



Dr. STHAMER HAMBURG

**Fluor
frei**

vaPUREx[®] LV 1% F-10

Die neue Generation Klasse B Schaumlöschmittel

vaPUREx[®] LV 1% F-10 ist ein fluorfreies, synthetisches dünnflüssiges (Newton'sches) Schaumlöschmittel zur Erzeugung eines sehr rasch und sicher abdeckenden Schwertschaumes. Dadurch eignet sich vaPUREx[®] LV 1% F-10 besonders für die direkte Beschäumung von Flüssigkeiten der Brandklasse B (Mineralölprodukte). Die sich schnell ausbreitende Schaumdecke sorgt für eine gute Dampfunterdrückung und für hohe Rückbrandsicherheit.

Alle Produkte der neuen vaPUREx[®] - Reihe sind umweltverträglich, leicht und vollständig biologisch abbaubar ohne Kompromisse bei der Leistung: vaPUREx[®] LV 1% F-10 nutzt eine neue Technologie spezieller oberflächen- und grenzflächenaktiver Inhaltsstoffe. Dafür werden vorzugsweise Produkte eingesetzt, die aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden.

vaPUREx[®] LV 1% F-10 ist bis -10°C frostbeständig und bis zur tiefsten Einsatztemperatur mit allen herkömmlichen Zumischern zumischbar. Es enthält keine Fluorverbindungen, Silikonderivate, Konservierungsstoffe oder andere persistente oder ökologisch bedenklichen Stoffe.



www.sthamer.com



Eigenschaften:

- fluorfreies, zu 100% abbaubares Schaumlöschmittel für die direkte Aufgabe auf Brände der Brandklasse B (Typprüfung nach DIN EN 1568:2008, Teile 1 und 3¹)
- hoch konzentriert, daher größtmögliche logistische Effizienz
- dünnflüssige Newton'sche Flüssigkeit, d.h. im empfohlenen Temperaturbereich einfach mit allen handelsüblichen Zumischnern und Zumischanlagen einzusetzen.
- ergibt einen schnell fließenden, sicher löschenden Schaum² mit vergleichsweise hoher Resistenz gegen Beladung mit Brandstoff.

Anwendung:

- Gemäß Typprüfung nach DIN EN 1568:2008, Teil 3 geeignet für die direkte Schaumaufgabe auf Bränden der Brandklasse B (unpolar) mit 1% Zumischrate (Mittelschaumanwendung bei 3% Zumischung möglich)
- durch Herabsetzen der Oberflächenspannung des Wassers und die vollständige Abbaubarkeit auch als Netzmittel und auf Bränden der Brandklasse A einsetzbar

Physikalische und anwendungstechnische Daten

	vaPUREx[®] LV 1% F-10
empfohlene Zumischrate	0,5% als Netzmittel 1% auf Feststoffen und unpolaren Kohlenwasserstoff-Verbindungen als Schwertschaum 3% auf Feststoffen und unpolaren Kohlenwasserstoff-Verbindungen als Mittelschaum
Verschäumung (gemäß DIN EN 1568)	5 - 10 Schwertschaum 40 - 100 Mittelschaum
Wasserviertel/-halbzeit (gemäß DIN EN 1568)	1 - 3 Minuten 2 - 4 Minuten Schwertschaum 1 - 3 Minuten 2 - 4 Minuten Mittelschaum
Frostbeständigkeit	-10 °C
Viskosität bei 20°C bei 0°C bei -10°C	< 20 mm ² /sec < 50 mm ² /sec < 120 mm ² /sec
Anwendung	unpolare Kohlenwasserstoffe der Brandklasse B und Feststoffe der Brandklasse A
Typprüfung	Für den Einsatz als Schwer- und Mittelschaum gegen Brände der Brandklassen A + B gemäß DIN EN 1568-1 und -3 Typ geprüft
Umweltverträglichkeit	vaPUREx[®] LV 1% F-10 ist fluorfrei, physiologisch unbedenklich, leicht- und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

¹ Hinweis: bei fluorfreien Schaumlöschmitteln kann auch bei unpolaren Brandstoffen im Einzelfall ein Wirksamkeitsnachweis empfehlenswert sein. Bitte sprechen Sie uns an!

² vaPUREx[®] ist auf Brandklasse B nur verschäumt einzusetzen. Beachten Sie, dass die Verschäumung maßgeblich auch von der Verschäumungseinrichtung abhängig ist.