schaummitteln.

## Haftungsausschluss:

Alle Informationen in diesem Datenblatt entsprechen unserem aktuellen und besten Wissen zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblattes. Wir behalten uns vor, die hier gegebenen Informationen an neuere Erkenntnisse anzupassen. Bitte sprechen Sie und auf die jeweils aktuellste Fassung an.

<b>Hauptsitz Hamburg</b> Liebigstr. 5 22113 Hamburg DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-0	<b>Vertriebsbüro Hannover</b> Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	<b>Vertriebsbüro Jena</b> Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	<b>Büro Frankenthal</b> Siemensstr. 4 67227 Frankenthal DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	<a href="mailto:info@sthamer.com">info@sthamer.com</a> <a href="http://www.sthamer.com">www.sthamer.com</a>	
---	--	---	---	--	--