



burnguard

ORCHIDEE

fighting fire with innovation



Produktkatalog
FLUORFREIE
LÖSCHMITTEL für WALD- und
VEGETATIONSBRÄNDE

Product Portfolio
FLUORINE - FREE
AGENTS for WILDFIRES

Incendin.com

FIGHTING FIRE WITH INNOVATION

Als ein führender Entwickler und Hersteller einer breiten Palette von Feuerwehrprodukten hat Incendin auch spezielle Löschmittel für Wald- und Vegetationsbrände im Portfolio.

Alle unserer Waldbrandmittel sind Fluorfrei und von einem unabhängigen Institut auf Ihre schnelle biologische Abbaubarkeit getestet. Ebenfalls verfügen alle Löschmittel über einen Untersuchungsbericht zur Einteilung in die jeweilige Wassergefährdungsklasse als reines Konzentrat.

As a leading developer and manufacturer of a wide range of firefighting products, Incendin also has special extinguishing agents for forest and vegetation fires in its portfolio.

All of our forest fire agents are fluorine-free and tested by an independent institute for their rapid biodegradability. All extinguishing agents also have an investigation report for classification into the respective water hazard class as pure concentrate.

Schnellerer Löscherfolg, weniger Wassereinsatz, Schutz vor Rückzündung oder Entflammen

Faster extinguishing success, less use of water, protection against burnback or ignition

Da Schaum- und Netzmittel die Oberflächenspannung von Wasser deutlich verringert, kann das Löschmittel schneller und tiefer in das Brandgut einziehen. Somit wird nicht nur ein deutlich schnellerer Löscherfolg sichtbar, auch die benötigte Wassermenge wird um mindestens 30% reduziert. Dies ist gerade bei Wald- und Vegetationsbränden aufgrund der geringeren Verfügbarkeit ein großer Vorteil.

Das Löschmittel dringt tiefer in den Boden und ins brennbare Material ein und verhindert dadurch eine Rückzündung oder entflammen.

Since foam and wetting agents significantly reduce the surface tension of water, the extinguishing agent can penetrate faster and deeper into the fire. Not only does this result in significantly faster extinguishing success, the amount of water required is also reduced by at least 30%. This is a great advantage, especially in forest and vegetation fires, due to the lower availability.

The extinguishing agent penetrates deeper into the ground and into the combustible material, thereby preventing backfire or ignition.

Verpackungen Packaging	Standardverpackungen: Feuerwehr-DIN-Kanister gelb (20 Liter), PE-Kanister (20Liter, 25 Liter, 30 Liter, 60 Liter), PE-Fässer (200 Liter), IBC (600 Liter, 1000 Liter) Sonstige Verpackungen: Sonderverpackungen und Lieferung in Straßentankzügen auf Anfrage möglich. 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) Additional packaging units and bulk deliveries by road tankers available on request
Sonstige Produkte other products	Zu unserem weiteren Produktsortiment gehören Schaummittel, Entschäumer, Pulver, sowie Wasser- Additive. Wir bieten auch Schaumschulungen vor Ort und Laboruntersuchungen an. Für weitere Informationen diesbezüglich kontaktieren Sie Ihren zuständigen Sales Manager oder eines unserer Büros. Our other product range includes Foams, Defoamer, Powders such as Water additives. We also offer on-site foam training and laboratory testing For more Information's, contact your local Sales Manager or one of our offices.



Produkt Product	Forest Foam	Orchidex ME 3%F	FFC Wildfire
Produktklasse Product Class	Schaummittel / Netzmittel für Waldbrände Foam / Wetting Agent for Wildfires		Netzmittel Wetting Agent
Zumischrate als Netzmittel wetting agent	0,1% - 0,3%	0,3%	0,1% - 0,3%
Zumischrate auf nichtpolare Flüssigkeiten non-polar solvents	0,5% - 1%	3%	3,0%
CAFS geeignet CAFS suitable	✓	✓	-
Aufrüblingart Type of Expansion	Netzmittel, Schwertschaum, Mittelschaum, Leichtschaum Wetting Agent, Low Expansion, Medium Expansion, High Expansion		Netzmittel, nicht schäumend Wetting Agent, non foaming
Fließverhalten Viscosity	Newtonsches Newtonian		
Frostschutz Antifreeze	-17°C	-18°C	-3°C
Zertifizierung Certification	EN 1568:2018 - 1,2,3		
	CEREN		
Wassergefährdungsklasse (Konzentrat) water hazard class (concentrate)	1		Biologisch: Keine Einteilung Biological: No classification
Einsatz- und Anwendungsschwerpunkte	• Brandklassen A + B • Kommunale Feuerwehren, Werkfeuerwehren • Netzmittel • Feststoffbrände, Plastik und Reifen • CAFS-optimiert • Waldbrandbekämpfung • Bergwerke und Tagebau		• Brandklasse A • Kommunale Feuerwehren, Werkfeuerwehren • Waldbrandbekämpfung • Extreme Kühlwirkung • Emulgierende Wirkung
Primary Use and Main Applications	• Class A + B fires • Municipal / Industrial fire-brigades • Wetting Agent • solid Fires and plastic and tires • CAFS-optimized • Mining • Forest Fire		• Class A fires • Municipal / Industrial Fire Brigades • Forest Fire • Extreme cooling effect • Emulsifying effect

MEET INCENDIN

Incendin implementiert zuverlässige Technologie, entwickelt und produziert umweltfreundliche Chemikalien sowohl für passive (flammschützende 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 Löschsysteme.

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

ORCHIDEE
fighting fire with innovation