

UltraWet 0,1% F-25 #9041

AGENT MOUILLANT



Caractéristiques du produit

UltraWet 0,1% F-25 #9041 est un agent mouillant à base de composants tensio-actifs synthétiques élaborés à partir de matières premières naturelles renouvelables. Utilisé dans de l'eau en tant qu'additif, *UltraWet 0,1% F-25 #* augmente l'effet mouillant de l'eau de manière bien plus significative que des agents moussants ordinaires, à concentration égale.

Propriétés

Pour un taux de mélange de 0,1%, *UltraWet 0,1% F-25 #9041* abaisse sensiblement la tension de surface de l'eau et augmente considérablement l'effet mouillant de l'eau, et donc son efficacité, contre des matières difficilement mouillables, sans former de mousse. La solution pénètre extrêmement rapidement, profondément et durablement la matière en feu et mouille durablement sa surface sans s'écouler immédiatement, comme c'est le cas pour l'eau. La vaporisation uniforme de l'agent d'extinction améliore l'effet de refroidissement. La très faible concentration d'utilisation, de 0,1% seulement, réduit l'impact environnemental et permet une biodégradation rapide et complète de la solution à l'issue des opérations d'extinction, par ex. dans le cas d'incendies de végétation ou de forêts.

- rendement élevé pour un encombrement réduit
- très bonne écocompatibilité
- efficacité augmentée de 7 à 8 fois de l'eau d'extinction par rapport à de l'eau pure
- dommages dus à l'eau d'extinction sensiblement réduits
- avantages logistiques en raison du taux de mélange très bas

UltraWet 0,1% F-25 #9041 est exempt de fluor et de silicone.

Utilisation

UltraWet 0,1% F-25 #9041 est utilisé comme agent mouillant, avec un taux de mélange de 0,1% comme additif dans de l'eau, pour l'extinction d'incendies de classe A, par ex. pour des matières combustibles de cellulose et difficiles à mouiller dans l'industrie de recyclage ou de gestion des déchets, du papier, du bois et des panneaux à particules et pour l'extinction

d'incendies de végétations, tels que des feux de forêts, d'arbustes ou d'herbes. Peut en outre être utilisé pour le mouillage ainsi que pour la précipitation de poussières pour les travaux de démolition en maçonnerie, etc. Il est appliqué à l'aide de tous canons à eau, lances à incendie ou seaux-pompes courants.

UltraWet 0,1% F-25 #9041, utilisé à la concentration recommandée, ne forme pas de mousse. Pour cette raison, il convient parfaitement à l'extinction par les airs en hélicoptère avec conteneur à charge extérieur ou en avion bombardier d'eau, dans les zones difficilement accessibles. Pour l'utilisation avec de l'eau saumâtre ou de mer, ainsi qu'avec de l'eau industrielle traitée, il convient de modifier le taux de mélange, le cas échéant, afin de garantir les capacités de mouillage. En raison des faibles concentrations d'utilisation du produit *UltraWet 0,1% F-25 #9041*, l'espace requis pour le stockage est faible. Dans le cas d'extinctions en présence d'installations électriques, la norme DIN / VDE- 0132 doit être respectée.

Miscibilité

Pour une utilisation immédiate :

UltraWet 0,1% F-25 #9041 peut être mélangé dans n'importe quelles proportions avec des agents mouillants de même nature pour une utilisation immédiate, par ex. lors d'une intervention.

Pour le stockage :

Le mélange du produit *UltraWet 0,1% F-25 #9041* avec d'autres agents mouillants n'est pas recommandé en vue d'un stockage du produit.

Avec d'autres agents moussants :

UltraWet 0,1% F-25 #9041 ne doit pas être mélangé à d'autres agents d'extinction moussants.

Avec d'autres mousses d'extinction :

UltraWet 0,1% F-25 #9041, utilisé à la concentration recommandée, ne forme pas de mousse.

Compatibilité avec les poudres

UltraWet 0,1% F-25 #9041 convient à une utilisation combinée avec des poudres d'extinction.

UltraWet 0,1% F-25 #9041

AGENT MOUILLANT



Stockage

UltraWet 0,1% F-25 #9041 peut être conservé à long terme dans le récipient d'origine fermé ou dans un récipient de stockage adapté.

L'efficacité du produit UltraWet 0,1% F-25 #9041 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. Si des stocks du produit UltraWet 0,1% F-25 #9041 doivent être complétés, nous recommandons de faire contrôler au préalable la qualité du stock disponible par notre laboratoire.

Essai de type

Il n'existe pour le moment pas d'essai de type pour les agents mouillants.



DIN EN 3
21A

Caractéristiques physiques et techniques du produit UltraWet 0,1% F-25 #9041

Taux de mélange recommandés	0,1%	Agent mouillant	Corps solides/Incendies de classe A
Couleur	vert menthe		
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	-25 °C		
Viscosité	à 20 °C	< 20	mm ² /sec
	à 0 °C	< 40	mm ² /sec
	à -25 °C	< 200	mm ² /sec
Éco-compatibilité	UltraWet 0,1% F-25 #9041 est physiologiquement inoffensif et parfaitement biodégradable. La fiche de données de sécurité contient des informations supplémentaires.		
Remarques particulières	Dans le cas d'une utilisation du produit UltraWet 0,1% F-25 #9041 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.		



Dr. STHAMER HAMBURG

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 768358-45
Fax : +49 511 768358-46

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



Version : 04

Sous réserve d'erreurs / de modifications
Version du : 08.09.2016
Remplace : 16.06.2016
PD - 9041 - V04 - UltraWet 0,1% F-25 #9041 - FR