

## MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441

MOUSSE IGNIFUGE AFFF RÉSISTANTE AUX ALCOOLS



### Caractéristiques du produit

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 est une mousse AFFF de faible viscosité résistante aux alcools, sans ajout de polymères (épaississant), dont la viscosité correspond à celle d'un fluide newtonien. La base de ce fluide ignifuge exceptionnel est formée de composants tensio-actifs sélectionnés, partiellement élaborés à partir de matières premières renouvelables, de composants fluorés ayant des propriétés filmogènes aqueuses, ainsi que de stabilisants de mousse et de produits antigel.

### Propriétés

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 se caractérise par une faible viscosité et par une fluidité parfaite jusqu'à -15 °C. La mousse résiste aussi bien aux hydrocarbures polaires qu'aux hydrocarbures apolaires (miscibles avec l'eau), fortement destructeurs de mousse. Une demi-vie dans l'eau relativement courte la formation d'un film et la fluidité de la mousse, ce qui permet de réduire la durée d'extinction et de refroidir le foyer d'incendie. Sur les hydrocarbures polaires, la mousse forme une barrière fiable contre les effets destructeurs des produits chimiques.

En raison de sa teneur en composants fluorés dotés de propriétés filmogènes aqueuses, MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 peut également être utilisé comme solution aqueuse non moussante sur des hydrocarbures apolaires, par ex. des produits pétroliers, et dans des systèmes d'aspersion d'eau / de mousse. Les composants filmogènes et inhibiteurs de retour d'allumage constituent la condition préalable d'une extinction rapide et durable avec des réserves correspondantes. Le risque de retour d'allumage de foyers d'incendie déjà éteints est nettement réduit.

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 ne contient aucun PFOS et il est conforme à la directive de l'UE N° 757/2010 en ce qui concerne sa teneur en composants fluorés.

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 ne contient aucun composé silicié.

### Utilisation

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 est utilisé comme mousse lourde ou moyenne avec tous les appareils et systèmes d'extinction par mousse courants, essentiellement pour éteindre des incendies de classe B, et plus spécialement pour éteindre des produits polaires, fortement destructeurs de mousse, comme par ex. des alcools, cétones ou esters, ainsi que des hydrocarbures apolaires, comme par ex. des produits pétroliers. Le produit résiste au gel jusqu'à -15 °C. Le taux de mélange avec l'eau est de

1 % pour les incendies d'hydrocarbures apolaires et de 3 % pour les incendies d'hydrocarbures polaires fortement destructeurs de mousse, ainsi que de 3 % pour la génération de mousse moyenne. Il est parfaitement compatible avec des prémélangeurs jusqu'à -15 °C. Outre avec de l'eau du robinet, MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 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). 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 »). Les composants fluorés filmogènes aqueux permettent également l'utilisation de MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 comme solution non moussante sur des hydrocarbures apolaires. Dans ce cas, il est appliqué à l'aide de canons à eau, de lances à incendie ou de dispositifs d'arrosage. Les produits chimiques déversés doivent être couverts de mousse préventivement afin d'éviter les émissions. La couverture de mousse contient les dégazages et empêche ainsi une potentielle ignition. Dans le cas d'extinctions en présence d'installations électriques, la norme DIN / VDE-0132 doit être respectée.

### Miscibilité

#### Pour une utilisation immédiate :

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 peut être mélangé dans n'importe quelles proportions avec des agents moussants de même nature pour une utilisation immédiate, par ex. lors d'une intervention.

#### Pour le stockage :

Le mélange de MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 avec d'autres agents moussants résistants aux alcools n'est pas recommandé en vue d'un stockage du produit.

#### Avec d'autres agents moussants :

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 ne doit en aucun cas être mélangé avec des agents d'extinction moussants formant un film protéinique, multifoisonnement, AFFF ou polymère ! Les produits concernés peuvent devenir inutilisables, même avec des quantités minimales.

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

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 est compatible avec toutes les autres mousses d'extinction moussantes finies.

### Compatibilité avec les poudres

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 convient à une utilisation combinée avec des poudres d'extinction compatibles avec les mousses.

# MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441

## MOUSSE IGNIFUGE AFFF RÉSISTANTE AUX ALCOOLS



### Stockage

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 peut être conservé à long terme dans le récipient d'origine fermé ou dans des récipients en inox ou en plastique résistants à la corrosion.

L'efficacité de MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 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 doivent être complétés, nous recommandons de faire contrôler au préalable la qualité du stock disponible par notre laboratoire.

### Essai de type

MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 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-264/14  
Partie 3 (heptane) : IB/IB  
Partie 4 (acétone) : IC/IC --- (IPA): IA/IA  
Partie 1 : agent moussant



ICAO Airport Services Manual  
Mousse lourde - Niveau B



IMO MSC.1/Circ. 1312 apolaire (heptane)  
IMO MSC.1/Circ. 1312 polaire (alcool)

### Caractéristiques physiques et techniques du produit MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441

Taux de mélange recommandés	1 % 3 % 3 %	Mousse lourde Mousse moyenne Mousse lourde	Fluides apolaires Fluides apolaires Fluides polaires, destructeurs de mousse
Foisonnement* (selon DIN EN 1568)	5 - 10 fois 60 - 120 fois	Mousse lourde* Mousse moyenne*	
Quart de vie / Demi-vie dans l'eau* (selon DIN EN 1568)	2 - 4 minutes 1 - 3 minutes	4 - 8 minutes 3 - 5 minutes	Mousse lourde* Mousse moyenne*
Couleur	jaune à marron		
Valeur pH	à 20 °C	6,5 - 8,5	
Densité	à 20 °C	1,060 ± 0,02 g/ml	
Sédiment	Exempt de sédiments		
Tension de surface / Étalement	< 17,5 mN/m	> 3 mN/m (cyclohexane)	
Résistance au gel	-15 °C		
Viscosité	à 20 °C à 0 °C à -15 °C	< 10 mm <sup>2</sup> /sec < 20 mm <sup>2</sup> /sec < 40 mm <sup>2</sup> /sec	
Éco-compatibilité	MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 test physiologiquement inoffensif et, à l'exception des composants fluorés non biodégradables, parfaitement biodégradable. La fiche de données de sécurité contient des informations supplémentaires. Pour des raisons de protection de l'environnement, nous recommandons de limiter les exercices / essais avec les agents moussants AFFF au strict nécessaire.		
Remarques particulières	Dans le cas d'une utilisation de MOUSSOL®-APS LV 1/3 F-15 #6441 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 76835845  
Fax : +49 511 76835846

Agence commerciale Jena :  
Tél. : +49 3641 6353857  
Fax : +49 3641 6353859



Version : 05

Sous réserve d'erreurs / de modifications  
Version du : 16.06.2016  
Remplace : 18.08.2015  
PD - 6441 - V05 - MOUSSOL-APS LV 1x3 F-15 #6441 - FR