



## KARATE TRAINING FOAM 3%

Fluorfreies Übungsschaummittel auf Basis umweltschonender Rohstoffe

**Beschreibung** **KARATE TRAINING FOAM 3%** ist ein fluorfreies und umweltfreundliches, niedrigviskoses (newtonsches) Schaummittelkonzentrat speziell entwickelt für die Aus- und Weiterbildung von Feuerwehrkräften. Ziel der Produktentwicklung war es, dem Feuerwehrfachmann ein Schaummittel zur Verfügung zu stellen, dass sowohl zur Überprüfung und Erprobung von Schaumlöschgeräten und Schaumlöschanlagen wie auch zu Einsatzübungen möglichst realitätsnahe Verschäumungscharakteristika bei größtmöglicher Umweltentlastung aufweist. Die zur Herstellung verwendeten Tenside sind biologisch sehr leicht und zu 100% abbaubar.

**KARATE TRAINING FOAM 3% ist zum Einsatz als Feuerlöschmittel ungeeignet!**

**Anwendung** **KARATE TRAINING FOAM 3%** ist für eine empfohlenen Zumischrate von 3% (3 Teile Konzentrat und 97 Teile Wasser) ausgelegt und kann mit gängigem mobilem wie auch stationärem Schaumequipment zu Schwer-, Mittel- und Leichtschaum verschäumt werden.

**KARATE TRAINING FOAM 3%** kann auch zur Einsatzsimulation von Netzmitteln gegenüber schwer zu benetzender Stoffe (wie z.B. Kohle, Kohlenstaub, Baumwolle usw.) mit einer Zumischrate von 0,5% bis 1% verwendet werden.

Dank der ausgewogenen Kombination aller Inhaltsstoffe kann die Zumischung von **KARATE TRAINING FOAM 3%** ohne Performanceeinbuße auch in Meer-, Brack- und aufbereitetem Industrierwasser erfolgen.

### Technische Daten **KARATE TRAINING FOAM 3%**

Empfohlene Zumischrate		3% als Schwer-, Mittel- und Leichtschaum 0,5% bis 1,0% als Netzmittel
Dichte	bei 20°C	1,01 ± 0,02 kg/L
Frostpunkt		-4°C
pH-Wert	bei 20°C	6,5 bis 8,0
Kin. Viskosität	bei 20°C bei 0°C	< 10 mm <sup>2</sup> /s < 20 mm <sup>2</sup> /s
Sediment		sedimentfrei
Wasserviertelzeit / Wasserhalbzeit als Schwerschaum		> 5 Minuten / > 8 Minuten*
Verschäumung als Schwer- / Mittel- / Leichtschaum		> 8 fach / > 100 fach / > 600 fach

(\*: in Abhängigkeit vom verwendeten Schaumequipment und Wasserdruck)



Ökologie	<b>KARATE TRAINING FOAM 3%</b> enthält keinerlei toxische Substanzen. Es ist physiologisch unbedenklich und zu 100% biologisch abbaubar.
Empfehlungen zur Lagerung	<b>KARATE TRAINING FOAM 3%</b> ist bei ordnungsgemäßer Lagerung in verschlossenen Originalgebinden langfristig lagerfähig. Vorübergehendes Einfrieren bei Lagertemperaturen unterhalb des Frostpunktes beeinträchtigt die Wirksamkeit nicht. Längere Lagertemperaturen oberhalb von +50°C sind zu vermeiden.
Verpackung	Standardverpackungen: <ul style="list-style-type: none"><li>• 20 Liter Feuerwehr-DIN-Kanister, 25 Liter und 60 Liter PE-Kanister</li><li>• 200 Liter Kunststoff-Fass</li><li>• 1000 Liter IBC</li></ul> Weitere Verpackungen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sonderverpackungen und Lieferung im Straßentankzug auf Anfrage möglich</li></ul>

Die vorstehenden Angaben basieren auf den Kenntnissen und Erfahrungen der RÜHL Feuerlöschmittel GmbH zum Zeitpunkt der Ausgabe. Sie werden von uns im Rahmen der Qualitätssicherung regelmäßig überprüft. Diese Angaben und die Eigenschaften von Produktmustern sind keine Garantie von Eigenschaften, so dass daraus keine Haftungsansprüche gegen uns hergeleitet werden können. Sie befreien den Verwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Änderungen bleiben vorbehalten.

Stand vom: 10.11.2014 / Version: 002