



MOUSSEAL®-C #2041



SCHAUMLÖSCHMITTEL FÜR FEUERLÖSCHER

MOUSSEAL®-C ist ein gebrauchsfertiges, flüssiges Feuerlöschmittel auf Basis organischer- und anorganischer Salze sowie spezieller oberflächen- und grenzflächenaktiver Tenside, das besonders hohe Anforderungen an die Löschleistung erfüllt.

MOUSSEAL®-C ist für den Einsatz in mobilen Löschgeräten (z.B. Handfeuerlöschern), Kleinlöschanlagen oder zur Befüllung von Speiseleitungen für Naßanlagen definiert und besonders geeignet.

Funktion & Leistung

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.

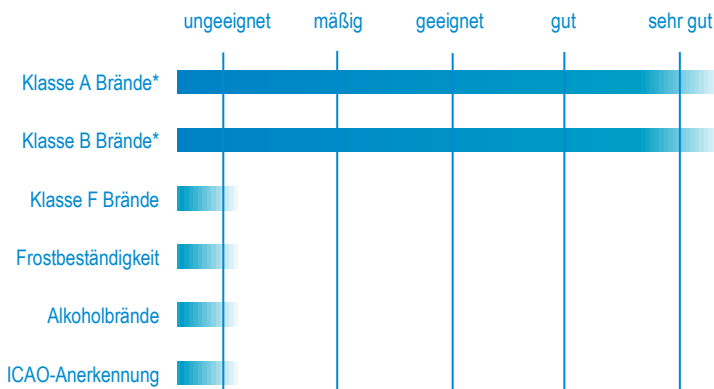
Wasserfilm-bildende Fluortenside bewirken eine ausgezeichnete Löschleistung auf unpolaren*¹ Flüssigkeiten. Der Wasserfilm entsteht beim Löschen nichtpolarer Flüssigkeiten. Er bildet sich aus dem Schaum heraus auf dem Brandgut als dünner, wässriger Film auf dem die Schaumdecke sehr gut gleiten und sich so besonders rasch ausbreiten kann.

Technische Spezifikation

Aussehen	farblos/gelb
Brandklasse	A + B
Tiefste Anwendungstemp.	vor Frost schützen
Maximale Lagertemp.	max. +50 [°C]
Dichte (20° C)	1,090 ± 0,02 [g/ml]
pH-Wert (20° C)	7,0 - 8,0
Viskosität (20° C)	< 10 [mm ² /sec]
Sediment	sedimentfrei

Schaumleistung nach EN1568 bei 20°C

Zumischung	100%
Verschäumung	6 - 10
Wasserviertelzeit	3 - 7 [min]
Wasserhalbezeit	5 - 9 [min]
Verschäumungsarten	Schwerschaum



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

Leistungsnachweise

DIN EN 1568 EN 1568:2008 - Prüfnummer: KB-245/14
Teil 3 (Heptan): IIA/-

DIN EN 3 43A --- 233B

¹ brennbare Flüssigkeiten, die nicht mit Wasser mischbar sind

Anwendung

MOUSSEAL®-C wird in Feuerlöschgeräten und Löschanlagen zum Löschen von Feststoffen (Brandklassen A) und nichtpolaren*¹ Flüssigkeiten (Brandklassen B) nach DIN EN 3, unverdünnt eingesetzt.

Anders als reines Wasser kann eine Lösung von **MOUSSEAL®-C** die Oberfläche von Klasse A-Brennstoffen sehr effizient benetzen und erzielt auf diese Weise einen hervorragenden Kühl- und Löscheffekt. Durch den Zusatz leistungssteigernder Fluortenside kann **MOUSSEAL®-C** auch als unverschäumte, wässrige Lösung auf nichtpolaren*¹ Kohlenwasserstoffen (z.B. Mineralölprodukten) und in Schaum-/Wassersprinkleranlagen, eingesetzt werden.

MOUSSEAL®-C wird unverdünnt als Schwertschaum oder fein verdüster Sprühstrahl direkt auf das Brandgut aufgegeben.

Löschmittelverträglichkeit

Beim Mischen verschiedener Löschmittel muss bedacht werden, dass die resultierende Mischung ein neues chemisches Erzeugnis ist, das nicht als Löschmittel geprüft ist und gefahrstoffrechtlich neu bewertet und gekennzeichnet werden muss.

MOUSSEAL®-C 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®-C** mit anderen Schaumlöschmittelkonzentraten nicht geeignet.

Der aus **MOUSSEAL®-C** erzeugte Schaum verträgt sich im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschsäumen.

MOUSSEAL®-C 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®-C ist in Originalgebinden bzw. Behältern aus Edelstahl oder Kunststoffen (weitere Informationen zur Materialeignung enthalten unsere Technische Informationen) bei Temperaturen von 0°C bis +50°C langfristig lagerfähig.

Das Einfrieren bzw. eine Kühlung unter 0°C sollte vermieden werden, weil sich Inhaltsstoffe aus der Lösung absetzen können und nach dem Auftauen nicht selbständig wieder in Lösung gehen. Temperaturen von >+50°C sollten vermieden werden.

Umwelt

Nach dem Einsatz von **MOUSSEAL®-C** müssen alle Medienführenden Teile gründlich mit Wasser gespült und von jeglichen Produktanhaftungen befreit werden. Eingetrocknete Anhaftungen können durch Einweichen aufgelöst werden.

Das Produkt enthält organische Fluorverbindungen, die in der Umwelt nicht vollständig abgebaut werden können. 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®-C 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/2041>



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.

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