



# Orchidee MG 6-30

## Bis -30°C frostgeschütztes flüssiges Löschmittel für Feuerlöschgeräte der Brandklassen A und B

**Orchidee MG 6-30** ist ein wässriges Löschmittel auf Basis spezieller Frostschutzmittel, Kohlenwasserstoffensiden und kurzkettigen C6-Fluortensiden. Durch seine besondere Zusammensetzung ist es auch bei tiefen Temperaturen bis -30°C voll einsatzfähig.

**Orchidee MG 6-30** wurde insbesondere für Löschgeräte entwickelt, bei deren Einsatz mit besonders tiefen Umgebungstemperaturen zu rechnen ist.

**Orchidee MG 6-30** bietet neben der Sicherheit beim Löschen von festen Brandgütern auch auf flüssigen unpolaren Brandmedien eine zuverlässige Löscheinleistung.

### Produkteigenschaften (nicht für Spezifikationszwecke)

Brandklassen	A, B
Einsatzkonzentration	100%
Dichte bei 20°C	1.11 ± 0.02 g/ml
Frostpunkt	-32°C
Niedrigste Einsatztemperatur	-30°C
pH bei 20°C	6.0 – 9.5

Die Änderung von Produkteigenschaften im Rahmen einer Produktverbesserung behalten wir uns vor.

855486v2-0715

Seite 1/2

### Anwendungen

**Orchidee MG 6-30** ist besonders für tragbare Feuerlöscher und Kleinlöschanlagen geeignet. Im geeigneten Löscher nach EN 3 werden **21A und 144B** erzielt.

**Orchidee MG 6-30** bildet auf unpolaren Flüssigkeiten einen Wasserfilm aus, der für besonders schnelles Löschen sorgt und durch seinen kühlenden und verseigelnden Effekt für hohe Rückbrandbeständigkeit sorgt.

### Brandklasse A

**Orchidee MG 6-30** hat durch seine Netz- und Klebewirkung und niedrige Oberflächenspannung eine gute Löscheinleistung auch auf festen Brandmedien.

### Brandklasse B

**Orchidee MG 6-30** bietet auf Bränden unpolarer Flüssigkeiten eine exzellente Löscheinleistung, verbunden mit hoher Rückbrandsicherheit.

### Frostschutz

**Orchidee MG 6-30** löscht Brände auch in tiefer Umgebungstemperatur bis hinunter zu -30°C zuverlässig.

Geeignet für Brände von: **BRANDKLASSEN A UND B**  
**MIT HOHER LÖSCHLEISTUNG NACH EN 3**



FOAMS



POWDERS



WATER ADDITIVES

## Umwelt und Physiologie

**Orchidee MG 6-30** ist gut biologisch abbaubar und nicht toxisch.

**Orchidee MG 6-30** ist auf kurzkettigen C6-Fluortenside und erfüllt die einschlägigen Forderungen bezüglich PFOS & PFOA.

## Lagerung

**Orchidee MG 6-30** sollte in Original-Gebinden zwischen -30°C und +50°C lichtgeschützt gelagert werden, und erhält seine Eigenschaften dabei vollständig, in einem erwarteten Zeitraum von 6 Jahren. Bei sachgemäßer Lagerung ergibt sich keine Sedimentation oder Phasentrennung im Produkt.

Eine Prüfung des Mittels nach 5 Jahren wird empfohlen.

Das Produkt ist für den Einsatz in innenbeschichteten Feuerlöschern oder solchen aus Edelstahl geeignet. Kontaktieren Sie bitte den Hersteller vor Verwendung in anderen Behälterarten.

## Verpackung

**Orchidee MG 6-30** ist in 20kg-Kanistern, 200kg-Fässern und 1000kg Containern lieferbar.

## Wichtige Informationen für den Erwerber – Haftungsausschluss

Alle hier enthaltenen Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die durch Orchidee, durch die mit ihr verbundenen Unternehmen und Dritte durchgeführt wurden. Orchidee geht von der Zuverlässigkeit dieser Tests aus, jedoch wird weder die Korrektheit noch die Vollständigkeit dieser Tests garantiert.

Die konkrete Anwendung von Orchidee Produkten hat nach Maßgabe und in Übereinstimmung mit den Vorgaben des technischen Datenblatts sowie sonstiger erteilter Anwendungshinweise zu erfolgen. Bei einer Anwendung außerhalb dieser Spezifikationen entfällt eine Haftung von Orchidee.

Im Übrigen wird die gesetzliche Haftung von Orchidee für Schadensersatz wie folgt beschränkt:

(i) Orchidee haftet der Höhe nach begrenzt auf den bei Vertragsschluss typischerweise vorhersehbaren Schaden für die leicht fahrlässige Verletzung wesentlicher Pflichten aus dem Schuldverhältnis, wobei die Haftung auf maximal 100 % der Auftragssumme beschränkt ist.

## Orchidee MG 6-30

### Weitere neue Produkte

Orchidee SC-6

Orchidee SC-6 eco

Orchidee MLK 6 eco

Orchidee MLK 6

Orchidee MLK 6X

Orchidee MG 6S

Orchidee MG 6 -20

Orchidee SC-AR