

## **MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942**

MOUSSE IGNIFUGE RÉSISTANTE AUX ALCOOLS



### **Caractéristiques du produit**

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 est un agent d'extinction moussant, exempt de fluor, synthétique et résistant aux alcools qui a été développé pour la génération de mousse lourde, moyenne et légère. La base est formée de composants tensio-actifs, de composants formant un film polymère, de stabilisants de mousse et de produits antigel en grande partie élaborés à partir de matières premières renouvelables. MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 est parfaitement biodégradable et ne contient aucun composé fluoré ou conservateur.

### **Propriétés**

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 résiste aussi bien aux hydrocarbures polaires (miscibles dans l'eau) qu'aux hydrocarbures apolaires (non miscibles dans l'eau), fortement destructeurs de mousse, ainsi qu'à leurs produits composites. Sur les hydrocarbures polaires, le film polymère forme une barrière fiable contre les effets destructeurs des produits chimiques. Le composant formant un film polymère fait office de stabilisateur de mousse supplémentaire sur les hydrocarbures apolaires.

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 est très moussant et convient parfaitement à la génération de mousse moyenne et légère.

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 abaisse significativement la tension de surface de l'eau et, pour cette raison, fait également office d'agent mouillant.

La mousse MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 éteint et couvre les incendies de manière hermétique et fiable. Elle est stable et insensible au rayonnement thermique, aux gaz enflammés et aux circulations d'air. Le risque de retour d'allumage de foyers d'incendie déjà éteints est ainsi nettement réduit.

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 satisfait aux exigences de la norme DIN EN 1568, partie 1, 3, 4.

### **Utilisation**

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 est utilisé comme mousse lourde, moyenne ou légère avec tous les appareils et systèmes d'extinction par mousse courants, pour éteindre des incendies de classe A ou B, et plus spécialement pour éteindre des produits polaires, destructeurs de mousse, comme des alcools, cétones ou esters, ainsi que des hydrocarbures apolaires, par ex. des produits pétroliers. Le taux de mélange avec l'eau est de 3% pour les incendies d'hydrocarbures apolaires et de 6% pour les incendies d'hydrocarbures polaires fortement destructeurs de mousse, ainsi que de 3% pour la génération de mousse moyenne. Pour une utilisation comme solution mouillante, le taux de mélange dans

l'eau est de 0,3%. Les produits chimiques déversés peuvent être couverts de mousse préventivement afin d'éviter les émissions. La couverture de mousse contient les dégazages et empêche ainsi la propagation de gaz dangereux et une potentielle ignition. Pour une extinction optimale, les incendies provoqués par des fluides polaires doivent être éteints avec une composition de mousse douce, par ex. par le biais de diffuseurs ou de déflecteurs (voir fiche technique TM 037 « Extinction d'incendies provoqués par des alcools »). Une mousse moyenne convient particulièrement bien à une utilisation à de telles fins. En raison de la viscosité pseudoplastique, un mélange assisté par pompe est éventuellement nécessaire en cas de températures du concentré < 5 °C. Outre avec de l'eau du robinet, MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 s'utilise également avec de l'eau de mer et de l'eau saumâtre, ainsi qu'avec de l'eau industriel traitée (sans additifs destructeurs de mousse). Dans le cas d'extinctions en présence d'installations électriques, la norme DIN / VDE- 0132 doit être respectée.

### **Miscibilité**

#### Pour une utilisation immédiate :

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 ne doit pas être mélangé à d'autres agents moussants lors d'une intervention.

#### Pour le stockage :

Le mélange de MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 avec d'autres agents moussants exempts de fluor et résistant aux alcools n'est pas recommandé en vue d'un stockage du produit.

#### Avec d'autres agents moussants :

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 ne doit en aucun cas être mélangé avec des agents moussants protéiniques, AFFF, AFFF/AR ou multifaisonnement ! Les produits concernés peuvent devenir inutilisables, même avec des quantités minimales.

#### Avec d'autres mousses d'extinction :

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 est compatible avec toutes les autres mousses d'extinction moussantes finies.

### **Compatibilité avec les poudres**

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 convient à une utilisation combinée avec des poudres d'extinction compatibles avec les mousses.

# MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942

## MOUSSE IGNIFUGE RÉSISTANTE AUX ALCOOLS



### Stockage

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 peut être conservé à long terme dans le récipient d'origine fermé ou dans un récipient de stockage adapté.

L'efficacité de MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 n'est pas altérée par des températures élevées jusqu'à +50 °C, ni par un gel temporaire en présence de températures inférieures aux limites de résistance au gel indiquées. (voir fiche technique TM 014 « Conservation de mousses d'extinction synthétiques »). Si des stocks de MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 doivent être complétés, nous recommandons de faire contrôler au préalable la qualité du stock disponible par notre laboratoire.

### Essai de type

MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 dispose d'une homologation de type en tant qu'agent d'extinction contre les incendies de classe A, conformément aux normes suivantes :



Numéro d'essai : KB-253/14  
Partie 3 (heptane) : IIIB/IIID  
Partie 1 : Mousse moyenne --- Partie 2 : Mousse légère



ICAO Airport Services Manual  
Mousse lourde - Niveau B



DIN EN 3  
21A

### Caractéristiques physiques et techniques du produit MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942

Taux de mélange recommandés	0,3% 3% 3 % 3 % 6%	Agent mouillant Mousse lourde Mousse moyenne Mousse légère Mousse lourde	Corps solides/Incendies de classe A Fluides apolaires Fluides apolaires Fluides apolaires Fluides polaires, destructeurs de mousse
Foisonnement* (selon DIN EN 1568)	5 - 10 fois 60 - 120 fois 400 - 800 fois	Mousse lourde* Mousse moyenne* Mousse légère*	
Quart de vie / Demi-vie dans l'eau* (selon DIN EN 1568)	4 - 8 minutes 2 - 5 minutes 2 - 4 minutes	8 - 15 minutes 5 - 10 minutes 4 - 6 minutes	Mousse lourde* Mousse moyenne* Mousse légère*
Couleur	jaune à marron		
Valeur pH	à 20 °C	6,5 - 8,5	
Densité	à 20 °C	1,040 ± 0,02 g/ml	
Sédiment	Exempt de sédiments		
Résistance au gel	-5 °C		
Viscosité	à 20 °C à 0 °C à -5 °C	< 800(400) < 1200 (650) < 1500(750)	mPa*s pour 75(375) 1/s mPa*s pour 75(375) 1/s mPa*s pour 75(375) 1/s
Éco-compatibilité	MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 est physiologiquement inoffensif et parfaitement biodégradable. La fiche de données de sécurité contient des informations supplémentaires.		
Remarques particulières	Dans le cas d'une utilisation de MOUSSOL®-FF 3/6 F-5 #7942 conforme aux dispositions, aucune atteinte de la santé n'est à craindre. Les exercices d'extinction et essais doivent être convenus avec les autorités locales. Dans le cas de projection de mousse lourde ou moyenne sur des personnes, tenir compte du fait que la mousse ne permet pas de respirer. La fiche de données de sécurité contient des informations supplémentaires.		
	* Peut varier dans la pratique en fonction du type d'appareil et de la pression de travail.		



## Dr. STHAMER HAMBURG

Siège social Hambourg :  
Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Allemagne  
Tél. : +49 40 736168-0 • Fax : +49 40 736168-60

info@sthamer.com • www.sthamer.com

Agence commerciale Hanovre :  
Tél. : +49 511 768358-45  
Fax : +49 511 768358-46

Agence commerciale Jena :  
Tél. : +49 3641 63538-57  
Fax : +49 3641 63538-59

