

STHAMEX® 3% F-15 #9348

AGENT MOUSSANT MULTIFOISSONNEMENT



Caractéristiques du produit

MOUSSOL®-FF 3/6 F-15 #9348 est un agent moussant multifoisonnement synthétique, qui a été développé spécialement pour la génération de mousse lourde, moyenne et légère. Cet agent d'extinction moussant puissant et exempt de fluor est composé d'agents tensioactifs issus de matières premières naturelles renouvelables, de stabilisateurs et de produits antigels.

STHAMEX® 3% F-15 #9348 est parfaitement biodégradable et ne contient aucun composé fluoré, silicié ou conservateur.

Propriétés

STHAMEX® 3% F-15 #9348 mousse très facilement. Selon les proportions de solution d'agents moussants et d'air, différents types de mousse peuvent être obtenus. Une mousse fluide, mouillée et lourde (mousse lourde) est obtenue lorsque la quantité d'air est faible. Avec une quantité d'air plus importante, une mousse humide, moyennement lourde est obtenue (mousse moyenne). Enfin, une quantité d'air très élevée permet d'obtenir une mousse sèche et très légère (mousse légère).

La mousse STHAMEX® 3% F-15 #9348 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.

STHAMEX® 3% F-15 #9348 abaisse significativement la tension de surface de l'eau et, pour cette raison, fait très bien office d'agent mouillant.

Utilisation

Pour la génération de mousse lourde, légère ou moyenne, STHAMEX® 3% F-15 #9348 est utilisé avec tous les appareils et systèmes courants d'extinction d'incendies de classes A et B. Le taux de mélange avec l'eau est de 3 % pour la génération de mousse lourde, légère ou moyenne. Pour une utilisation en tant qu'agent mouillant, pour éteindre des matières difficilement mouillables, telles que le coton, le lignite, le papier, la poussière de charbon, etc., nous recommandons un taux de mélange avec l'eau de 0,5 à 1%. Les liquides déversés, à faible dégagement de gaz, par ex. l'ammoniac, peuvent être couverts de mousse

préventivement afin d'éviter les émissions pour ensuite être mis au rebut en toute sécurité. Les capacités d'extinction éprouvées ne sont pas altérées par l'utilisation avec de l'eau de mer et de l'eau saumâtre pour la génération de mousse, ainsi qu'avec de l'eau industrielle traitée (sans additifs destructeurs de mousse). La mousse lourde ou moyenne générée par STHAMEX® 3% F-15 #9348 peut être utilisée aussi bien pour l'extinction en extérieur qu'à l'intérieur de bâtiments ou d'installations. La mousse légère est utilisée pour noyer complètement des locaux ou, de manière préventive, pour refouler des mélanges d'air/gazeux inflammables de réservoirs, de locaux, de tranchées pour canalisations ou par ex. de salles des machines sur les bateaux. Dans le cas d'extinctions en présence d'installations électriques, la norme DIN / VDE-0132 doit être respectée.

Miscibilité

Pour une utilisation immédiate :

STHAMEX® 3% F-15 #9348 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 STHAMEX® 3% F-15 #9348 avec d'autres agents moussants multifoisonnement n'est pas recommandé en vue d'un stockage du produit.

Avec d'autres agents moussants :

STHAMEX® 3% F-15 #9348 ne doit en aucun cas être mélangé avec des agents d'extinction moussants AFFF, résistants aux alcools, AFFF formant un film polymère ou des agents d'extinction moussants protéiniques. Les produits concernés peuvent devenir inutilisables, même avec des quantités minimales.

Avec d'autres mousses d'extinction :

La mousse issue de STHAMEX® 3% F-15 #9348 est compatible avec toutes les autres mousses d'extinction moussantes finies.

Compatibilité avec les poudres

STHAMEX® 3% F-15 #9348 convient à une utilisation combinée avec des poudres d'extinction compatibles avec les mousses.

STHAMEX® 3% F-15 #9348

AGENT MOUSSANT MULTIFOISSONNEMENT



Stockage

STHAMEX® 3% F-15 #9348 peut être conservé à long terme dans le récipient d'origine fermé ou dans un récipient de stockage adapté. L'efficacité de STHAMEX® 3% F-15 #9348 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 STHAMEX® 3% F-15 #9348 doivent être complétés, nous recommandons de faire contrôler au préalable la qualité du stock disponible par notre laboratoire.

Essai de type

STHAMEX® 3% F-15 #9348 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-243/14
 Partie 3 (heptane) : IIIC/IIIC
 Partie 1 : Mousse moyenne --- Partie 2 : Mousse légère
 DIN EN 3
 27A

Caractéristiques physiques et techniques du produit STHAMEX® 3% F-15 #9348

Taux de mélange recommandés	0,5-1% 3% 3% 3%	Agent mouillant Mousse lourde Mousse moyenne Mousse légère	Corps solides/Incendies de classe A Corps solides + fluides apolaires Corps solides + fluides apolaires Corps solides + fluides apolaires
Foisonnement* (selon DIN EN 1568)	6 - 12 fois 60 - 140 fois 500 - 1000 fois	Mousse lourde* Mousse moyenne* Mousse légère*	
Quart de vie / Demi-vie dans l'eau* (selon DIN EN 1568)	5 - 10 minutes 6 - 12 minutes 5 - 10 minutes	10 - 20 minutes 12 - 20 minutes 10 - 20 minutes	Mousse lourde* Mousse moyenne* Mousse légère*
Couleur	incolore à jaune		
Valeur pH	à 20 °C	6,5 - 8,5	
Densité	à 20 °C	1,030 ± 0,02 g/ml	
Sédiment	Exempt de sédiments		
Résistance au gel	-15 °C		
Viscosité	à 20 °C à 0 °C à -15 °C	< 20 mm²/sec < 40 mm²/sec < 100 mm²/sec	
Éco-compatibilité	STHAMEX® 3% F-15 #9348 est physiologiquement inoffensif et parfaitement dégradable. La fiche de données de sécurité contient des informations supplémentaires.		
Remarques particulières	Dans le cas d'une utilisation du produit STHAMEX® 3% F-15 #9348 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.		



Siège social Hamburg :
 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 : 02

Sous réserve d'erreurs / de modifications
 Version du : 16.06.2016
 Remplace : 01.03.2016
 PD - 9348 - V02 - STHAMEX 3% F-15 #9348 - FR