

## Synthetischer Mehrbereichsschaum 3x3 Alkoholbeständig Fluorfrei

### ANWENDUNG & GARANTIE

Bei FREEDOL handelt es sich um ein fluorfreies und alkoholbeständiges Löschmittelkonzentrat, das enorm vielseitig eingesetzt werden kann und über eine sehr gute Schaumqualität und -stabilität verfügt.

Als Universallöschmittel konzipiert, eignet sich FREEDOL hauptsächlich zur Bekämpfung von Bränden der Brandklasse B, ist aber auch bei einer Konzentration von 1% als Netzmittel für Brände der Brandklasse A geeignet. Es ist für den Einsatz in

Leichtschäumgeneratoren genauso verwendbar wie für Aerosollöschfahrzeuge, CAFS sowie in ortsfesten Löschanlagen verschiedenster Art und insbesondere als Löschmittelkonzentrat für den Einsatz als Leicht-, Mittel- oder Schwertschaum. Bei der Herstellung von FREEDOL wird auf die Zugabe von Schwermetallen, Halogenen wie Fluor, Chlor oder Brom und auf andere umweltschädliche Substanzen verzichtet. FREEDOL enthält keine langfristig wasserschädigenden Inhaltsstoffe (Gruppe H400).

FREEDOL erfüllt die folgenden internationalen Anforderungen:

- EN1568-1 & 2: bestanden
- EN1568-3: Klasse III C (3%)
- EN1568-4: Klasse IIB/C (3%) Klasse IA (6%)
- ISO 7203-1, 2, 3
- Marine: BV
- LASTFIRE TEST – Kohlenwasserstoffe, Ethanol
- ICAO Level B
- NATO gelistet
- APSAD T12

FREEDOL kann mit Brack-, Leitungs- oder Meerwasser eingesetzt werden.

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

### PHYSISCHE DATEN

Aussehen / Farbe	Grünes Gel
Konzentration zur Anwendung als Netzmittel	1 %
Konzentration zur Anwendung bei Kohlenwasserstoffen	3 %
Konzentration zur Anwendung bei Lösungsmitteln	3 oder 6%
Spezifisches Gewicht bei 20°C (Kg/dm <sup>3</sup> )	1.06
Ph bei 20°C	7
Viskosität bei 20°C (mPa.s)	1300
Gefrierpunkt	-16°C
Ausfällungen bei Alterung	< 0.1%
Oberflächenspannung bei 3 % Konzentration (mN/m)	25

### SCHAUMQUALITÄT

Konzentration	3 %	6%
Schwertschaum	8	9
Abflusszeit 25%	15 min.	30 min.
Mittelschaum	60	130
Leichtschäum	800	900

Die Verschäumung hängt von der eingesetzten Ausrüstung ab.



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

TSF SALES & SERVICES

www.3fff.co.uk