



burnguard

ORCHIDEE
fighting fire with innovation



Produktkatalog
FLUORFREIE
SCHAUMMITTEL

Product Portfolio
FLUORINE - FREE
FOAMS

Incendin.com



FIGHTING FIRE WITH INNOVATION

Incendin ist ein führender Entwickler und Hersteller einer breiten Palette von Feuerwehrprodukten. Incendin Schäume, Pulver und Wasserzusätze werden weltweit vermarktet, und die Markennamen Orchidex und Pulvex sind ein Symbol für Qualität und Leistung.

Incendin is a leading developer and producer of a wide range of firefighting products. Incendin Foams, Powders, and Water Additives are marketed worldwide, and its Orchidex and Pulvex brand names are a symbol of quality and performance.



Incendin ist bevorzugter Lieferant einer großen Auswahl weltweiter Kunden aller Branchen. Dazu gehören die weltweit führenden Hersteller von Feuerlöschern, Feuerwehren, große Industrieunternehmen, Öl- und petrochemische Raffinerien, Tanklager, Elektrizitätswerke, Flughäfen, Öl- und Gasplattformen, Militär und andere.

Incendin is the preferred supplier to a wide range of customers across many industries worldwide. These include the world's leading manufacturers of portable extinguishers, fire brigades, large industrial companies, oil and petrochemical refineries, tank storages, electricity plants, airports, oil & gas exploration, military, and others.

Höchste Stufe in Innovation und Umweltschutz Raising the bar of Innovation and Environmental Protection

Unsere hauseigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen bringen die Branche kontinuierlich mit innovativen Produkten, die in Bezug auf Leistung und biologische Abbaubarkeit neue Wege gehen, voran.

2010 brachte Orchidee BlueFoam auf den Markt. Einen fluorfreien Hochleistungsschaum, der neue Umwelt- und Sicherheitsstandards setzt.

Die kontinuierliche Forschung und Entwicklung des Unternehmens treibt den Einfallsreichtum und die Spitzenleistung jedes Incendin-Produkts voran und macht Incendin zu einem führenden Namen in der Welt der Feuerwehrprodukte.

Our in-house R&D divisions are continually advancing the industry with cutting-edge products that are breaking new ground in terms of performance and biodegradability.

In 2010, Orchidee introduced BlueFoam to the market, a top performance fluorine-free foam, setting new environmental and safety standards.

The company's ongoing R&D drives the ingenuity and top performance of every Incendin product, making Incendin a leading name in the world of firefighting products.



Maßgeschneiderte Lösungen jederzeit Tailor-Made Solutions that stand the Test of Time

Der umfassende Produktbereich von Incendin mit Schaumkonzentrate, Wasserzusätze und Trockenlöschpulver, deckt alle Brandrisiken ab. Bei Incendin sind wir darauf spezialisiert, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die den Bedürfnissen jedes Kunden gerecht werden. Unsere breite Produktpalette ist langlebig und wir liefern in einer großen Auswahl von Verpackungen gemäß Kundenanforderungen.

Incendin`s comprehensive product line includes foam concentrates, water additives and dry chemical powders, and covers all classed of fires. At Incendin, we specialize in customizing tailor-made solutions that meet the needs of every customer. Our wide range of products is durable, and we deliver in a wide range of packing according to customer requirements.



Incendin liefert dringend benötigtes Schaummittel, bietet Schaumanalysen, Löschleistungstests, Unterstützung bei Umstellung auf fluorfreies Löschmittel

Incendin delivers urgent need of foam concentrate, provides foam analysis, support to fluorine-free foam transitions

Unsere Leistungen

Our Services

1

24/7 Notfall Schaumservice
24/7 emergency foam service

2

Schaumprobenanalyse
Foam sample analysis

3

Schaumlöschtest
Foam Fire extinguishment test

4

Umstellung auf Fluorfreie Löschmittel
Transition to fluorine-free foam



Produkt Product	Orchidex Training Foam 3%	Karate Training Foam 1% / 3%	Orchidex Class A	Orchidex A	Orchidex A Royal
Produktklasse Product Class	Übungsschaum Training Foam		Class A Schaummittel / Netzmittel Class A Foam / Wetting Agent		
Zumischraten Admixing Rates					
Netzmittel wetting agent	0,3%	0,3% - 0,5%	0,1%	0,1%	0,1%
nichtpolare Flüssigkeiten non-polar solvents	3%	1% 3%	1,0%	0,5% - 1,0%	0,5% - 1,0%
polare Flüssigkeiten polar solvents	-	-	-	-	-
CAFS geeignet CAFS suitable	✓	✓	✓	✓	✓
Verschäumungsart Type of Expansion	Schwerschaum, Mittelschaum, Leichtschaum Low Expansion, Medium Expansion, High Expansion				
Fließverhalten Viscosity	Newtonsches Newtonian				
Frostschutz Antifreeze	0°C	-8°C -4°C	-10°C	-17°C	-30°C
Zertifizierung Certification	-	-	EN 1568:2018 - 1,2,3		
				CEREN	
Einsatz- und Anwendungsschwerpunkte	Übungsschaum nicht zur Brandbekämpfung		<ul style="list-style-type: none"> • Brandklassen A + B • Kommunale Feuerwehren, Werkfeuerwehren • Netzmittel • Feststoffbrände, Plastik und Reifen • CAFS-optimiert • Waldbrandbekämpfung 		
Primary Use and Main Applications	Training Foam not for Fire fighting		<ul style="list-style-type: none"> • Class A + B fires • Municipal fire-brigades / Industrial fire-brigades • Wetting Agent • solid Fires, plastic and tires • CAFS-optimized • Forest Fire 		



Produkt Product	Orchidex ME 3% F	FF 3% HP	FFC 1% N-TP	FFC 3% N
Produktklasse Product Class	Mehrbereichschaummittel Multi Expansion			
Zumischrate Admixing Rate				
Netzmittel wetting agent	0,1%	0,3%	0,1%	0,3%
nichtpolare Flüssigkeiten non-polar solvents	3%	3%	1%	3%
polare Flüssigkeiten polar solvents	-	-	-	-
CAFS geeignet CAFS suitable	✓	✓	✓	✓
Verschäumungsart Type of Expansion	Schwerschaum, Mittelschaum, Leichtschaum Low Expansion, Medium Expansion, High Expansion	Schwerschaum, Mittelschaum Low Expansion, Medium Expansion		
Fließverhalten Viscosity	Newtonsch Newtonian	Pseudoplastisch pseudo - plastic	Newtonsch Newtonian	
Frostschutz Antifreeze	-18°C	-7°C	-15°C	-5°C
Zertifizierung Certification	EN 1568:2018 - 1,2,3	EN 1568:2018 - 3		
	CEREN	GESIP		
Einsatz- und Anwendungsschwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> • Brandklassen A + B • Kommunale Feuerwehren • Chemische und petrochemische Industrie • Tanklager • Kraftwerke und Kohlenhalden • Bergwerke und Tagebau • Schifffahrt • Beflutung Keller, großer Hallen und Flächen 	<ul style="list-style-type: none"> • Brandklassen A + B • Schaumlöschanlagen • Chemische und petrochemische Industrie • Tanklager 	<ul style="list-style-type: none"> • Chemische und petrochemische Industrie • Tanklager • Kraftwerke und Kohlenhalden • Bergwerke und Tagebau • Ersatz für AFFF 	
Primary Use and Main Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Class A + B fires • Municipal fire-brigades • Chemical and petrochemical industries • Tank storage facilities • Power stations and coal stockpiles • Mining • Marine • Flooding of basements, large halls and areas 	<ul style="list-style-type: none"> • Class A + B fires • Foam extinguishing systems • Chemical and petrochemical industries • Tank storage facilities 	<ul style="list-style-type: none"> • Chemical and petrochemical industries • Tank storage facilities • Power stations and coal • Mining • Replacement for AFFF stockpiles 	



Produkt Product	Orchidex Bluefoam 1x3	Orchidex Bluefoam 3x3	Orchidex Bluefoam 3x6	Orchidex FF ARC 3x3 F-HP	FFC AR 3x3 1+A
Produktklasse Product Class	Alkoholbeständiges Schaummittel Alcohol resistant Foam				
Zumischrate Admixing Rate					
Netzmittel wetting agent	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%
nichtpolare Flüssigkeiten non-polar solvents	1%	3%	3%	3%	3%
polare Flüssigkeiten polar solvents	3%	3%	6%	3%	3%
CAFS geeignet CAFS suitable	✓	✓	✓	✓	✓
Verschäumungsart Type of Expansion	Schwerschaum, Mittelschaum, Leichtschaum Low Expansion, Medium Expansion, High Expansion				Schwerschaum, Mittelschaum Low Expansion, Medium Expansion
Fließverhalten Viscosity	Pseudoplastisch pseudo – plastic				Niedrigviskos Low Viscous
Frostschutz Antifreeze	-12°C			-18°C	-10°C
Zertifizierung Certification	EN 1568 -1,3,4	EN 1568:2018 - 1,3,4	EN 1568 - 1,3,4	EN 1568 -1,2,3,4	EN 1568:2018 - 3,4
		Lastfire good - good - good best in class		IMO	GESIP
		ICAO Level B			
		GESIP			
		VDS			
Einsatz- und Anwendungsschwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> • Brandklassen A + B • Brände polarer Flüssigkeiten • Kommunale Feuerwehren, Werkfeuerwehren • Chemische und petrochemische Industrie • Tanklager • Lagerhäuser • Flughäfen • Kunststoffindustrie und -Lagerung • Schifffahrt 				
Primary Use and Main Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Class A + B fires • Fires of polar hydrocarbons • Municipal fire-brigades, Industrial fire-brigades • Chemical and petrochemical industries • Tank storage facilities • Warehouses • Airports • Plastic Industry and - storage • Marine 				



Produkt Product	FFC 3000	FFC 3% ICAO	Premix Bluefoam 3%
Produktklasse Product Class	Netzmittel / Li-Io Mittel Wetting Agent / Li-Io Agent	Speziallöschmittel Flughafen Special Foam Airport	Premix Premix
Zumischrate Admixing Rate			
Netzmittel wetting agent	0,2% - 3%	0,3%	-
nichtpolare Flüssigkeiten non-polar solvents	-	3%	Fertige Lösung Ready to use
polare Flüssigkeiten polar solvents	-	-	Fertige Lösung Ready to use
CAFS geeignet CAFS suitable	-	✓	✓
Verschäumungsart Type of Expansion	Netzmittel, Nicht schäumend Wetting Agent Non foaming	Schwerschäum, Mittelschäum Low Expansion, Medium Expansion	Schwerschäum, Mittelschäum, Leichtschäum Low Expansion, Medium Expansion, High Expansion
Fließverhalten Viscosity	Newtonsches Newtonian		Flüssig Liquid
Frostschutz Antifreeze	-3°C	-5°C	0°C
Zertifizierung Certification	-	EN 1568:2018 - 3	siehe Bluefoam 3x3 see Bluefoam 3x3
	-	ICAO Lvl. B	siehe Bluefoam 3x3 see Bluefoam 3x3
Einsatz- und Anwendungsschwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> • Brandklasse A • Batteriebrände • Li-Io Brände • Waldbrandbekämpfung • WGK: keine Einteilung • Extreme Kühlwirkung • Emulgierende Wirkung 	<ul style="list-style-type: none"> • Brandklassen A + B • Speziell zum Einsatz auf Flughäfen • Leistungsfähig auf Kerosin und Jet A1 	Fertige Stabile Mischung für Anlagen, zur Füllung von Rohrleitungen
Primary Use and Main Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Class A fires • Battery fires • Li-Io fires • Forest Fire • WGK: non-hazardous to water • Extreme cooling effect • Emulsifying effect 	<ul style="list-style-type: none"> • Class A + B fires • Especially for use at airports • Powerful on kerosene and Jet A1 	Finished stable mixture for systems, for filling pipelines



burnguard

<p>Verpackungen Packaging</p>	<p>Standardverpackungen: Feuerwehr-DIN-Kanister gelb (20 Liter), PE-Kanister (20 Liter, 25 Liter, 30 Liter, 60 Liter), PE-Fässer (200 Liter), IBC (600 Liter, 1000 Liter)</p> <p>Sonstige Verpackungen: Sonderverpackungen und Lieferung in Straßentankzügen auf Anfrage möglich.</p> <p>Standard packaging: plastic Cans yellow according to DIN 14 452 (20 liters), plastic Cans (20 liters, 25 liters, 30 liters, 60 liters), plastic drums (200 liters), Intermediate Bulk Container "IBC" (600 liters, 1000 liters)</p> <p>Additional packaging units and bulk deliveries by road tankers available on request</p>
<p>Sonstige Produkte other products</p>	<p>Zu unserem weiteren Produktsortiment gehören Entschäumer, Pulver der Klassen ABC, BC, D, sowie Wasser-Additive der Klassen AB und F.</p> <p>Wir bieten Schaumschulungen vor Ort an und sie können auch Ihr Schaummittel auf Fluorfreiheit oder die Löschleistung über uns testen lassen.</p> <p>Für weitere Informationen diesbezüglich kontaktieren Sie Ihren zuständigen Sales Manager oder eines unserer Büros.</p> <p>Our other product range includes Defoamer, Class ABC, class BC and Class D powders such as class AB and F Water additives.</p> <p>We offer foam training on site and you can also have your foam tested for fluorine-freeness or extinguishing performance through us.</p> <p>For more Information's, contact your local Sales Manager or one of our offices.</p>

MEET INCENDIN

Incendin implementiert zuverlässige Technologie, entwickelt und produziert umweltfreundliche Chemikalien sowohl für passive (flammhemmende und feuerbeständige Materialien) als auch für aktive (Feuerlöschmittel) Brandschutzlösungen.

Wir bedienen unsere Kunden mit vollständig integrierten, maßgeschneiderten Lösungen und arbeiten von der ersten Forschung und Entwicklung bis hin zur Just-in-Time-Lieferung zusammen, basierend auf fundiertem Anwendungswissen, Produktions-Know-how, anerkannten Marken und starkem geistigem Eigentum.

Unter der Marke Burnguard entwickelt und vermarktet Incendin umweltfreundliche, leistungsstarke und recycelbare Pulver, Wasserzusätze und Schäume für tragbare und stationäre Löschesysteme.

Incendin implements reliable technology, develops and produces environmentally responsible chemistry for both Passive (flame retardant and fire-resistant materials) and Active (fire extinguishing agents) Fire Protection solutions.

We serve our customers with fully integrated, tailor-made solutions, partnering from initial R&D to just-in-time deliveries, based on deep application knowledge, production know-how, recognized brands and strong intellectual property.

Under the Burnguard brand Incendin develops and markets environment-friendly, high-performing and recyclable powders, water additives and foams for both portable and fixed extinguishing systems.

Get in touch

Headquarters Belgium
Brielen 2
2830 Tiselt
+32 3 291 05 40

France
3087 Rue de la Gare
80080 Amiens
+33 369 250 121

Germany
Hauptstrasse 9
01796 Pirna
+49 3501 466 313



incendin
LIFE SAVING CHEMISTRY

www.incendin.com
burnguard@incendin.com