

STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041

NETZMITTEL



Produktcharakteristik

STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 ist ein Netzmittel auf der Grundlage synthetischer oberflächenaktiver Wirkstoffe, die aus natürlichen, nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden. Als Zusatz zum Löschwasser steigert STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 die benetzende Wirkung des Wassers deutlich stärker als herkömmliche Schaummittel bei gleicher Einsatzkonzentration.

Eigenschaften

STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 senkt die Oberflächenspannung des Wassers bereits bei einer Zumischrate von 0,1% deutlich und steigert die Netzfähigkeit und damit die Effizienz des eingesetzten Löschwassers gegenüber schwer zu benetzender Stoffe um ein Vielfaches, ohne dabei Schaum zu bilden. Das Netzwasser dringt äußerst schnell, tief und nachhaltig in das Brandgut ein und benetzt dessen Oberfläche dauerhaft, ohne sofort abzufließen, wie es bei Wasser der Fall ist. Durch gleichmäßiges Verdampfen des Löschmittels wird der Kühleffekt erheblich gesteigert. Die sehr geringe Einsatzkonzentration von nur 0,1% senkt die Umweltbelastung und ermöglicht einen schnellen und vollständigen biologischen Abbau des Netzwassers nach Löscharbeiten z.B. bei Vegetations- und Waldbränden.

- hohe Ergiebigkeit bei geringem Platzbedarf
- sehr gute Umweltverträglichkeit
- bis zu 7-8fache Effizienzsteigerung des Löschwassers im Vergleich zu reinem Wasser
- deutliche Verringerung von Löschwasserschäden
- Logistische Vorteile aufgrund sehr geringer Zumischrate

STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 ist fluor- und silikonfrei.

Anwendung

STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 wird als Netzmittel mit einer Zumischrate von 0,1% als Zusatz zum Löschwasser zum Löschen von Bränden der Brandklasse A, z.B. bei schwer zu benetzenden und zellulosen Brandstoffen der Recycling und Abfallwirtschaft, Papier-, Holz- und Spanplattenindustrie, zum Löschen von Vegetationsbränden z.B. Busch-, Wald- oder

Grasbrand. Darüber hinaus bei Abbrucharbeiten zum Benetzen von Mauerwerk etc. sowie zum Niederschlagen von Stäuben verwendet. Der Einsatz erfolgt mit allen handelsüblichen Strahl- und Hohlstrahlrohren, Wasserwerfern, Löschrucksäcken und Kübelspritzen.

STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 bildet bei der empfohlenen Einsatzkonzentration keinen Schaum und ist aufgrund dessen für den Löscheinsatz in schwer zugänglichen Gebieten aus der Luft per Helikopter und Außenlastbehälter oder mit dem Löschflugzeug hervorragend geeignet. Bei der Verwendung von See- oder Brackwasser sowie aufbereitetem Industrierwasser ist die Zumischrate ggf. anzupassen, um die Netzeigenschaften sicherzustellen. Aufgrund der niedrigen Anwendungskonzentrationen von STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 wird für die Bevorratung nur geringer Lager bzw. Tankraum benötigt. Bei Löscheinsätzen in Gegenwart elektrischer Anlagen ist die Norm DIN/VDE- 0132 zu beachten.

Mischbarkeit

bei unmittelbarem Verbrauch:

STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 lässt sich bei sofortigem Verbrauch im Einsatzfall, in beliebigem Verhältnis mit gleichartigen Netzmitteln mischen.

bei der Lagerung:

Das Mischen von STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 mit anderen Netzmitteln, bei anschließender Lagerung, ist nicht zu empfehlen.

mit anderen Schaummitteln:

STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 darf nicht mit Schaumlöschmitteln gemischt werden.

mit anderen Löschsäumen:

STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 erzeugt in der Anwendungskonzentration keinen Schaum.

Pulververträglichkeit

STHAMEX[®]-ultraWet 0,1% F-25 #9041 eignet sich für den kombinierten Einsatz mit Löschpulver.

STHAMEX®-ultraWet 0,1% F-25 #9041

NETZMITTEL



Lagerung

STHAMEX®-ultraWet 0,1% F-25 #9041 lässt sich langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern lagern. STHAMEX®-ultraWet 0,1% F-25 #9041 wird in seiner Wirksamkeit weder von hohen Temperaturen bis +50°C noch durch vorübergehendes Einfrieren bei Temperaturen unterhalb der angegebenen Frostbeständigkeitsgrenze beeinträchtigt (siehe technisches Merkblatt TM 014 "Lagerung synthetischer Schaumlöschmittel"). Sollen STHAMEX®-ultraWet 0,1% F-25 #9041-Vorräte ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

Typprüfung

Für Netzmittel gibt es zur Zeit keine Typprüfung.



DIN EN 3
21A

Physikalische und anwendungstechnische Daten STHAMEX®-ultraWet 0,1% F-25 #9041

Empfohlene Zumischrate	0,1%	Netzmittel	Feststoffe/Brandklasse A
Farbe	mintgrün		
pH-Wert	bei 20°C	6,5 - 8,5	
Dichte	bei 20°C	1,040 ± 0,02 g/ml	
Sediment		sedimentfrei	
Frostbeständigkeit		-25°C	
Viskosität	bei 20°C	< 20 mm²/sec	
	bei 0°C	< 40 mm²/sec	
	bei -25°C	< 200 mm²/sec	
Umweltverträglichkeit	STHAMEX®-ultraWet 0,1% F-25 #9041 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von STHAMEX®-ultraWet 0,1% F-25 #9041 sind gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten. Löschübungen und Erprobungen sind mit den örtlichen Behörden abzustimmen. Beim Ansprühen von Personen mit Schwer- oder Mittelschaum beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		



Hauptsitz Hamburg:
Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Germany
Tel.: +49 (0)40 736168-0 • Fax: +49 (0)40 736168-60
info@sthamer.com • www.sthamer.com

Verkaufsbüro Hannover:
Tel.: +49 (0)511 76835845
Fax: +49 (0)511 76835846

Verkaufsbüro Jena:
Tel.: +49 (0)3641 6353857
Fax: +49 (0)3641 6353859

