



AGENT MOUSSANT CLASSE A 0.3 %

AGENT MOUSSANT HAUTE PERFORMANCE SANS FLUOR (F3)



DESCRIPTION

L'émulseur One Seven classe A est un émulseur haute performance sans fluor et sans stabilisateurs chimiques. L'agent d'extinction produit est entièrement biodégradable et peut même être utilisé pour lutter contre les feux de végétation ou sur les cours d'eau.

L'agent moussant a été spécialement développé pour l'extinction de matières solides formant des braises et possède donc une excellente capacité de pénétration. Il a en outre été testé pour une utilisation sur des feux d'hydrocarbures (classe B) conformément aux normes EN 1568-3 (mousse lourde) et EN 1568-1 (mousse moyenne).

L'émulseur est particulièrement adapté à une utilisation dans les systèmes de mousse à air comprimé. Même avec un taux de mélange de 0,3 %, il est possible de produire des mousses humides et sèches.

Comme l'agent moussant ne contient pas de polymères, sa faible viscosité est maintenue même à basse température. Si l'émulseur gèle, il peut être utilisé après décongélation sans perdre ses propriétés.

AVANTAGES DE LA MOUSSE ONE SEVEN CLASSE A 0.3 %

- Pouvoir moussant et capacité de pénétration optimaux avec faible taux de mélange de seulement 0.3 %
- Nette économie de coûts grâce à une faible consommation d'émulseur
- Agent d'extinction entièrement biodégradable
- Solution d'application classée comme „non irritante pour la peau et les yeux“
- Convient pour l'eau douce et l'eau de mer
- Utilisable dans une très large plage de températures (-15 °C à +50 °C)
- Durée de stockage jusqu'à 25 ans sans perte de qualité
- Pas de risque de glissade pour les forces d'intervention, car sans polymères

ONE SEVEN CLASSE A 0.3 %

Norme	LM 01-01 (MPA Dresden) EN 1568-1:2000 (0.5 %) EN 1568-3:2000 (III-C)
Taux de mélange	0.3 %
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none">Incendies de matières solides formant des braisesLes incendies de composés hydrocarbonés
Forme un film d'eau	Non
Moussage	Mousse lourde, mousse moyenne, mousse légère
Systèmes de doseurs	Convient à tous les systèmes de doseurs selon EN 16327
Capacité de pénétration	20 sec. selon ASTM D2281

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Couleur	Jaune
Densité (20 °C)	1.025 ± 0.03 g/cm ³
PH (20 °C)	7.0 - 9.0
Résistance au vieillissement	Pas de formation de couches
Viscosité (mm²/s)	+20 °C: 21.9 (à 375 s ⁻¹) 0 °C: 61.9 (à 375 s ⁻¹) -20 °C: 268.3 (à 375 s ⁻¹)
Comportement d'écoulement	Newtonien
Point de gel	< -15 °C
Température de stockage et de fonctionnement	-15 °C ... +50 °C
Utilisable avec eau douce et eau de mer	Oui

DONNÉES ÉCOTOXICOLOGIQUES CONCENTRÉ

Biodégradabilité	Entièrement biodégradable 75 % après 28 jours selon OECD 301F 99 % après 7 jurs selon OECD 302B
Toxicité aquatique	WGK1
Demande biochimique en oxygène	DBO ₅ = 450 g/l
Demande chimique en oxygène	DCO = 1,300 g/l
Effet inhibiteur des bactéries luminescentes	EC ₅₀ = 39.5 mg/l
Effet inhibiteur sur les algues	E _b C ₅₀ = 116 mg/l; E _r C ₅₀ = 522 mg/l
Effet inhibiteur sur la daphnie	EC ₅₀ = 98.9 mg/l
Effet inhibiteur sur les poissons	LC ₅₀ = 30.9 mg/l
Tolérance cutanée	GHS catégorie 2
Tolérance oculaire	GHS catégorie 2

DONNÉES ÉCOTOXICOLOGIQUES SOLUTION 0.3 %

Biodégradabilité	Entièrement biodégradable 75 % après 28 jours selon OECD 301F 99 % après 7 jurs selon OECD 302B
Toxicité aquatique	WGK1
Demande biochimique en oxygène	DBO ₅ = 1.35 g/l
Demande chimique en oxygène	DCO = 3.9 g/l
Effet inhibiteur des bactéries luminescentes	EC ₅₀ = 13,154 mg/l
Effet inhibiteur sur les algues	E _b C ₅₀ = 38,628 mg/l; E _r C ₅₀ = 174,000 mg/l
Effet inhibiteur sur la daphnie	EC ₅₀ = 32,934 mg/l
Effet inhibiteur sur les poissons	LC ₅₀ = 10,290 mg/l
Tolérance cutanée	Non irritant pour la peau
Tolérance oculaire	Non irritant pour les yeux

TAILLE DES JERRYCANS

	Numéro d'article
20 l jerrycan	771052
20 l DIN jerrycan	771047
60 l jerrycan	771053
200 l baril	771054
1,000 l IBC	771147



Schmitz One Seven GmbH

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Allemagne
Tel.: +49 3371 6913-0
Fax: +49 3371 6913-99
Courriel: info@oneseven.com

www.oneseven.com

