

Verneuil-en-Halatte, le 22 mars 2019

CERTIFICAT
F/INERIS/AgA 237/40

- 1- Ce certificat, délivré par l'INERIS, laboratoire officiel chargé des essais de produits explosifs, approuve le classement et les emballages des produits désignés ci-dessous, d'après les principes définis par le Comité d'Experts en matière de transport des marchandises dangereuses de l'ONU, publiés dans les documents ST/SG/AC.10/1/Rev.21 et ST/SG/AC.10/11/Rev.6.
- 2- Ce certificat a été établi à la demande de la Société :
ARDI S.A.
Route départementale n° 1
58150 Garchy, France
- 3- Produit(s) : Artifices de divertissement (voir liste des produits en annexe)
- 4- Numéro ONU, désignation officielle de transport, et classe ou division de risque :
ONU 0335 - ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT - 1.3 G
Ce classement repose sur l'examen du dossier technique de définition des objets et des emballages de transport, et sur des essais réalisés sur des objets représentatifs emballés.
- 5- Méthode(s) d'emballage :
Les emballages, décrits en annexe, sont approuvés comme tels, conformément à l'instruction d'emballage P101.
- 6- Ce certificat permet l'application des dispositions prévues dans les réglementations sur les transports des marchandises dangereuses : ADR, RID, IMDG, OACI, ADN.
- 7- Date d'expiration :
Ce certificat annule et remplace le certificat référence F/INERIS/AgA 237/37 en date du 15 novembre 2018. Il demeure valable jusqu'à abrogation ou remplacement par un certificat révisé.



Certifié par :



D. CHARPENTIER
Responsable du Pôle Certification

Annexe : 13 page(s)

Verneuil-en-Halatte, March 22, 2019

**CERTIFICATE
F/INERIS/AgA 237/40**

- 1- This certificate, delivered by INERIS, official laboratory in charge of testing explosive products, approves the classification and the packagings of the products listed hereafter, according to the recommendations of the United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods as published in UN Documents ST/SG/AC.10/1/Rev.21 and ST/SG/AC.10/11/Rev.6.
- 2- This certificate is based on the request of the Company:
ARDI S.A.
Route départementale n° 1
58150 Garchy, France
- 3- Product(s): Fireworks (see list of the products in the annex).
- 4- UN number, proper shipping name and class or hazard division:
UN 0335 - FIREWORKS - 1.3 G
The classification is based on a technical file describing the items, the transportation packagings, and on tests performed on representatively packed items.
- 5- Packing method(s):
The packagings, described in annex, are approved in accordance with the packing instruction P101.
- 6- This certificate enables to implement the provisions in the regulations on the transport of dangerous goods: ADR, RID, IMDG, ICAO, ADN.
- 7- Expiration date:
This certificate cancels and replaces the certificate reference F/INERIS/AgA 237/37 dated November 15, 2018. It remains valid until withdrawn or superseded by a revised certificate.

Certified by:



D. CHARPENTIER
Certification Division Manager

Annex: 13 page(s)

ANNEXE au CERTIFICAT N° F/INERIS/AgA 237/40
(ANNEX to the CERTIFICATE N° F/INERIS/AgA 237/40)

DÉSIGNATIONS COMMERCIALES ET RÉFÉRENCES DES ARTIFICES DE DIVERTISSEMENT
(COMMERCIAL DESIGNATIONS AND REFERENCES OF THE FIREWORKS)

Reference	Commercial designation	Generic type (EN15947/EN16261)	Numéro CE (CE number)	Calibre max (mm)	N articles or assort. per box	NEC (kg) total per box	Outer packaging			Density (kg/m³)
							Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	
36001	POT A FEU ARDI® Calibre 75 mm - bleu	Mine	1170-F4-02859	75	72	11.88	55.0	47.0	25.0	183.8
36002	POT A FEU ARDI® Calibre 75 mm - crépitant	Mine	1170-F4-02859	75	72	11.88	55.0	47.0	25.0	183.8
36003	POT A FEU ARDI® Calibre 75 mm - vert	Mine	1170-F4-02859	75	72	11.88	55.0	47.0	25.0	183.8
36004	POT A FEU ARDI® Calibre 75 mm - rouge	Mine	1170-F4-02859	75	72	11.88	55.0	47.0	25.0	183.8
36005	POT A FEU ARDI® Calibre 75 mm - diamant bleu strident	Mine	1170-F4-02861	75	72	8.16	50.0	48.0	33.0	103.1
36006	POT A FEU ARDI® Calibre 75 mm - vrombissement	Mine	1170-F4-02861	75	72	5.64	50.0	48.0	33.0	71.3
36007	POT A FEU ARDI® Calibre 75 mm - bombette cascade argent avec queue de comète argent	Mine	1170-F4-02934	75	72	6.55	50.0	48.0	33.0	82.7
36008	POT A FEU ARDI® Calibre 75 mm - crossette cascade argent	Mine	1170-F4-02861	75	72	11.79	55.0	47.0	25.0	182.5
36009	POT A FEU ARDI® Calibre 75 mm - tourbillon sonore	Mine	1170-F4-02934	75	72	10.20	50.0	48.0	33.0	128.7
36010	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - bleu	Mine	1170-F4-02858	100	36	14.58	52.0	41.0	33.0	207.2
36011	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - crépitant	Mine	1170-F4-02858	100	36	14.58	52.0	41.0	33.0	207.2
36012	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - vert	Mine	1170-F4-02858	100	36	14.58	52.0	41.0	33.0	207.2
36013	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - rouge	Mine	1170-F4-02858	100	36	14.58	52.0	41.0	33.0	207.2
36014	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - diamant bleu strident	Mine	1170-F4-02935	100	36	7.62	52.0	41.0	33.0	108.4
36015	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - vert à crépitant	Mine	1170-F4-02858	100	36	14.58	52.0	41.0	33.0	207.2
36016	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - vrombissement	Mine	1170-F4-02935	100	36	5.10	52.0	41.0	33.0	72.6
36017	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - violet et scintillant argent	Mine	1170-F4-02858	100	36	14.58	52.0	41.0	33.0	207.2
36018	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - bombette cascade argent avec queue de comète argent	Mine	1170-F4-02857	100	36	6.08	52.0	41.0	33.0	86.5
36019	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - crossette cascade argent	Mine	1170-F4-02935	100	36	13.57	52.0	41.0	33.0	192.9
36020	POT A FEU ARDI® Calibre 100 mm - tourbillon sonore	Mine	1170-F4-02857	100	36	9.65	52.0	41.0	33.0	137.1
36508	GRAPPE DE 5 POTS A FEU ARDI® Calibre 75 mm - crossette cascade argent	Mine	1170-F4-02861	75	12	9.83	55.0	47.0	25.0	152.1
36510	GRAPPE DE 5 POTS A FEU ARDI® Calibre 100 mm - bleu	Mine	1170-F4-02858	100	6	12.15	52.0	41.0	33.0	172.7
24231	CHANDELLE ZK PRO Calibre 50mm - bombettes dahlia bleu et queue de comète bleue	Roman candle	1008-F4-69257859	50	12	3.15	88.0	25.5	19.0	73.9
24232	CHANDELLE ZK PRO Calibre 50mm - bombettes dahlia rouge et queue de comète rouge	Roman candle	1008-F4-69257859	50	12	3.15	88.0	25.5	19.0	73.9
24233	CHANDELLE ZK PRO Calibre 50mm - bombettes dahlia vert et queue de comète vert	Roman candle	1008-F4-69257859	50	12	3.15	88.0	25.5	19.0	73.9
24234	CHANDELLE ZK PRO Calibre 50mm - bombettes dahlia jaune et queue de comète jaune	Roman candle	1008-F4-69257859	50	12	3.15	88.0	25.5	19.0	73.9
24235	CHANDELLE ZK PRO Calibre 50mm - bombettes couronne brocade et queue de comète couronne brocade	Roman candle	1008-F4-69257859	50	12	3.15	88.0	25.5	19.0	73.9

Reference	Commercial designation	Generic type (EN15947/EN16261)	Numéro CE (CE number)	Calibre max (mm)	N articles or assort. per box	NEC (kg) total per box	Outer packaging			Density (kg/m³)
							Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	
24236	CHANDELLE ZK PRO Calibre 50mm - bombettes pourpre, or clignotant, saule rouge clignotant, pluie or, couronne brocade	Roman candle	1008-F4-69257859	50	12	3.15	88.0	25.5	19.0	73.9
24237	CHANDELLE ZK PRO Calibre 50mm - bombettes citron, bleu, couronne brocade, blanc clignotant, or, saule rouge clignotant	Roman candle	1008-F4-69257859	50	12	3.15	88.0	25.5	19.0	73.9
16015	ASSORTIMENT "TRADITION" DE 8 BOÎTES ASSORTIES DE 9 BB calibre 75 mm composé de : - 16015R : pivoine ROUGE - 16015G : pivoine OR - 16015GR : pivoine VERTE - 16015B : pivoine BLEUE - 16015S : pivoine ARGENT - 16015O : pivoine ORANGE - 16015PU : pivoine VIOLETTE - 16015PI : pivoine ROSE	Shell	1170-F4-02056	75	72	10.08	69.0	30.0	26.0	187.3
16016	ASSORTIMENT "SÉLECTION" DE 6 BOÎTES ASSORTIES DE 12 BB calibre 75 mm composé de : - 16016SR : chrysanthème argent à rouge - 16016GB : chrysanthème or à bleu - 16016G : clignotant or - 16016C : double dragon egg - 16016W : clignotant blanc - 16016R : clignotant rouge	Shell	1170-F4-03057	75	72	10.44	44.0	44.0	26.0	207.4
16017	ASSORTIMENT "TRADITION" DE 9 BOÎTES ASSORTIES DE 4 bombes calibre 100 mm composé de : - 16017R : pivoine ROUGE - 16017G : pivoine OR - 16017GR : pivoine VERTE - 16017B : pivoine BLEUE - 16017S : pivoine ARGENT - 16017O : pivoine ORANGE - 16017PU : pivoine VIOLETTE - 16017PI : pivoine ROSE - 16017LB : pivoine BLEUE CIEL	Shell	1170-F4-02057	100	36	11.52	60.5	28.0	31.0	219.4
16018	ASSORTIMENT "SÉLECTION" DE 6 BOÎTES ASSORTIES DE 6 BOMBES calibre 100 mm composé de : - 16018R : clignotant ROUGE - 16018RB : chrysanthème symétrique moitié rouge/moitié bleu - 16018G : clignotant OR - 16018S : chrysanthème ARGENT - 16018W : clignotant BLANC - 16018C : dragon egg	Shell	1170-F4-03058	100	36	11.02	52.0	33.0	31.0	207.1
16019	ASSORTIMENT "SÉLECTION" DE 9 BOÎTES ASSORTIES DE 4 BOMBES Calibre 100 mm	Shell	1170-F4-02057	100	36	11.52	60.0	28.0	31.0	221.2
16022	Bombe d'artifice cal. 50 mm - Marron d'air titane	Shell	1008-F4-69254466	50	120	6.94	57.0	30.0	27.5	147.5
16024	BOMBE "PREMIUM SÉLECTION" Calibre 75 mm - kamuro argent	Shell	1170-F4-02369	75	72	10.80	55.0	46.5	25.5	165.6
16025	BOMBE "PREMIUM SÉLECTION" Calibre 75 mm - dentelle or	Shell	1170-F4-02369	75	72	10.80	55.0	46.5	25.5	165.6
16026	BOMBE "PREMIUM SÉLECTION" Calibre 100 mm - double pluie étoilée crépitante	Shell	1170-F4-02057	100	36	11.52	42.0	40.0	33.0	207.8
16027	BOMBE "PREMIUM SÉLECTION" Calibre 100 mm - tronc de cocotier	Shell	1170-F4-02462	100	36	13.60	63.0	45.0	24.0	199.8
16028	BOMBE "PREMIUM SÉLECTION" Calibre 100 mm - kamuro argent	Shell	1170-F4-02462	100	36	12.45	63.0	45.0	23.5	186.8