

Dr. STHAMER

SCHAUM GEGEN FEUER



vaPUREx[®]



Klasse B Schaumlöschmittel für Raffinerien, Chemiewerke, Tankläger, Feuerwehren & Schifffahrt

vaPUREx[®] sind die neuen Hochleistungsschaumlöschmittel, die ohne PFAS-Komponenten auskommen. Sie sind umweltverträglich, leicht und vollständig biologisch abbaubar. Nach Norm sind sie als F3-Schaumlöschmittel klassifiziert und ersetzen herkömmliche AFFF und AFFF-AR. Zielgerichtet und kompromisslos in Ihrer Leistung bieten vaPUREx[®] Produkte für die Mineralölindustrie, Werkfeuerwehren und die chemische Industrie umfassend erprobte Lösungen.

vaPUREx[®] LV sind newtonische Schaumlöschmittel für die direkte Beschäumung von Mineralölbränden.

vaPUREx[®] 3% ist ein polymerbasiertes Schwertschaumlöschmittel, das neben der direkten Schaumaufgabe bei Mineralölbränden auch bei Ethanol- und Methanolbränden eingesetzt werden kann.

Für die chemische Industrie, Feuerwehren und Offshore-Anwendungen bieten wir vaPUREx[®] AR 3/3 an.





vaPUREx®

Die PFAS-freie* Alternative für AFFF-Schaumlöschmittel

vaPUREx® LV sind newtonische Hochleistungsschaumlöschmittel. Die besondere Formulierung erlaubt die direkte Schwerschaumaufgabe auf die Brandflüssigkeit. Eine weitere Verbesserung der Löschleistung erfährt der Schaum durch die Druckluftschäum-Technologie (CAFS). Durch seine geringe Zumischrate ab 0,5 % ist das Konzentrat logistikfreundlich und optimiert den einsatztaktischen Wert von Löschfahrzeugen. Ebenso wird die Reduzierung des Lagervolumens der Löschanlage ermöglicht. Bei der niedrigen Einsatzkonzentration können nasser und trockener Druckluftschäum, Schwerschaum und Mittelschaum erzeugt werden. Diese Schaumarten sind auf allen gängigen Mineralölen bis Benzin E10 einsetzbar.

vaPUREx® 3% ist ein polymerbasiertes Schaumlöschmittel. Neben der direkten Schaumaufgabe bei Mineralölbränden kann vaPUREx® 3% F-15 als Schwerschaum auch auf Ethanol und Methanol eingesetzt werden. Somit kann das Produkt als Universal-Schaumlöschmittel für Raffinerien und Tanklager, in denen auch polare Brennstoffe wie (Bio-) Ethanol zum Blenden von Kraftstoffen vorgehalten werden, Anwendung finden. Das gute Scherverdünnungsverhalten ermöglicht die Zumischung mit allen gängigen Zumischeinrichtungen. Der hohe Rückbrandwiderstand bietet ein Höchstmaß an Sicherheit im Einsatz. Die stabile und polymergestützte Schaumdecke sorgt ebenso für eine gute Dampfunterdrückung im Leckagefall.

vaPUREx® AR 3/3 ist die alkoholbeständige Variante der Hochleistungsschaumlöschmittel. Es kann je nach Bedarf als Schwer-, Mittel- oder Leichtschäum eingesetzt werden. Neben den Einsatzschwerpunkten bei Werk- und kommunalen Feuerwehren ist es auch auf Schiffen und am Flughafen anwendbar.

Vorteile:

- einfache Zumischbarkeit
- sehr stabile Schaumdecke
- kaum vorhandene Produktbelastung

Eigenschaften:

- ohne Zugabe von PFAS hergestellt, zu 100 % abbaubares Schaumlöschmittel
- hoch konzentriert, daher größtmögliche logistische Effizienz
- ergibt einen schnell fließenden, sicher löschenden Schaum mit vergleichsweise hoher Resistenz gegen Beladung mit Brandstoff (zur direkten Schaumaufgabe geeignet)

Anwendung:

- Ringspalt-Beschäumung an Schwimmdachtanks
- Binnen-Jettys (Schiffsverladung)
- TKW-Füllbühnen und Tankzugbränden
- Kesselwagenentladungen
- Pipeline-Kopfstationen
- Tankfeldbeschäumungen und Rohrtrassen/ -gräben
- Prozessanlagen
- Schutz von Additiv-Tanks

Die guten Abbauwerte dieser Produkte ermöglichen nach Absprache mit der biologischen Kläranlage einen wirtschaftlichen Umgang mit den Abwässern beim Übungs- und Testbetrieb von Löschfahrzeugen und Schaumlöschanlagen.

vaPUREx® LV – dünnflüssige Spezial-Schaumlöschmittel

Produkt	vaPUREx® LV 0,5%	vaPUREx® LV 1%
Zumischrate	0,5 %, (für jedes Zumischgerät geeignet)	1 %, (für jedes Zumischgerät geeignet)
Schaumart	Schwerschaum, Mittelschaum	Schwerschaum, Mittelschaum
tiefste Einsatztemp.	-10 °C	-10 °C
Typprüfung	EN 1568 Teil 1, 3 mit Rating 1B	EN 1568 Teil 1, 3 mit Rating 1C
Umweltverträglichkeit	ist ohne Zugabe von fluororganischen Verbindungen hergestellt und biologisch vollständig abbaubar	

vaPUREx® – polymerbasierte Hochleistungsschaumlöschmittel

Produkt	vaPUREx® 3%	vaPUREx® AR 3/3
Zumischrate	3 %	3 % Schwerschaum nicht polare Flüssigkeiten 3 % Mittelschaum nicht polare Flüssigkeiten 3 % Leichtschäum nicht polare Flüssigkeiten 3 % Schwerschaum polare, schaumzerstörende Flüssigkeiten 3 % (auch für Venturi-Zumischer geeignet**)
Schaumart	Schwerschaum	Netzwasser, Schwerschaum, Mittelschaum, Leichtschäum
tiefste Einsatztemp.	-15 °C	-5 °C
Typprüfung	EN 1568 Teil 3 mit Rating 1A, Sonderprüfung auf Rohöl, Ethanol in Anlehnung an Teil 4	LASTfire, ICAO, IMO Sonderprüfung Rohöl, Benzin E10, Ethanol, uvm.
Umweltverträglichkeit	ist ohne Zugabe von fluororganischen Verbindungen hergestellt und biologisch vollständig abbaubar	

* alle Produkte der vaPUREx Reihe werden ohne die Zugabe von PFAS hergestellt. Die Kontrolle der tatsächlichen Fluorgehalte bezieht sich zum Zeitpunkt der Erstellung des Flyers auf die niedrigste meßbare Konzentration versch. Fluorverbindungen gem. LANUV Liste. Unser Anspruch ist unterhalb der Nachweisgrenze zu liegen.

** Strukturviskose F3-AR-Schaumlöschmittel bedürfen der individuellen Prüfung des Zumischsystems. vaPUREx AR 3/3 F-5 wurde umfänglich geprüft. Als Venturi eignen sich die Modelle AWG Z4-FD mit 38mm Ansaugschlauch und TFT Z4 mit 25mm Ansaugschlauch, TFT ProPak, Scotty Schaum-Kit 4075, FireDos DZA 1000, sowie Gen3, Rosenbauer HydroMatic, uvm.

Wir bieten weitere zugelassene Lösungen für:

- VdS-Löschanlagen zur Abdeckung von Kunststoffrisiken mit vaPUREx® FXS PLY 1%
- Flughäfen und Hanger-Löschanlagen mit vaPUREx® LV ICAO B 3% und ICAO C
- Brandrisiken der Brandklasse B unpolar mit VdS-anerkanntem vaPUREx® FXS 3%



Wir beraten Sie gern persönlich.

Unsere Service-Leistungen für die chemische und petrochemische Industrie.

- anwendungstechnische Beratung
- Schaumlöschmittel-Analytik
- Schulung und Training
- 24/7 Notfallservice

Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co.KG

Liebigstraße 5
22113 Hamburg/Germany
Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0
Fax: +49 (0)40 73 61 68-60
info@sthamer.com