



ROMÂNIA
MINISTERUL ADMINISTRĂȚIEI ȘI INTERNELOR
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ
Bd. Ferdinand I nr. 139, sector 2, cod 021388, București
Tel/fax: 021.252.12.64, tel: 021.252.55.18/13012
COD IBAN RO08TREZ7025032XXX006985 – TREZORERIA STATULUI SECTOR 2
BUCUREȘTI – TITULAR U.M. 0407, C.I.F. 18510762

Pagina 1 / 4 exemplar

RAPORT DE CLASIFICARE PENTRU REACȚIA LA FOC nr. 10.032 din 22.10.2010

Clasificare: **CONFORM SR EN 13501 –1+A1/2010**

Produs: **Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN**

Client: **S.C. ROMTECH INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț**

Str. It. Draghiescu nr. 12, jud. Neamț, tel/fax :0233234544

ȘEFUL CENTRULUI NAȚIONAL
PENTRU SECURITATE LA INCENDIU
ȘI PROTECȚIE CIVILĂ
Colonel
FLORIAN MANOLE

ȘEFUL LABORATORULUI
DE ÎNCERCĂRI LA FOC
Maior
ing. FLOREA GRIGORE

Acest raport de clasificare cuprinde 4 pagini și poate fi utilizat sau reprodus numai în întregime.

1. Introducere:

Acest raport de clasificare stabilește clasificarea atribuită produsului : „**Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN**”, în conformitate cu procedurile precizate în *SR EN 13501 –1+A1/2010*.

2. Detalii despre produsul clasificat:

2.1 Generalități:

Natură și condiții utilizare finală: „**Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN**, este definit ca un „tip de produs clasificat”.

Prezenta clasificare este valabilă pentru următoarele condiții de utilizare finală:

Suport și metodă de fixare utilizate: *produsul „Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN, grosimea de 16 mm, densitatea 570 kg / m³.*

2.2 Descriere produs: (conform Fișă tehnică produs NR. 275 din 15.09.2010 – S.C. ROMTECH

INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț) produsul **Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN** este conform cu documentație 91/115EC un amestec de compuși nepericuloși.

Proprietăți fizice și chimice:

Stare: solid

Culoare: alb până la alb gălbui

Proprietăți fizice soluție de lucru: (10 % concentrație)

Aspect soluție : soluție limpede, culoare soluție: incoloră

Densitate relativă: 1,01 g/cm³

pH soluție : 6,5± 0,5

Timp de curgere soluție: 30- 100 (cupa D 2 mm, s)

Conținut de substanță uscată: 10 ± 1

Schimbare stare: Punct de topire: nedeterminat; Punct de fierbere: nedeterminat; Punct de explozie: nu se aplică; Punct de autoaprindere: nu se autoaprinde; Pericol de explozie: nu prezintă pericol.

Densitate la 20 °C : 1,3 g/ cm³ ; Solubilitate în apă: solubil; pH la 20 °C : 6,5.

Conținut solvenți: Solvenți organici: 0,0 %; Conținut solide: 100 %.

Informații toxicitate- Toxicitate acută: Efect iritant primar piele; Efect iritant primar ochi; Sensibilitate.

Informații despre siguranța în exploatare: Conform cu documentație 91/115EC

Informații suplimentare toxicologie: Produsul nu este subiect de clasificare conform metodologiei UE

Ghidul de clasificare pentru preparare specifică în ultima versiune: Dacă se manipulează conform specificațiilor, produsul nu are efecte nocive în concordanță cu experiența noastră și informațiile deținute de noi

Domeniu de utilizare: (conform Fișă tehnică produs NR. 275 din 15.09.2010 – S.C. ROMTECH **INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț**) produsul **Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN- se utilizează la lucrări de ignifugare.**

Condiții de aplicare:

- suprafețele de ignifugare să fie curate
- temperatura mediului de lucru să fie mai mare de 10 °C
- umiditate relativă a aerului să fie de maxim 70 %
- umiditatea suportului lemnos să fie max. 20 %

Pentru aplicarea produsului este necesară dizolvarea acestuia în apă, într-o concentrație de 10-12 %.

Aplicarea produsului se face prin pensulare, imersare sau pulverizare, în două etape la interval de 4-12 ore, în funcție de condițiile atmosferice.

Consumul specific este de 0,15 l/ m² / strat. Consum total : 0,3l / m².

Producător: Magma Industries B.V. , Rivium Quadrant 94, 2909 LC Capelle den Ijssel, P.O. Box 941, 3000 AX Rotterdam Olanda, tel :31.10.2884333, fax : 31.10.2884335

CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Raport de clasificare nr. 10.032 din 22.10.2010 Pagina 3 / 4 exemplar ...

3. Rapoartele de încercare și rezultatele încercărilor pe baza cărora se face clasificarea

3.1 Rapoartele de încercare

Numele laboratorului	Numele clientului	Numărul de referință al raportului de încercare	Metoda de încercare
Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă Certificat de acreditare RENAR nr. LI 042/2010	S.C. ROMTECH INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț, Str. It. Draghiescu nr. 12, jud. Neamț, tel/fax : 0233234544	Nr. 42440 din 22.10.2010	SR EN ISO 11925-2/2002/C91/2007
Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă Certificat de acreditare RENAR nr. LI 042/2010	S.C. ROMTECH INTERNATIONAL S.R.L. Piatra Neamț, Str. It. Draghiescu nr. 12, jud. Neamț, tel/fax : 0233234544	Nr. 42441 din 22.10.2010	SR EN 13823/2010

3. 2 Rezultatele încercărilor:

Metoda de încercare	Parametrii	Număr încercări	Rezultate	
			Valoarea medie a parametrului continuu (m)	Parametrii de conformitate
SR EN ISO 11925-2/2002/C91/2007 acțiune a flăcării pe suprafață 30 s expunere picături / particule aprinse	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	DA
	Aprinderea hârtiei de filtru		(-)	NU
SR EN ISO 11925-2/2002/C91/2007 acțiune a flăcării pe muchie 30 s expunere picături / particule aprinse	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	DA
	Aprinderea hârtiei de filtru		(-)	NU
SR EN 13823/2010	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	151,4	(-)
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		106,0	(-)
	LFS < marginea epruvetei		(-)	DA
	THR _{600 s} (MJ)		5,1	(-)
	SMOGR (m ² /s ²)		8,4	(-)
	TSP _{600s} (m ²)		65,6	(-)
	Picături / particule aprinse		(-)	NU

NOTĂ:

(-) : neaplicabilă

4. Clasificare și domeniu de aplicare directă**4.1 Referință și clasificare**

Clasificarea s-a efectuat în conformitate cu pct 11. 5, pct. 11.9.4 și 11.10.1 din SR EN 13501-1+A1/MARTIE 2010.

4.2 Clasificare:

În funcție de comportarea sa la foc produsul „Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN”, a fost încadrat în clasa:

C

În funcție de emisia de fum, clasificarea suplimentară este:

S3

În funcție de picăturile / particulele aprinse, clasificarea suplimentară este:

d0

Clasificarea în funcție de reacția la foc a produsului „Magma FireStop SPB10 IGNIFUG PENTRU LEMN”, este:

Clasa de combustibilitate	Emisia de fum			Picături și/sau particule arzânde	
C	-	S	3	,	d 0

4.3 Domeniu de aplicare

Prezenta clasificare este valabilă de asemenea pentru următorii parametri de produs:



- consum specific de soluție 10 % concentrație este de 0,15 l / m² / strat.
- consum total de soluție 10 % este de 0,30 l / m²

Prezenta clasificare este valabilă pentru următoarele condiții de utilizare finală:

Suport și metodă de fixare utilizate: produs ignifug aplicat pe lemn cu densitatea de 570 kg/ m³ și grosimea de 16 mm.

5. Limitări

Acest document pentru clasificare nu reprezintă aprobare de tip sau certificare a produsului.

Raport	Nume	Semnătură	Data
Elaborat de	ing. Cismaș George		22.10.2010
Verificat de	Mr. ing. Florea Grigore		22.10.2010