



burnguard

ORCHIDEE
fighting fire with innovation



CATALOGUE DE PRODUITS MOUSSE EXTINGTRICE SANS FLUOR

Product Portfolio
FLUORINE - FREE
FOAMS

Incendin.com



burnguard

FIGHTING FIRE WITH INNOVATION

Incendin est l'un des principaux concepteurs et fabricants d'une vaste gamme de produits de lutte contre l'incendie. Les mousses, poudres et additifs pour l'eau Incendin sont commercialisés dans le monde entier et ses marques Orchidex et Pulvex sont un symbole de qualité et de performance.

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 est le fournisseur privilégié d'un large éventail de clients issus de nombreux secteurs partout dans le monde, et notamment des principaux fabricants mondiaux d'extincteurs portables, des pompiers, des grandes entreprises industrielles, de raffineries pétrol et de produits pétrochimiques, des réservoirs de stockage, des centrales électriques, des aéroports, des plates-formes pétrolières et gazières, des armées et bien d'autres.

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.

Relever le niveau de l'innovation et de la protection de l'environnement

Raising the bar of Innovation and Environmental Protection

Nos services internes de recherche et développement font continuellement progresser l'industrie avec des produits de pointe qui ouvrent de nouvelles voies en termes de performance et de biodégradabilité.

En 2010, Orchidex a lancé sur le marché son produit BlueFoam, une mousse très performante sans fluor, établissant ainsi de nouvelles normes en matière d'environnement et de sécurité.

La recherche et le développement continus de l'entreprise stimulent l'ingéniosité et les performances de pointe de chaque produit Incendin, faisant d'Incendin un nom incontournable dans le monde des produits de lutte contre l'incendie.

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, Orchidex 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.



Des solutions sur mesure à l'épreuve du temps Tailor-Made Solutions that stand the Test of Time

La gamme complète de produits Incendin, comprend des concentrés de mousse, des additifs pour l'eau et des poudres chimiques seèches, et couvre toutes les classes d'incendie. Chez Incendin, nous sommes spécialisés dans l'élaboration de solutions sur mesure qui répondent aux besoins de chaque client. Notre vast gamme de produits est durable et nous livrons dans une large gamme d'emballages adaptés aux exigences du client.

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 offre un service de concentrés de mousse d'urgence, des analyses des mousses, assure des tests de performances d'extinction et soutient la transition vers les mousse extinctrices sans fluor.

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

Nos services

Our Services

- 1 Service de mousse d'urgence 24h/24, 7j/7
24/7 emergency foam service
- 2 Analyse d'échantillons de mousse
Foam sample analysis
- 3 Test d'extinction d'incendie à la mousse
Foam Fire extinguishment test
- 4 Transition vers des mousses extinctrices sans fluor
Transition to fluorine-free foam



Produit Product	Orchidex Training Foam 3%	Karate Training Foam 1% / 3%	Orchidex Class A	Orchidex A	Orchidex A Royal
Classe de produit Product Class	Mousse d'exercice Training Foam		Agent moussant/ agent mouillant de classe A Class A Foam / Wetting Agent		
Taux d'adjonction Admixing Rates					
Agents mouillants wetting agent	0,3%	0,3% - 0,5%	0,1%	0,1%	0,1%
Solvants a polaires non-polar solvents	3%	1% 3%	1,0%	0,5% - 1,0%	0,5% - 1,0%
Solvants polaires polar solvents	-	-	-	-	-
CAFS compatible CAFS suitable	✓	✓	✓	✓	✓
Type d'expansion Type of Expansion	Mousse de bas foisonnement, mousse moyen, mousse légère Low Expansion, Medium Expansion, High Expansion				
Viscosité Viscosity	Newtonien Newtonian				
Antigel Antifreeze	0°C	-8°C -4°C	-10°C	-17°C	-30°C
Certificatione Certification	-	-	EN 1568:2018 - 1,2,3	EN 1568 - 1,2,3	
				CEREN	
Principaux usages et application	Mousse d'entraînement non destinée à la lutte contre l'incendie		<ul style="list-style-type: none"> • Classes de feu A + B • Pompiers municipaux/ Pompiers industriels • Agent mouillant • Feux solides, plastique et pneus • CAFS- optimisé • Feu de forêt 		
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 		



Produit Product	Orchidex ME 3% F	FF 3% HP	FFC 1% N-TP	FFC 3% N
Classe de produit Product Class	Agent moussant multiexpansion Multi Expansion			
Taux d'adjonction Admixing Rates				
Agents mouillants wetting agent	0,1%	0,3%	0,1%	0,3%
Solvants a polaires non-polar solvents	3%	3%	1%	3%
Solvants polaires polar solvents	-	-	-	-
CAFS compatible CAFS suitable	✓	✓	✓	✓
Type d'expansion Type of Expansion	Mousse à faible expansion, à moyenne expansion, à haute expansion Low Expansion, Medium Expansion, High Expansion	Mousse à faible expansion, à moyenne expansion Low Expansion, Medium Expansion		
Viscosité Viscosity	Newtonien Newtonian	Pseudoplastique pseudo - plastic	Newtonien Newtonian	
Antigel Antifreeze	-18°C	-7°C	-15°C	-5°C
Certification Certification	EN 1568:2018 - 1,2,3	EN 1568:2018 - 3		
	CEREN	GESIP		
Principaux usages et application	<ul style="list-style-type: none"> • Classes de feu A + B • Pompiers municipaux/ Pompiers industriels • Industries chimiques et pétrochimiques • Installations de stockage de réservoirs • Centrales électriques et stockages de charbon • Secteur minier • Secteur maritime • Inondations des sous-sols, des grands halls et des zones 	<ul style="list-style-type: none"> • Classes de feu A + B • Systèmes d'extinction à mousse • Industries chimiques et pétrochimiques • Installations de stockage de réservoirs 	<ul style="list-style-type: none"> • Industries chimiques et pétrochimiques • Installations de stockage de réservoirs • Centrales électriques et stockage de charbon • Secteur minier • Remplacement pour stockage 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 	



burnguard

Produit Product	Orchidex Bluefoam 1x3	Orchidex Bluefoam 3x3	Orchidex Bluefoam 3x6	Orchidex FF ARC 3x3 F-HP	FFC AR 3x3 1+A
Classe de produit Product Class	Agent moussant résistant à l'alcool Alcohol resistant Foam				
Taux d'adjonction Admixing Rates					
Agents mouillants wetting agent	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%
Solvants a polaires non-polar solvents	1%	3%	3%	3%	3%
Solvants polaires polar solvents	3%	3%	6%	3%	3%
CAFS compatible CAFS suitable	✓	✓	✓	✓	✓
Type d'expansion Type of Expansion	Mousse à faible expansion, à moyenne expansion, à haute expansion Low Expansion, Medium Expansion, High Expansion				Mousse à faible expansion, à moyenne expansion Low Expansion, Medium Expansion
Viscosité Viscosity	Pseudoplastique pseudo – plastic				Faible viscosité Low Viscous
Antigel Antifreeze	-12°C			-18°C	-10°C
Certification 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			
Principaux usages et application	<ul style="list-style-type: none"> • Feux de classe A + B • Feux d'hydrocarbures polaires • Pompiers municipaux, pompiers industriels • Industries chimiques et pétrochimiques • Installations de stockage de réservoirs • Entrepôts • Aéroports • Secteur maritime 				
	<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 • Marine 				
Primary Use and Main Applications					



Produit Product	FFC 3000	FFC 3% ICAO	FFC Wildfire	Premix Bluefoam 3%
Classe de produit Product Class	Agent mouillant / agent Li-lo Wetting Agent / Li-lo Agent	Agent moussant spécifique pour aéroports Special Foam Airport	Agent mouillant spécifique pour les feux de forêt wetting agent for Wildfires	Prémélange Premix
Taux d'adjonction Admixing Rates				
Agents mouillants wetting agent	0,1% - 3%	0,3%	0,1% - 1%	-
Solvants a polaires non-polar solvents	3%	3%	3%	Prêt à l'emploi Ready to use
Solvants polaires polar solvents	-	-	-	Prêt à l'emploi Ready to use
CAFS compatible CAFS suitable	-	✓	-	✓
Type d'expansion Type of Expansion	Agent mouillant, Non moussant Wetting Agent Non foaming	Mousse à faible expansion, à moyenne expansion Low Expansion, Medium Expansion	Agent mouillant, Non moussant Wetting Agent Non foaming	voir Bluefoam 3x3 see Bluefoam
Viscosité Viscosity	Newtonien Newtonian			Liquide Liquid
Antigel Antifreeze	-3°C	-5°C	-3°C	0°C
Certificatione Certification	-	EN 1568:2018 - 3	-	voir Bluefoam 3x3 see Bluefoam 3x3
	-	ICAO Lvl. B	-	voir Bluefoam 3x3 see Bluefoam 3x3
Principaux usages et application	<ul style="list-style-type: none"> • Classe de feu A • Incendies de batterie • Incendies Li-lo • Feu de forêt • WHC: non dangereux pour l'eau • Effet rafraîchissant extrême • Effet émulsifiant 	<ul style="list-style-type: none"> • Classes de feu A + B • Spécifique pour les aéroports • Puissant sur kérosène et Jet A1 	<ul style="list-style-type: none"> • Feux de classe A • Pompiers municipaux/industriels • Feu de forêt • Effet rafraîchissant extrême • Effet émulsifiant 	Mélange stable prêt à l'emploi pour systèmes, pour le remplissage de canalisations
Primary Use and Main Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Class A fires • Battery fires • Li-lo 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Class A fires • Municipal / Industrial Fire Brigades • Forest Fire • Extreme cooling effect • Emulsifying effect 	Finished stable mixture for systems, for filling pipelines



burnguard

Emballage
Packaging

Conditionnement standard: bidon DIN pompiers jaune (20 litres), bidons PE (20 litres, 25 litres, 60 litres), Fûts PE (200 litres), IBC (600 litres, 1000 litres)

Autres conditionnements: conditionnements spéciaux et livraison en camions-citernes possibles sur demande.

Standard packaging: plastic Cans yellow according to DIN 14 452 (20 liters), plastic Cans (20 liters, 25 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

Autres produits
other products

Notre autre gamme de produits comprend des poudres antimousses, des poudres de classe ABC, de classe BC et de classe D ainsi que des additifs pour l'eau de classe AB et F.

Nous proposons une formation sur la mousse sur site et vous pouvez également faire tester votre mousse pour vérifier son absence de fluor ou ses performances d'extinction par notre intermédiaire.

Pour en savoir plus, contactez votre directeur commercial local ou l'un de nos bureaux.

Our other product range includes Defoamer, Class ABC, class BC and Class D powders such as class AB and F Water additives.

We offer foam training on site and you can also have your foam tested for fluorine-freeness or extinguishing performance through us.

For more Information's, contact your local Sales Manager or one of our offices.

MEET INCENDIN

Incendin met en œuvre une technologie fiable, conçoit et produit une chimie respectueuse de l'environnement pour des solutions de protection incendie passives (matériaux ignifuges et résistants au feu) et actives (agents d'extinction).

Nous servons nos clients avec des solutions entièrement intégrées et sur mesure, en partenariat depuis la R&D initiale jusqu'aux livraisons dans les délais, basées sur une connaissance approfondie des applications, un savoir-faire en matière de production, des marques reconnues et une propriété intellectuelle solide.

Sous la marque Burnguard, Incendin conçoit et commercialise des poudres, des additifs pour l'eau et des mousses respectueuses de l'environnement, performants et recyclables pour les systèmes d'extinction portables et fixes.

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