

## **vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 #7141**

### FLUORFREIES SCHAUMLÖSCHMITTEL



#### **Produktcharakteristik**

vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 ist ein neu entwickeltes, fluorfreies, niedrig viskoses, synthetisches Schaumlöschmittel, für die direkte Schaumaufgabe auf nicht polare Kohlenwasserstoffe als Schwerschäum.

vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 setzt sich aus neuartigen oberflächen- und grenzflächenaktiven Inhaltsstoffen, Schaumstabilisatoren und Frostschutzmittel zusammen, die zu einem wesentlichen Teil aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden. Dadurch ist vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 biologisch leicht und vollständig abbaubar und enthält keine Fluor- oder Silikonverbindungen.

#### **Eigenschaft**

vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 ist speziell für sehr schnelles und effizientes Löschen großflächiger Brände unpolarer Flüssigkeiten entwickelt. Es ist sehr gut zu verschäumen und ausgezeichnet zur Erzeugung von Schwerschäum geeignet.

Die spezielle Rohstoffkombination verringert die Emulsionsbildung mit dem Brandgut und erlaubt die direkte Schaumaufgabe bei Bränden von Mineralölprodukten. Die feinblasige, kompakte Schaumdecke reduziert die Gefahr von Rückzündungen bereits abgelöschter Bereiche.

vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 ist gemäß DIN EN 1568 Teil 3 (Schwerschäum) erfolgreich typgeprüft. Das Schaumlöschmittel setzt die Oberflächenspannung des Wassers deutlich herab und ist aus diesem Grund ebenfalls als Netzmittel geeignet.

#### **Anwendung**

vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 wird als Schwerschäum mit mobilem schaum erzeugendem Equipment, wie es üblicherweise im Feuerwehrbereich Anwendung findet, auf Bränden der Brandklasse A + B (unpolar) eingesetzt. Der Einsatz in stationären Löschanlagen bedarf einer besonderen Prüfung. Wir beraten Sie bezüglich derartiger Anwendungsfälle gern projektbasiert und unter Berücksichtigung der erforderlichen Parameter, Standards und Regelwerke.

Die Zumischrate zum Löschwasser (Süßwasser) beträgt 1%. Die niedrige Viskosität ermöglicht die Verwendung handelsüblicher Zumischer und Dosieranlagen bis zur tiefsten Einsatztemperatur von -10° C.

Ausgelaufene Kraftstoffe können, zur Vermeidung von Emissionen, vorbeugend beschäumt werden. Die Schaumdecke unterdrückt das Ausgasen und verhindert die Ausbreitung gefährlicher Gase bzw. deren mögliche Entzündung. Bei Einsätzen in Gegenwart elektrischer Anlagen ist die DIN VDE 0132 „Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung im Bereich elektrischer Anlagen.“ zu beachten!

#### **Mischbarkeit**

##### bei unmittelbarem Verbrauch:

vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 darf im Einsatzfall, selbst bei unmittelbarem Verbrauch, nicht mit anderen Schaumkonzentraten gemischt werden.

##### bei der Lagerung:

vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 darf nicht mit anderen Schaummittelkonzentraten gemischt werden.

##### mit anderen Schaummitteln:

vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 darf nicht mit Protein-, AFFF-, AFFF/AR- oder Mehrbereichschaummitteln gemischt werden! Bereits geringste Mengen können zur Unbrauchbarkeit der betreffenden Produkte führen.

##### mit anderen Löschsäumen:

Aus vaPUREx<sup>®</sup> LV 1% F-10 hergestellter Löschschaum kann im Einsatz mit allen anderen fertig verschäumten Löschsäumen eingesetzt werden.

# vaPUREx® LV 1% F-10 #7141

## FLUORFREIES SCHAUMLÖSCHMITTEL



### Lagerung

vaPUREx® LV 1% F-10 kann langfristig in verschlossenen Originalgebinden und in geeigneten Lagerbehältern bevorratet werden. vaPUREx® LV 1% F-10 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 Vorräte von vaPUREx® LV 1% F-10 ergänzt werden, empfehlen wir, die Qualität des noch vorhandenen Lagerbestandes vorab durch unser Labor überprüfen zu lassen.

### Typprüfung

vaPUREx® LV 1% F-10 ist als Löschmittel gegen Brände der Brandklassen A + B nach folgenden Standards typgeprüft:



Prüfnummer: KB 223/17  
Teil 3 (Heptan): IC/-

Physikalische und anwendungstechnische Daten vaPUREx® LV 1% F-10			
Empfohlene Zumischrate	0,5% 1%	Netzmittel Schwerschaum	Feststoffe/Brandklasse A nicht polare Flüssigkeiten
Verschäumung* (gemäß DIN EN 1568)	5 - 10-fach	Schwerschaum*	
Wasserviertel/-halbzeit* (gemäß DIN EN 1568)	2 - 4 Minuten	4 - 8 Minuten	Schwerschaum*
Farbe	farblos bis gelb		
pH-Wert	bei 20°C	6,5 - 8,5	
Dichte	bei 20°C	1,070 ± 0,02 g/ml	
Sediment	sedimentfrei		
Frostbeständigkeit	-10°C		
Viskosität	bei 20°C bei 0°C bei -10°C	< 20 mm²/sec < 50 mm²/sec < 120 mm²/sec	
Umweltverträglichkeit	vaPUREx® LV 1% F-10 ist physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
Besondere Hinweise	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung von vaPUREx® LV 1% F-10 sind gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht zu erwarten. Löschübungen und Erprobungen sind mit den örtlichen Behörden abzustimmen. Beim Ansprühen von Personen mit Schaum beachten, dass im Schaum keine Atmungsmöglichkeit besteht. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt.		
	* abhängig von Gerätetyp und Arbeitsdruck, kann in der Praxis abweichen.		



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

