



UltraWet 0,1% F-25 #9041



NETZMITTEL

UltraWet 0,1% F-25 ist ein Netzmittel auf der Grundlage synthetischer oberflächenaktiver Wirkstoffe, die aus natürlichen, nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden.

Auf Fluor- oder Silikonverbindungen bzw. nur teilweise oder gar nicht abbaubare Stoffe verzichten wir ganz und (soweit möglich) auch auf Stoffe, die aus Erd- oder Palmöl gewonnen werden. Daher ist UltraWet 0,1% F-25 besonders umweltverträglich und leicht sowie vollständig biologisch abbaubar.

Funktion & Leistung

UltraWet 0,1% F-25 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 schwerer zu benetzenden Stoffen um ein Vielfaches, ohne dabei Schaum zu bilden. Dadurch kann das Löschmittel gerade bei wasserabweisenden Strukturen und Oberflächen (z.B. mit Ruß oder Fetten belegte, bzw. beschichtete oder Kunststoffoberflächen) sehr leicht bis in kleinste Poren vordringen und dort löschend und stark kühlend wirken. Die ausbleibende Schaumbildung erlaubt die freie Sichtkontrolle des Löschvorgangs.

UltraWet 0,1% F-25 vereint entscheidende Vorteile in sich:

- hohe Ergiebigkeit bei geringem Lagerbedarf
- 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

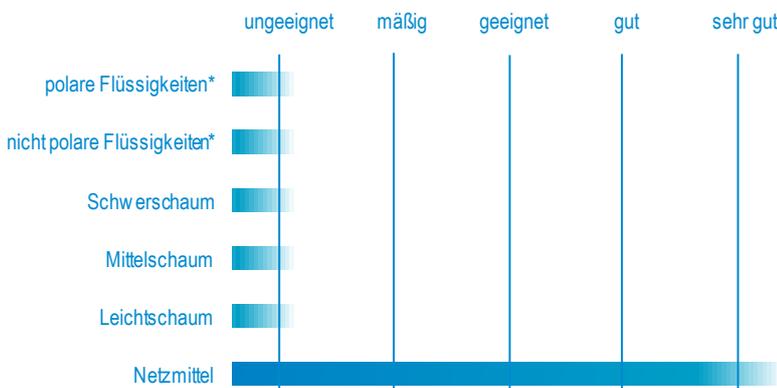
Die sehr geringe Einsatzkonzentration von nur 0,1% senkt die Umweltbelastung und ermöglicht einen schnellen und vollständigen biologischen Abbau des Löschwasserzusatzes nach Löscharbeiten z.B. bei Vegetations- und Waldbränden.

Technische Spezifikation

Aussehen	hellgrünhell grün
Brandklasse	A
Tiefste Anwendungstemp.	-25 [°C]
Maximale Lagertemp.	max. +50 [°C]
Dichte (20° C)	1,040 ±0,02 [g/ml]
pH-Wert (20° C)	6,5 -8,5
Viskosität (20° C)	<20 [mPas]
Sediment	sedimentfrei

Schaumleistung nach EN1568 bei 20°C

Zumischung	0,1%
Verschäumung	–
Wasserviertelzeit	– [min]
Wasserhalbzeit	– [min]
Verschäumungsarten	–



*wie in den angegebenen Prüfnormen verwendet, bzw. im Text explizit genannt.

Leistungsnachweise



DIN EN 3
21A

Anwendung

UltraWet 0,1% F-25 ist für alle Wasserqualitäten (Süßwasser, aufbereitetes Industrierwasser ohne schaumzerstörende Zusätze, See- und Brackwasser) geeignet. Die Zumischrate zum Löschwasser beträgt 0,1%.

UltraWet 0,1% F-25 wird als verdünnte Lösung unverschäumt in Anlagen (z.B. Kleinlöschanlagen) eingesetzt, bzw. mit handelsüblichen Applikationstechniken (z.B. Löschgeräte, Hohlstrahlrohr, Sprühlanze, ...) angewendet. *UltraWet 0,1% F-25* ist ein Speziallöschmittel und nicht zur Erzeugung von Löschschaum geeignet.

Löschmittelverträglichkeit

UltraWet 0,1% F-25 lässt sich bei sofortigem Verbrauch, z.B. im Einsatzfall, in beliebigem Verhältnis mit gleichartigen Löschmitteln mischen. Zur Lagerung – auch nur kurzzeitig – sind Mischungen von *UltraWet 0,1% F-25* mit anderen Schaumlöschmittelkonzentraten nicht geeignet.

Lagerbedingungen & Lebensdauer

Bei der Lagerung synthetischer Schaumlöschmittel und -konzentrate sind nur bestimmte Werkstoffe und auch nur in bestimmten Kombinationen für dauernden Medienkontakt geeignet. Darüber und über weitere wichtige Aspekte zur optimalen Lagerung unserer Produkte informieren Sie unsere ausführlichen Technischen Informationen Nrn. 014 (Lagerung synthetischer Schaumlöschmittelkonzentrate) und 009 (Materialeignung Polymere). Bitte sprechen Sie uns darauf an. Bei kurzzeitigem Kontakt und anschließender gründlicher Reinigung mit Wasser greift *UltraWet 0,1% F-25* bzw. eine daraus hergestellte Premixlösung Metalle wie Kupfer, Aluminium, Messing, Admiraltätsmessing oder Bronze nicht an.

Erhöhte Temperaturen bis maximal +50°C oder vorübergehendes Einfrieren bei Temperaturen unterhalb der angegebenen Frostbeständigkeitsgrenze beeinträchtigen die Qualität dieses hochwertigen Produktes nicht (siehe hierzu unsere weiterführenden Technischen Informationen zur Lagerung von Schaumlöschmitteln). Temperaturen von >+50°C sollten vermieden werden.

Vor der Befüllung von Lagerbehältern müssen diese Behälter sowie alle Zuleitungen, Pumpen, Ventile oder sonstigen Medien führenden Teile gründlich gereinigt, fettfrei und frei von Restmengen einer früheren Befüllung sein. Vor dem Auffüllen von Beständen unseres *UltraWet 0,1% F-25* empfehlen wir, in unserem Labor eine Qualitätsprüfung des aufzufüllenden Bestandes durchführen zu lassen.

Bei konsequenter Einhaltung unserer Lagerungsempfehlungen ist eine Lebenserwartung des Produktes von deutlich über zehn Jahren möglich.

¹ Als fluorfrei bezeichnen wir solche Produkte, die ohne beabsichtigten Zusatz von Fluor-organischen Verbindungen zum Zwecke der Leistungssteigerung so gefertigt werden, dass sie gemäß derzeit kommerziell verfügbarer Analytik von PFAS in Schaummitteln keine über die regional als ubiquitäre Hintergrundbelastung (z.B. im zur Herstellung verwendeten Trinkwasser) hinausgehende Menge an fluororganischen Stoffen enthalten.

Umwelt

UltraWet 0,1% F-25 ist biologisch leicht und vollständig abbaubar sowie frei von organischen Fluorverbindungen^{*1}, Konservierungsstoffen und Silikonverbindungen.

Nach dem Einsatz von *UltraWet 0,1% F-25* müssen alle Medien-führenden Teile gründlich mit Wasser gespült und von jeglichen Produktanhaftungen befreit werden. Egetrocknete Anhaftungen können durch Einweichen aufgelöst werden.

Ungebrauchtes Produkt (Konzentrat) darf nicht in die Umwelt gelangen. Die Entsorgung muss in Absprache mit den örtlichen Behörden und Entsorgungsfachbetrieben erfolgen.

Bitte beachten Sie auch weiterführende Angaben in unserem Sicherheitsdatenblatt!

Transport

UltraWet 0,1% F-25 kann standardmäßig in folgenden Verpackungseinheiten geliefert werden: PE-Kanister (20 ltr, 25 ltr und 60 ltr), PE-Kanister nach DIN 14452 (20 ltr); PE-Spundfass (200 ltr), PE-IBC (600 ltr und 1.000 ltr), bzw. im Tankzug.

Für Sonderabfüllungen sprechen Sie uns bitte an.



Zu weiterer Dokumentation QR-Code scannen oder siehe <http://sthamer.de/qr/9041>



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie, dass Schaummittellösungen elektrisch leitende Flüssigkeiten sind, deren Anwendung in unmittelbarer Nachbarschaft zu elektrischen/elektronischen Einrichtungen besondere Vorsichtsmaßnahmen erfordern kann.



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie unbedingt unsere weiterführenden Informationen zum Thema Mischen von Schaummitteln.

Haftungsausschluss:

Alle Informationen in diesem Datenblatt entsprechen unserem aktuellen und besten Wissen zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblattes. Wir behalten uns vor, die hier gegebenen Informationen an neuere Erkenntnisse anzupassen. Bitte sprechen Sie und auf die jeweils aktuellste Fassung an.

Hauptsitz Hamburg Liebigstr. 5 22113 Hamburg DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-0	Vertriebsbüro Hannover Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	Vertriebsbüro Jena Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	Büro Frankenthal Siemensstr. 4 67227 Frankenthal DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	info@sthamer.com www.sthamer.com	
---	--	---	---	--	--