

# ORCHIDEE

fighting fire with innovation



## ORCHIDEX ME 3% F

TDS  
Technical Data Sheet

Fluorfreies Mehrbereichschaummittel

### 1 | Allgemeines

*Orchidex ME 3% F* ist ein vollkommen fluor- und PFC-freies Mehrbereichschaummittel für die Brandklassen A und B. Sein Schaum zeichnet sich durch hohe biologische Abbaubarkeit und durch reiches Volumen bei ausgezeichneter Stabilität aus.

*Orchidex ME 3% F* sorgt für sichere Löschen auf Bränden aller Arten brennbarer Flüssigkeiten und höchste Rückbrandbeständigkeit, und damit für maximale Sicherheit für Einsatzkräfte.

*Orchidex ME 3% F* kann mit Schwer-, Mittel- und Leichtschäumen aller Art eingesetzt werden.

*Orchidex ME 3% F* übertrifft mit seiner hohen Rückbrandbeständigkeit vergleichbare Produkte.

### 3 | Zulassungen

**EN 1568 : 2018 – Part 1, 2 & 3  
CEREN**

### 2 | Kennwerte

(Nicht für Spezifikationszwecke)

Brandklassen	A & B
Zumischung	3% auf Brandklasse B 2% auf LNG und LPG
Verschäumungszahl nach EN 1568-1	> 50
Dichte bei 20°C	1.04 +/- 0.02 g/ml
Frostpunkt	-18°C
pH bei 20°C	6.0 - 9.5

Maßnahmen zur Produktverbesserung, die ggf. die Kennwerte im Rahmen der Zulassungstoleranzen verändern, behalten wir uns vor.

### 4 | Anwendungen

*Orchidex ME 3% F* kann mit Leistungs-, See- und Brackwasser angewendet werden und erhöht die Löschleistung des Wassers erheblich.

Sein Schaum ist geeignet insbesondere zum fluten von Räumen, zur Anwendung bei Reifenbränden und dem Einsatz auf Bränden von Holz oder Kohle, sowie Kunststoffen aller Art.

*Orchidex ME 3% F* ist vollkommen fluor- und PFT-frei und gut biologisch abbaubar und kann daher stets zur Verbesserung der Löschleistung von Wasser eingesetzt werden.

**Orchidee Europe BV**  
Brielen 2  
2830 Tisselt  
Belgium

Tel. +32 3 291 05 40  
contact@orchidee-europe.com  
www.orchidee-europe.com

VAT BE 0653.809.593  
RPR Antwerpen,  
afdeling Mechelen  
0653809593

## 5 | Eigenschaften

Souveräne Löschleistung bei optimaler Umweltverträglichkeit zeichnet *Orchidex ME 3% F* aus. aufgrund seiner vorzüglichen Dampfunterdrückung kann der mit *Orchidex ME 3% F* erzeugte Schaum auch zum Abdecken und Fühlen von unter Druck verflüssigten Gasen angewendet werden.

Die Rückbrandbeständigkeit seines Schaumes ist in seiner Klasse einzigartig hoch.

*Orchidex ME 3% F* eignet sich für den kombinierten Einsatz mit schaumverträglichen Löschpulvern.

## 6 | Nachhaltigkeit

*Orchidex ME 3% F* ist 100% biologisch abbaubar und nicht toxisch. Dies wurde durch ein neutrales renommiertes Fach-Institut festgestellt.

*Orchidex ME 3% F* ist erwiesenermaßen völlig PFC- und fluorfrei.

## 7 | Verpackungen

*Orchidex ME 3% F* ist in allen gängigen Verpackungseinheiten lieferbar: 20 l/kg, 25 l/kg, 200 l/kg, und in 1000 l/kg-Containern, oder im Tankzug ab 5000 kg.

## 8 | Lagerung

*Orchidex ME 3% F* ist bei sachgemäßer Lagerung in verschlossenen Originalgebinden bzw. in korrosionsbeständigen Kunststoff- oder Edelstahlbehältern langfristig einsatzfähig. Auch mehrmaliges Gefrieren und anschließendes Auftauen beeinträchtigt ebenso wenig wie Lagerung bei -12°C bis zu +40°C die hervorragenden Produkteigenschaften nicht.

Version: O10070-2021-3-18

All statements, technical information and recommendations herein are based on tests made by Orchidee and its affiliates as well as by third parties and also at Orchidee's best knowledge. Orchidee believes these tests to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed, and the following is made in lieu of all warranties, expressed or implied, including the implied warranties of merchantability and fitness for purpose: Orchidee's sole obligation shall be to replace such quantity of the product, if and to the extent proved to be defective. Before using the product, user shall determine the suitability of the product for its intended use, and user assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith. If user shall not notify Orchidee, within 30 days as of the date of receiving the product, of any defects found in the product - the product shall be considered acceptable by such user, and the user shall have no complaints against Orchidee with this regard. ORCHIDEE SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE (INCLUDING PERSONAL INJURY), DIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE PRODUCT, WHETHER THE BASIS FOR THE CLAIM OF SUCH LOSS IS IN TORT, CONTRACT, STRICT PRODUCT LIABILITY OR OTHER. Any statement or recommendation not contained herein shall have no force or effect unless in an agreement signed by the authorized personal of Orchidee.