

ORCHIDEE

fighting fire with innovation

SCHAUMMITTEL

AFFF | AR-AFFF

FLUORFREIE SCHAUMMITTEL

FFF | ME | A

WASSER-ADDITIVE FÜR FEUERLÖSCHGERÄTE

A | AB | ABF | FF

LÖSCHPULVER

ABC | BC | D

LASTFIRE
Large Atmospheric Storage Tank Fires



EN 1568
APPROVED

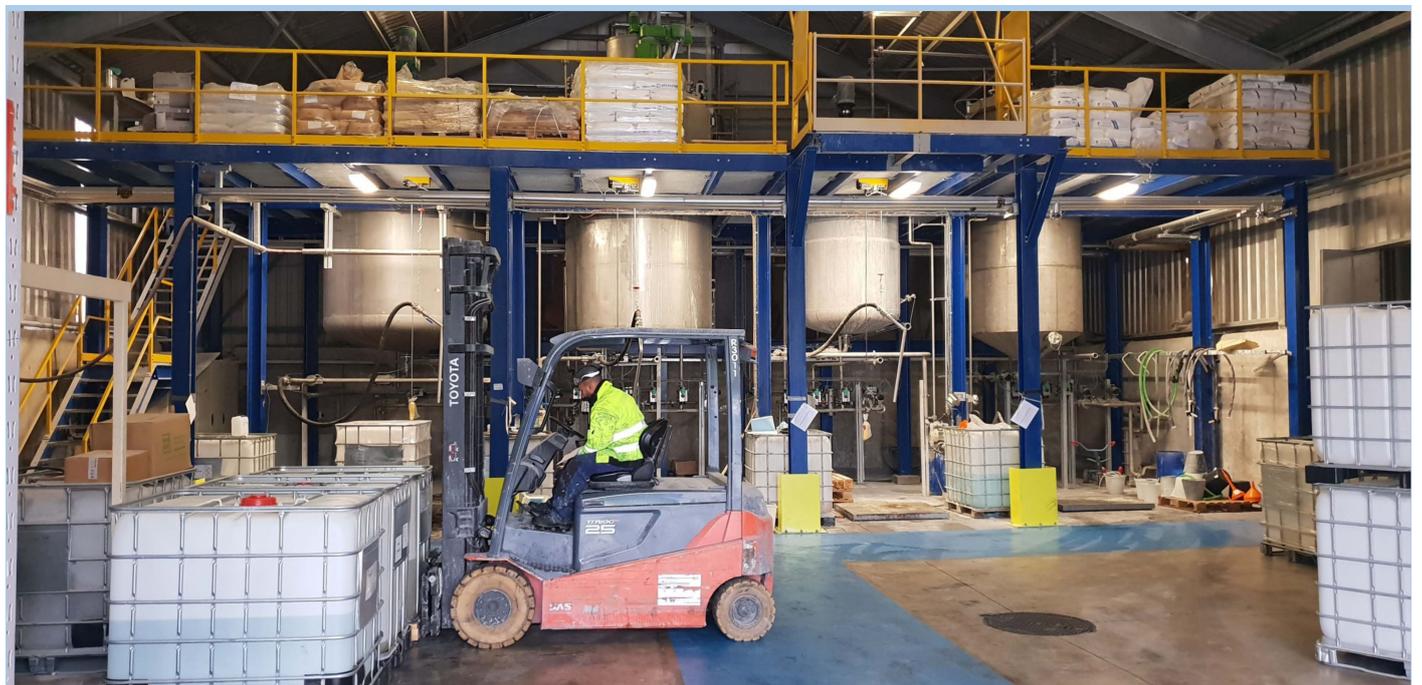
EN 3-7
APPROVED

EN 615
APPROVED

Mehr info auf www.orchidee-europe.com

contact@orchidee-europe.com

+32 (0)3 291 05 40



ORCHIDEE

Fighting fire with innovation

Die Orchidee ist ein führendes europäisches Unternehmen in Entwicklung und Produktion einer großen Auswahl von Löschmitteln.

Orchidee Schaumlöschmittel, Pulver, Wasseradditive und Sonderlöschmittel werden weltweit vertrieben. Die Marken Orchidex und Pulvex stehen für Qualität und hohe Löschleistung

In 2017 investierte Orchidee in eine komplett neue Produktionsanlage in Belgien, in Tisset in der Nähe des Hafens von Antwerpen.

Orchidee ist bevorzugter Lieferant eines großen Bereiches von Kunden in allen Branchen und weltweit. Diese sind u.a. Hersteller von Feuerlöschgeräten, Feuerwehren, große Industrieunternehmen, petrochemische Raffinerien, Elektrizitätsstationen, Tanklager, Flughäfen, Öl- und Gasplattformen, Militär und andere.

Höchste Stufe in Innovation und Umweltschutz

Die firmeneigene Entwicklungsabteilung sorgt für ständig neue und verbesserte Produkte zu einem immer höher werdenden Stand der Technik in Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit. Orchidee war mit der Vorstellung von Bluefoam ein führendes fluorfreies Hochleistungsschaummittel.

Unsere Hochleistungsprodukte sind mit den höchsten Stufen internationaler Standards und Zulassungen bezüglich Löschleistung, Umweltverhalten und Sicherheit ausgezeichnet.

Die ständige Arbeit unserer Entwicklung führt zu einzigartiger Qualität jedes Orchidee-Produktes und macht Orchidee zum führenden Namen im Bereich der Löschmittel.

Kundenspezifische Lösungen jederzeit

Der umfassende Produktbereich von Orchidee mit Schaummitteln, Wasseradditiven und Löschpulvern deckt alle Brandrisiken ab. Wir erarbeiten ebenfalls mit größtem Erfolg gemäß Kundenanforderungen maßgeschneiderte Produkte zur der Erfüllung eines exakten Anforderungsprofils. Die große Produktauswahl, langjährige Erfahrung und eigenes Know-How ermöglichen umfassende Lösungen spezifischer Brandrisiken.

Unsere Produkte sind langlebig, und wir liefern in in einer großen Anzahl von Verpackungen gemäß Kundenanforderungen.

Von der Erfassung Ihrer Bedarfsanforderungen, über die Entwicklung und Lieferung der ausgewählten Produkte, und kontinuierlicher Qualitätssicherung, begleitet Orchidee Sie auf jeder Stufe.

**PRODUKT
GRUPPE**

AFFF: Wasserfilmbildende Schaumlöschmittel

| TOP LINE

Produkt	Orchidex AFFF 1% TP	Orchidex AFFF 1% F-TP (-27)	Orchidex AFFF 1% F-TP (-15)	Orchidex AFFF 3% UL	Orchidex AFFF 3% TP	Orchidex AFFF 3% F-HP	Orchidex AFFF 6% UL	Orchidex AFFF 6% F-TP
Verschäumungsarten	Schwer		Schwer Mittel		Schwer	Schwer Mittel		
Brandklassen	A (Feste Stoffe) B (Kohlenwasserstoffe)							
Viskosität	Newton'sch							
Typische Anwendungen	Chemische und petrochemische Industrie, Tanklager, Flughäfen, Marine, Kunststoffindustrie und -lagerung, Energieindustrie, Öffentliche Feuerwehren und Werkfeuerwehren							
Zumischrate auf unpolaren flüssigen Brennstoffen	1%		3%			6%		
Zumischrate auf polaren flüssigen Brennstoffen								
Frostschutz	0°C	-27°C	-18°C	0°C	-9°C	-15°C	0°C	-15°C
Zertifizierungen	LastFire EN1568	EN1568	LastFire GESIP EN1568	UL ICAO EN1568	EN1568	ICAO LastFire EN1568	UL ICAO EN1568	EN1568
Weitere erfüllte Standards			EN1568 Teil 1			EN1568 Teil 1		
Löschleistung nach EN 1568	IA / IA	IA / IA	IA / IA	IA / IA	IA / IA	IA / IB	IA / IA	IA / IA

**PRODUKT
GRUPPE**

AFFF: Wasserfilmbildende Schaumlöschmittel

	ECO LINE			
Produkt	Orchidex AFFF 3% ECO	Orchidex AFFF 3% F-ECO	Orchidex AFFF 6% ECO	Orchidex AFFF 6% F-ECO
Verschäumungsarten	Schwer Mittel			
Brandklassen	A (Feste Stoffe) B (Kohlenwasserstoffe)			
Viskosität	Newton'sch			
Typische Anwendungen	Chemische und petrochemische Industrie, Tankläger, Flughäfen, Marine, Kunststoffindustrie und -lagerung, Energieindustrie, Öffentliche Feuerwehren und Werkfeuerwehren			
Zumischrate auf unpolaren flüssigen Brennstoffen	3%		6%	
Zumischrate auf polaren flüssigen Brennstoffen				
Frostschutz	0°C	-15°C	0°C	-15°C
Zertifizierungen	EN1568 Part 3			
Weitere erfüllte Standards	EN1568 Teil 1 & 3			
Löschleistung nach EN 1568	ID / IIID	ID / IIB	IIID	III D

**PRODUKT
GRUPPE**

ARC: Alcohol Resistant Foam concentrates

	ECO LINE		TOP LINE						
Produkt	Orchidex ARC 3x3 HP	Orchidex ARC 3x3 F-ECO	Orchidex ARC 1x1 F-HPL	Orchidex ARC 1X3 F-HPL	Orchidex ARC 3x3 F-HP	Orchidex ARC 3x3 F-TP	Orchidex ARC 3x3 F-HPL	Orchidex ARC 3X3 UL	Orchidex ARC 3x6 F-TP
Verschäumungsarten	Schwer		Schwer	Schwer Mittel Leicht			Schwer	Schwer	Schwer Mittel Leicht
Brandklassen	A (Feste Stoffe) B (hydrocarbons)		A (Feste Stoffe) B (Kohlenwasserstoffe)						
Viskosität	Pseudoplastisch		Newton'sch	Pseudoplastisch			Newton'sch	Pseudo-plasticsch	Newton'sch
Typische Anwendungen	Chemische und petrochemische Industrie, Tanklager, Flughäfen, Marine, Kunststoffindustrie und -lagerung, Energieindustrie, Öffentliche Feuerwehren und Werkfeuerwehren		Chemische und petrochemische Industrie, Tanklager, Flughäfen, Marine, Kunststoffindustrie und -lagerung, Energieindustrie, Öffentliche Feuerwehren und Werkfeuerwehren						
Zumischrate auf unpolaren flüssigen Brennstoffen	3%		1%	6%	3%			6%	
Zumischrate auf polaren flüssigen Brennstoffen	3%		1%	6%	3%			6%	
Frostschutz	0°C	-15°C	-18°C	-15°C	-13°C	-15°C	-15°C	0°C	-15°C
Zertifizierungen	EN1568 Teil 3 & 4		EN1568 Teil 3 & 4	EN1568 Teil 1,2,3,4	EN1568 Teil 3 & 4	EN1568 Teil 1,2,3,4	EN1568 Teil 3 & 4	UL approved	EN1568 Teil 1,2,3,4
Weitere erfüllte Standards									
Löschleistung nach EN 1568	IA / IB		IB / IB / IB	IA / IA / IA	IA / IB / IB	IA / IA / IA	IC / IC	IA / IA / IA	IC / IIC

**PRODUKT
GRUPPE**

Klasse A

Mehrbereichschaummittel

übungsschaum

PRODUKT GRUPPE	Klasse A		Mehrbereichschaummittel			übungsschaum
			ECO LINE	TOP LINE		
Produkt	Orchidex A	Orchidex A Royal	Orchidex ME 3% ECO	Orchidex ME 1% F	Orchidex ME 3% F	Orchidex Training Foam
Verschäumungsarten	Schwer Mittel Leicht		Schwer Mittel Leicht	Schwer Mittel Leicht		Schwer Mittel Leicht
Brandklassen	A (Feste Stoffe) B (Kohlenwasserstoffe)		A (Feste Stoffe) B (Kohlenwasserstoffe)	A (Feste Stoffe) B (Kohlenwasserstoffe)		Für Trainingszwecke : A (Feste Stoffe) B (Kohlenwasserstoffe)
Viskosität		Newton'sch	Newton'sch	Newton'sch		Newton'sch
Typische Anwendungen	Netzmittel, Waldbrände, Öffentliche Feuerwehren, Müllsammelstellen,, Recyclinganlagen, Ideal für CAFS-Systeme		Öffentliche Feuerwehren, Beflutung großer Flächen, Hallen, Lägern und Kellern	Öffentliche Feuerwehren, Beflutung großer Flächen, Hallen, Lägern und Kellern		Übungsschaummittel, nicht zur Brandbekämpfung
Zumischrate auf unpolaren flüssigen Brennstoffen	0.1% - 1%	0.5% - 1%	3%	1%	3%	3%—6%
Zumischrate auf polaren flüssigen Brennstoffen						
Frostschutz	-15°C	-30°C	0°C	-15°C	-15°C	0°C
Zertifizierungen	EN1568: Teil 1, 2 and 3	EN1568: Teil 1 and 3			EN1568: Teil 1, 2 and 3	
Weitere erfüllte Standards		EN1568: Part 2	EN1568: Part 1, 2 and 3	EN1568: Part 1, 2 and 3		
Löschleistung nach EN 1568	IIIB	IIIB/IIIC	IIIC	IIIB	IIIC	

For more detailed product information please see the product data sheet.
Further products are available on request.

ORCHIDEX BLUEFOAM 3X3 & 1X3

FLUORFREIES HOCHLEISTUNGSSCHAUMMITTEL

Orchidex BlueFoam sind fluorfreie Schaummittel der Spitzenklasse, für Brände der Brandklassen A und B. Seine Löschleistung auf Bränden aller Arten von brennbaren Flüssigkeiten inkl. Alkohole ist überragend.

Orchidex BlueFoam ist biologisch sehr gut (97%/ 10 Tage) abbaubar und vollständig fluorfrei.

Orchidex BlueFoam wurde nach EN 1568- 1, -3 und -4 zertifiziert und erreicht die folgenden Löschleistungsstufen:



EN 1568
APPROVED

TOP FIRE PERFORMANCE
ULTIMATE ENVIRONMENTAL PROTECTION

EN1568

HEPTANE I A

ACETONE I A

ISOPROPYL ALCOHOL II B

FROSTSCHUTZ BIS -12°C

LAST FIRE

TRIPLE GOOD

ICAO

LEVEL B

GESIP



LÖSCHMITTEL FÜR FEUERLÖSCHGERÄTE

WASSER ADDITIVE - LÖSCHPULVER - SPEZIAL-LÖSCHMITTEL

ADDITIVE FÜR FEUERLÖSCHGERÄTE

Produkt	Orchidee SC-6	Inilam AX	Premix MLK 6	Premix MGX ECO	Premix MG6-30	Premix ABF	Premix FF
Brandklassen	B	A	A & B	A & B	A & B	A & B & F	A & B
Typ	Concentrate	Concentrate	Premix	Premix	Premix	Premix	Premix
Empfohlene Verdünnungskonzentration	0.9% - 2.0%	10% - 20%	100%	100%	100%	100%	100%
Gefrierpunkt	-19 °C	0 °C	0 °C	0 °C	-30 °C	0 °C	0 °C
Erwartetes Rating nach EN 3	233B	27A - 43A	34A - 233B	43A - 183B	21A - 144B	34A - 183B - 75F	27A - 144B



*THIS EXTINGUISHER MUST BE MOUNTED ON THE CORRECT BRACKET
 *CHECK PERIODICALLY
 *DEPRESSURISE AND RECHARGE AFTER ANY USE
 *INSPECT REGULARLY FOR DAMAGE AND OPERATIONAL SERVICEABILITY. WITHDRAW FROM SERVICE IF PULLTITE INDICATOR IS MISSING OR IF EXTINGUISHER IS UNDER WEIGHT.
 *USE ONLY PRODUCTS AND SPARES IN CONFORMITY WITH MANUFACTURERS INSTRUCTIONS
 *EXTINGUISHING MEDIUM : CO₂ (2KG)
 *TEST PRESSURE (PT) : 212 BAR
 *MAXIMUM SERVICE PRESSURE (PS) : 169.3 BAR
 *OPERATING PRESSURE AT 20°C : 86 BAR
 *SAFETY DEVICE RANGE: 186 BAR TO 212 BAR
 *TEMPERATURE RANGE: -30°C TO +60°C
 THIS EXTINGUISHER IS A PRESSURISED VESSEL AND MUST NOT BE PIERCED, DENTED OR SUBJECTED TO EXTERNAL DAMAGE, FIRE OR DISPOSED OF IN A FIRE.
 *THIS EXTINGUISHER IS TO BE INSTALLED AND SERVICED IN ACCORDANCE WITH PART 3 AND PART 6
 *DO NOT TEST PRIOR TO USE
 RECHARGING INSTRUCTIONS

LÖSCHPULVER

Produkt	ABC 40	ABC 70	ABC 90	Purple K	BC PLUS	D 7000
Brandklassen	ABC	ABC	ABC	BC	BC	D
Basis	MAP	MAP	MAP	Potassium Bicarbonate	Sodium Bicarbonate	Sodium Chloride
Gehalt	40%	70%	90%	93%	90%	95%
Erwartetes Rating nach EN 3	34A - 233B	43A - 233B	55A - 233B	233B	233B	Metal fires

SPEZIAL-LÖSCHMITTEL

Produkt	Orchidee FX	XF 3000	XL 10000
Brandklassen	F	Foam concentrate substitute	Foam superconcentrate
Anwendungen (Löschsysteme und Feuerlöscher)	Systems and extinguishers	Systems and extinguishers	Systems
Empfohlene Verdünnungskonzentration	100%	0.5 - 3%	0.5 x 0.5
Anwendung	Kitchen fires	Wetting agent and battery fires	Hydrocarbons and Polar solvents

Contact.

Headquarters

Orchidee Europe BVBA
Headquarter

Brielen 2
2830 Tisselt
BELGIUM

TEL: +32 3 291 05 40
contact@orchidee-europe.com

French Branch

Orchidee Europe BVBA
French Branch

3087 Rue de la Gare
59299 Boeschepe
FRANCE

TEL: +33 369 250 121
contact@orchidee-europe.com

German Branch

Orchidee Europe BVBA
German Branch

Hauptstrasse 9
01796 Pirna
GERMANY

TEL: +49 3501 466 313
contact@orchidee-europe.com

ORCHIDEE
fighting fire with innovation