

# FREEGEN SF-LV **3F**

## Alkoholbeständiges Mehrbereichslöschmittel **F3-AR 3 x 3** Lösemittelfrei Fluorfrei

SF

### ANWENDUNG & GARANTIE

**FREEGEN SF-LV** ist ein hochleistungsfähiges, niedrigviskoses, fluorfreies, lösemittelfreies sowie alkoholbeständiges Mehrbereichsschaummittel, das enorm vielseitig eingesetzt werden kann und über eine exzellente Schaumqualität und -stabilität verfügt.

Aufgrund der niedrigen Viskosität ist es für alle Arten von Zumischern bestens geeignet. Es ist für den Einsatz in Leichtschaumgeneratoren genauso verwendbar wie für Löschturbinen, mit CAF-Systemen sowie in ortsfesten Löschanlagen verschiedenster Art.

Bei der Herstellung von **FREEGEN SF-LV** wird auf die Zugabe von Schwermetallen, Halogenen wie Fluor, Chlor oder Brom sowie auf Lösungsmittel, Silikone und andere umweltschädliche Substanzen verzichtet. Dazu ist das Löschmittel üblicherweise – abhängig vom Brandgut – unschädlich für biologische Kläranlagen. **FREEGEN SF-LV** enthält keine langfristig wasserschädigenden Inhaltsstoffe (Gruppe H400).

**FREEGEN SF-LV** erfüllt die folgenden

internationalen Anforderungen

EN1568-1 & 2: bestanden

EN1568-3: Klasse IA

EN1568-4: Klasse IA (Azeton) - Klasse IB (Isopropanol)

Lastfire: (Ethanol & Heptan – in Anerkennung)

ICAO: Level B

**FREEGEN SF-LV** kann mit Brack-, Leitungs- oder Meerwasser eingesetzt werden.

**FREEGEN SF-LV** hat in der ungeöffneten Originalverpackung und bei Lagertemperaturen von -30 ° C / +60 ° C eine Garantie von mindestens 10 Jahren.

### PHYSISCHE DATEN

Aussehen / Farbe

Konzentration zur Anwendung als Netzmittel

Konzentration zur Anwendung bei Kohlenwasserstoffen

Konzentration zur Anwendung bei Lösungsmitteln

Spezifisches Gewicht bei 20°C (Kg/dm<sup>3</sup>)

Ph bei 20°C

Viskosität bei 20°C (mPa.s)

Brookfield; spindle 4; 60 rpm

EN ISO 3219: 375 s-1

EN ISO 3219: 75 s-1

Gefrierpunkt

Sedimentierung

Oberflächenspannung bei 3 % Konzentration (mN/m)

### SCHAUMQUALITÄT bei 3%

Schwerschäum

Wasserviertelzeit- / halbzzeit

Mittelschäum

Leichtschäum

Die Verschäumung hängt von der eingesetzten Ausrüstung ab.

### FREEGEN SF-LV SF

Weißlich

0.5 %

3 %

3%

1.05

7

900

45

105

-8°C

0 %

25

7

> 30 min / > 60 min

80

400



No: FM 560021

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Exklusivvertrieb für Deutschland, Österreich und die deutschsprachige Schweiz  
Tel: +49(0)40-709 709 090 • Fax: +49(0)40-709 709 099 • info@tsf-gmbh.com

TSF Sales & Services GmbH  
Hamburg • Deutschland

[www.tsf-gmbh.com](http://www.tsf-gmbh.com)

**TSF** SALES & SERVICES  
excellence in firefighting

[www.3fff.co.uk](http://www.3fff.co.uk)

