

Bijlage

Fundamentele veiligheidseisen betreffende het feestvuurwerk

1. Het feestvuurwerk, inzonderheid datgene bestemd om geluid voort te brengen, mag bij het aansteken geen gevaarlijke brokstukken wegslingeren.

2. De voorgestelde inleidingsmethode moet borg staan voor een veilige en betrouwbare ontbinding van het feestvuurwerk.

3. Het feestvuurwerk dat lichteffecten in de lucht geeft, moet, wanneer het wordt aangestoken, een voldoende hoogte bereiken om niet gloeiend terug op de grond te vallen.

4. Feestvuurwerk mag enkel worden gebruikt voor zijn normaal gebruik.

Het moet worden gebruikt volgens de gebruiksaanwijzing, op plaatsen en in omstandigheden die niet van aard zijn om de openbare veiligheid aan te tasten.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 1 februari 2000 tot wijziging van het koninklijk besluit van 23 september 1958 houdende algemeen reglement betreffende het fabriceren, opslaan, onder zich houden, verkopen, vervoeren en gebruiken van springstoffen.

ALBERT

Van Koningswege :
De Minister van Economie,
R. DEMOTTE

Annexe

Exigences essentielles de sécurité concernant les artifices de joie

1. Les artifices de joie, notamment ceux destinés à produire un effet sonore, doivent lors de leur mise en œuvre ne donner lieu à aucune projection de débris dangereux.

2. Les artifices de joie doivent pouvoir être amorcés de manière sûre et fiable, selon le mode d'allumage prévu.

3. Les artifices de joie qui donnent lieu à des effets lumineux aériens doivent, lorsqu'ils sont mis en œuvre, atteindre une altitude suffisante pour ne pas donner lieu à des retombées incandescentes au sol.

4. Les artifices de joie ne peuvent être mis en œuvre que dans le respect de leur usage normal.

Cette mise en œuvre doit être effectuée conformément aux indications du mode d'emploi en des lieux et en des circonstances non susceptibles de porter atteinte à la sécurité publique.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 1^{er} février 2000 modifiant l'arrêté royal du 23 septembre 1958 portant règlement général sur la fabrication, l'emmagasinage, la détention, le débit, le transport et l'emploi des produits explosifs.

ALBERT

Par le Roi :
Le Ministre de l'Économie,
R. DEMOTTE

N. 2000 — 444

[C — 2000/11063]

3 FEBRUARI 2000. — Ministerieel besluit tot vaststelling van de bijzondere veiligheidsvoorschriften inzake feestvuurwerk bestemd voor particulieren.

De Minister van Economie,

Gelet op de wet van 28 mei 1956 betreffende ontplofbare en voor de deflagratie vatbare stoffen en daarmee geladen tuigen, inzonderheid op artikel 1, eerste lid;

Gelet op het koninklijk besluit van 23 september 1958 houdende algemeen reglement betreffende het fabriceren, opslaan, onder zich houden, verkopen, vervoeren en gebruiken van springstoffen, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 1 februari 2000, inzonderheid op de artikelen 2 tot 4;

Gelet op de lijst gevoegd bij het ministerieel besluit van 3 november 1958 houdende ambtelijke erkenning en indeling van de springstoffen, inzonderheid op de randnummers C-1 tot C-24 die de bepalingen betreffende het vuurwerk omvatten;

Gelet op het advies van de Europese Commissie;

Gelet op het verzoek om spoedbehandeling gemotiveerd door de omstandigheid dat het gebruik van bepaalde van deze producten voor de consument een ernstig gevaar kan inhouden en het bijgevolg van belang is dat het vuurwerk in verschillende groepen gerangschikt wordt, naar gelang de bestemming en de risicograad ervan, en dat de veiligheidskenmerken van het vuurwerk dat aan particulieren mag verkocht worden, zo spoedig mogelijk bekend gemaakt worden;

Gelet op het advies van de Raad van State, gegeven op 25 november 1999 met toepassing van artikel 84, eerste lid, 2°, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State,

Besluit :

Artikel 1. Feestvuurwerk, met andere woorden klein vuurwerk dat aan particulieren mag verkocht worden, mag omvatten :

1° elementair vermaakvuurwerk, met andere woorden voorwerpen die niet bestemd zijn om gesplitst te worden, bestaande uit één of meerdere pyrotechnische samenstellingen die licht-, rook- en/of geluidseffecten kunnen geven met het oog op vermakelijkheden, en eventueel een voortdrijvende of uitdrijvende werking met pyrotechnisch of elektrisch toebehoren om deze samenstellingen aan te steken, zoals lonten of elektrische ontvlammingsmiddelen;

2° vuurwerkstukken, met andere woorden meerdere elementaire vuurwerktuigen aan elkaar verbonden door pyrotechnische of elektrische hulpstukken.

F. 2000 — 444

[C — 2000/11063]

3 FEVRIER 2000. — Arrêté ministériel fixant les exigences particulières de sécurité relatives aux artifices de joie destinés aux particuliers.

Le Ministre de l'Économie,

Vu la loi du 28 mai 1956 relative aux substances et mélanges explosibles ou susceptibles de déflagrer et aux engins qui en sont chargés, notamment l'article 1^{er}, alinéa 1^{er};

Vu l'arrêté royal du 23 septembre 1958 portant règlement général sur la fabrication, l'emmagasinage, la détention, le débit, le transport et l'emploi des produits explosifs, modifié par l'arrêté royal du 1^{er} février 2000, notamment les articles 2 à 4;

Vu la liste annexée à l'arrêté ministériel du 3 novembre 1958 portant reconnaissance officielle et classement des explosifs, notamment ses marginaux C-1 à C-24 contenant les dispositions relatives aux artifices;

Vu l'avis de la Commission européenne;

Vu l'urgence motivée par le danger grave que l'utilisation de certains de ces produits peut présenter pour le consommateur, et que dès lors il importe de ranger les artifices dans différents groupes, suivant leur destination et leur degré de danger, et de rendre publiques au plus tôt les caractéristiques de sécurité que doivent présenter les artifices admis à la vente aux particuliers;

Vu l'avis du Conseil d'Etat, donné le 25 novembre 1999 en application de l'article 84, alinéa 1^{er}, 2°, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat,

Arrête :

Article 1^{er}. Les artifices de joie, à savoir les petits artifices admis à la vente aux particuliers, peuvent comporter :

1° des artifices élémentaires de divertissement, c'est-à-dire des objets non destinés à être divisés, contenant une ou plusieurs compositions pyrotechniques destinées à produire des effets lumineux, fumigènes et/ou sonores à des fins de divertissement et éventuellement des actions de propulsion ou d'expulsion, avec accessoires pyrotechniques ou électriques destinés à la mise à feu de ces compositions, tels que mèches à étoupe ou inflammateurs électriques;

2° des pièces d'artifice, c'est-à-dire un ensemble d'artifices élémentaires reliés entre eux par des accessoires pyrotechniques ou électriques.

Art. 2. Wordt beschouwd als feestvuurwerk, het hierna vermelde elementair vuurwerk dat opgenomen is in de lijst van de erkende springstoffen :

C-6. Kamervuurwerk (bijvoorbeeld Bosco-cilinders, confettibommen, cotillonvruchten,...), die ten hoogste 1 g (één gram) springstof per voorwerp mogen bevatten;

C-7. Knalbonbons, bloemenkaarten, blaadjes collodiumpapier die ten hoogste 1 g (één gram) springstof per voorwerp mogen bevatten;

C-8. Knalervten, knalgranaten en andere soortgelijke pyrotechnische artikelen die ofwel zilverfulminaat tot ten hoogste 2,5 g (tweeënhalve gram) per duizend voorwerpen, ofwel een fulminaatvrije ontplofbare samenstelling van ten hoogste 20 g (twintig gram) per duizend voorwerpen bevatten;

C-9. De knalstenen die, per voorwerp, aan de oppervlakte voorzien zijn van ten hoogste 3 g (drie gram) springstof, met uitzondering van fulminaat;

C-10. Pyrotechnische lucifers (bijvoorbeeld Bengaalse lucifers, goudenregenlucifers, bloemen-regenlucifers,...) met maximum 2,5 g (tweeënhalve gram) lichtsas per voorwerp;

C-11. Wonderkaarsen zonder ontstekingskop en soortgelijk vuurwerk met maximum 20 g (twintig gram) lichtsas per voorwerp;

C-12. Klappertjes voor kinderspeelgoed (amorces), knalstroken (amorcestroken) en knalringen (amorceringen) : duizend klappertjes mogen ten hoogste 7,5 g (zevenenhalve gram) knalsas met uitzondering van fulminaat bevatten. Stroken bevatten ten hoogste honderd klappertjes met elk ten hoogste 5 mg (vijf milligram) knalsas of vijftig klappertjes met elk 7,5 mg (zevenenhalve milligram) knalsas;

C-13. Knalkurken met een knalsas op basis van fosfor en chloraat, of geperst in kartonnen dopjes met een lading van fulminaat of een dergelijke knalsas : duizend knalkurken mogen ten hoogste 60 g (zestig gram) chloraatknalsas of ten hoogste 10 g (tien gram) fulminaat of samenstelling op basis van fulminaat bevatten;

C-14. Knalschijven met een knalsas op basis van fosfor en chloraat : duizend knalschijven mogen ten hoogste 45 g (vijfenveertig gram) knalsas bevatten;

C-15. Kartonnen slaghoedjes (lilliput munitie) met een knalsas op basis van fosfor en chloraat of uit fulminaat of soortgelijke samenstelling : duizend slaghoedjes mogen ten hoogste 25 g (vijfentwintig gram) knalsas bevatten;

C-16. Voetklappers (kartonnen slaghoedjes) met een afgedekte knalsas, op basis van fosfor en chloraat : duizend slaghoedjes mogen ten hoogste 30 g (dertig gram) knalsas bevatten;

C-17. Knalplaten die niet meer wegen dan 2,5 g (tweeënhalve gram) en martinica's (zogenaamd Spaans vuurwerk) die niet meer wegen dan 0,1 g (één decigram) per voorwerp;

C-18. Vuurpijlen en vuur- of zwerpotten die een sterke knal veroorzaken (en daarom ingedeeld zijn bij ontploffend vuurwerk) waarvan de individuele globale lading pyrotechnische sas niet meer dan 50 g (vijftig gram) weegt, en waarvan de totale ontploffende lading die het geluid veroorzaakt, beperkt is tot 15 g (vijftien gram); de individuele ladingen mogen evenwel de limieten vermeld in het randnummer C-20 niet overschrijden;

C-19. Vuurpijlen, Romeinse kaarsen, fonteinen en soortgelijk elementair vuurwerk, die geen sterke knal voortbrengen en waarvan de individuele lading pyrotechnische sas niet meer bedraagt dan :

— 75 g (vijfenzeventig gram) voor de vuurpijlen, met inbegrip van de voortdrijvende lading;

— 75 g (vijfenzeventig gram) voor de Romeinse kaarsen;

— 100 g (honderd gram) voor de fonteinen en soortgelijk vuurwerk;

— 5 g (vijf gram) voor kleine tuigen die zich over de grond of in de lucht bewegen (bijvoorbeeld bijen, schotels, slangetjes, wagentjes,...);

C-20. Geweerklappers (petarden) voorzien van lonten, evenals soortgelijke tuigen die een sterke knal voortbrengen (en daarom ingedeeld zijn bij ontploffend vuurwerk) waarvan de individuele lading niet meer bedraagt dan 2 g (twee gram) pyrotechnische sas, en die een geluid voortbrengen dat, gemeten op een hoogte van 1 m 50 en op 2 m afstand van het tuig dat zelf op 0,20 m boven een weerkaatsende bodem hangt, niet hoger is dan 153 dBIn (piek);

Art. 2. Sont considérés comme artifices de joie les artifices élémentaires ci-après, figurant dans la liste des explosifs reconnus :

C-6. Les articles pyrotechniques de salon (par exemple cylindres Bosco, bombes de confetti, fruits pour cotillon,...), qui ne renferment que 1 g (un gramme) au plus d'explosif par objet;

C-7. Les bonbons fulminants, cartes de fleurs, lamelles de papier nitré (papier-collodion) qui ne renferment que 1 g (un gramme) au plus d'explosif par objet;

C-8. Les pois fulminants, grenades fulminantes et autres articles pyrotechniques similaires renfermant soit du fulminate d'argent à concurrence d'au plus 2,5 g (deux grammes et demi) par mille objets, soit un explosif exempt de fulminate à concurrence d'au plus 20 g (vingt grammes) par mille objets;

C-9. Les pierres fulminantes portant à la surface une charge d'explosif de 3 g (trois grammes) au plus par objet, à l'exclusion de fulminate;

C-10. Les allumettes pyrotechniques (par exemple allumettes de bengale, allumettes pluie d'or, pluie de fleurs,...) avec un maximum de 2,5 g (deux grammes et demi) de composition éclairante par objet;

C-11. Les cierges merveilleux sans tête d'allumage et les artifices similaires avec un maximum de 20 g (vingt grammes) de composition éclairante par objet;

C-12. Les amorces pour jouets d'enfants, les rubans d'amorces et les anneaux d'amorces : mille amorces ne peuvent renfermer plus de 7,5 g (sept grammes et demi) d'explosif exempt de fulminate. Les rubans comptent au plus cent amorces chargées chacune de 5 mg (cinq milligrammes) au plus d'explosif ou cinquante amorces chargées chacune de 7,5 mg (sept milligrammes et demi) au plus d'explosifs;

C-13. Les bouchons fulminants, avec une charge explosive à base de phosphore et de chlorate ou avec une charge de fulminate ou d'une composition similaire, comprimée dans des douilles en carton : mille bouchons fulminants ne peuvent renfermer que 60 g (soixante grammes) au plus d'explosif chloraté ou 10 g (dix grammes) au plus de fulminate ou de composition à base de fulminate;

C-14. Les pétards ronds, avec une charge explosive à base de phosphore et de chlorate : mille pétards ne peuvent renfermer que 45 g (quarante-cinq grammes) au plus d'explosif;

C-15. Les amorces en carton (munition lilliput) avec une charge explosive à base de phosphore et de chlorate ou avec une charge de fulminate ou d'une composition similaire : mille amorces ne peuvent renfermer que 25 g (vingt-cinq grammes) au plus d'explosif;

C-16. Les amorces en carton éclatant sous le pied, avec une charge protégée à base de phosphore et de chlorate : mille amorces ne peuvent renfermer que 30 g (trente grammes) au plus d'explosif;

C-17. Les plaques détonantes pesant au plus 2,5 g (deux grammes et demi) et les martinikas (dits feux d'artifice espagnols) pesant au plus 0,1 g (un décigramme) par objet;

C-18. Les fusées et les pots à feu donnant lieu à forte détonation (de ce fait classés artifices explosants) dont la charge individuelle totale en composition pyrotechnique ne dépasse pas 50 g (cinquante grammes), et dont la charge explosante totale provoquant l'effet sonore est limitée à 15 g (quinze grammes), sans toutefois que les charges individuelles ne dépassent les limites indiquées au marginal C-20;

C-19. Les fusées, les chandelles romaines, les fontaines et les artifices élémentaires similaires, qui ne donnent pas lieu à forte détonation et dont la charge individuelle en composition pyrotechnique ne dépasse pas :

— 75 g (septante cinq grammes) pour les fusées y compris la charge propulsive;

— 75 g (septante cinq grammes) pour les chandelles romaines;

— 100 g (cent grammes) pour les fontaines et artifices similaires;

— 5 g (cinq grammes) pour les petits engins se mouvant au sol ou en l'air (par exemple abeilles, soucoupes, serpents, voitures,...);

C-20. Les coups de fusil (pétards) tous pourvus de mèches, ainsi que les articles similaires destinés à produire une forte détonation (de ce fait classés artifices explosants), dont la charge individuelle ne dépasse pas 2 g (deux grammes) de composition pyrotechnique, et qui ne produisent pas un bruit supérieur à 153 dBIn (pic) mesuré à 1 m 50 de hauteur et à 2 m de distance de l'engin suspendu lui-même à 0,20 m au-dessus d'un sol réverbérant;

C-21. Vulkanen en staartsterren (ingedeeld bij ontploffend vuurwerk) waarvan de individuele lading niet meer bedraagt dan 30 g (dertig gram) pyrotechnische sas, de ontploffende lading beperkt zoals vermeld in het randnummer C-18 inbegrepen.

Gouden en zilveren regen waarvan de individuele lading niet meer bedraagt dan 7 g (zeven gram) samenstelling zonder knalsas;

C-22. Licht- en/of rookgevend Bengaals vuurwerk, Bengaalse fakkels en soortgelijk vuurwerk, waarvan de individuele lading pyrotechnische sas niet meer dan 100 g (honderd gram) bedraagt; Bengaals vuurwerk bestemd voor lichtgevende of rookverwekkende theatrale effecten mag 500 g (vijfhonderd gram) pyrotechnische sas bevatten indien de verbrandingstijd groter is dan 60 seconden voor 100 g (honderd gram) lading.

Art. 3. Worden beschouwd als feestvuurwerk, de hierna vermelde vuurwerkstukken die opgenomen zijn in de lijst van de erkende springstoffen en samengesteld zijn uit meerdere elementaire vuurwerkstukken die voldoen aan de in artikel 2 bepaalde vereisten :

C-18. Batterijen van vuur- of zwerpotten en gemengde batterijen (mozaïeken) met licht- en geluidgevend effect met een sterke knal, waarvan de globale lading pyrotechnische sas niet meer bedraagt dan 150 g (honderdvijftig gram) per voorwerp, en de ontploffende lading die het geluid voortbrengt niet meer weegt dan 50 g (vijftig gram);

C-19. Vuurwielen en soortgelijk vuurwerk (bijvoorbeeld batterijen van Romeinse kaarsen, fonteinen,...) die geen sterke knal voortbrengen en waarvan de lading pyrotechnische sas per voorwerp niet meer mag wegen dan :

- 75 g (vijfenzeventig gram) voor de wielen;
- 250 g (tweehonderdvijftig gram) voor de batterijen;

C-20. Liniaaltjes en rolletjes samengesteld uit meerdere petarden aan elkaar verbonden door hun lonten waarvan de totale lading niet meer bedraagt dan 100 g (honderd gram) pyrotechnische sas en het geluidseffect niet meer dan 163 dB_{Lin} (piek) bedraagt;

C-21. Voetzoekers en zevenklappers (ingedeeld bij ontploffend vuurwerk) die ten hoogste 1 000 g (duizend gram) gekorrelde zwart buskruit per gros (twaalf dozijn) bevatten.

Art. 4. Het voornaamste deel van het feestvuurwerk vermeld in de randnummers C-20 en C-21 bestaat uit lichtgelijmd opgerold papier of uit karton, met uitsluiting van alle andere materialen. De openingen worden dichtgemaakt met papier, met karton of met fijn gezifte potgrond, met uitsluiting van elke andere dichting.

Art. 5. De ontstekingslonten voor feestvuurwerk moeten degelijk bevestigd zijn en een vertraging van 3 tot 6 seconden vertonen. Ze mogen worden vervangen door een wrijvingsinrichting met dezelfde vertraging.

Art. 6. De dienst der springstoffen is belast met het afleveren van een certificaat van indeling in groep b, feestvuurwerk. Op kosten van de aanvrager, voert hij op representatieve stalen van het product onderzoeken en proeven uit die hij noodzakelijk acht voor de naleving van de bepalingen van de artikelen 2 tot 5 hierboven of laat hij deze uitvoeren.

In voorkomend geval houdt deze dienst rekening met de resultaten van onderzoeken en proeven die gelijkwaardige waarborgen bieden en die reeds uitgevoerd werden in een Lidstaat van de Europese Economische Gemeenschap door instellingen of laboratoria die de nodige technische, professionele en onafhankelijkheidswaarborgen bieden.

Het getuigschrift vermeldt de naam van de titularis.

Art. 7. De indelingsaanvraag wordt ingediend bij de dienst der springstoffen samen met een dossier dat onder meer moet bevatten :

- 1° de benaming en de commerciële referenties van het vuurwerk;
- 2° de beschrijving van het vuurwerk en van zijn effecten en zijn generieke benaming;
- 3° een technische fiche conform het in bijlage I bijgevoegd model, met aanduiding van de chemische samenstellingen en van het gewicht van de verschillende erin vervatte pyrotechnische sassen, alsook van de toegestane afwijkingen, en de voorziene indeling met verwijzing naar de in de artikelen 2 en 3 aangegeven lijst.

Art. 8. De indeling als feestvuurwerk kan worden opgeschort of ingetrokken wanneer een product dat zich beroept op deze indeling niet in overeenstemming is met de desbetreffende technische fiche.

C-21. Les volcans et comètes à main (classés artifices explosants) dont la charge individuelle ne dépasse pas 30 g (trente grammes) de composition pyrotechnique y compris la charge explosive limitée comme indiqué au marginal C-18.

Les pluies d'or et pluies d'argent dont la charge individuelle ne dépasse pas 7 g (sept grammes) de composition non explosive;

C-22. Les feux de bengale lumineux et/ou fumigènes, torches de bengale et artifices similaires, dont la charge individuelle ne dépasse pas 100 g (cent grammes) de composition pyrotechnique; les bengales réservés à des effets théâtraux lumineux ou fumigènes peuvent renfermer 500 g (cinq cents grammes) de composition pyrotechnique si le temps de combustion est supérieur à 60 secondes pour 100 g (cent grammes) de charge.

Art. 3. Sont considérées comme artifices de joie les pièces d'artifice ci-après, citées dans la liste des explosifs reconnus et constituées d'ensembles d'artifices élémentaires répondant aux exigences définies à l'article 2 :

C-18. Les batteries de pots à feu et les batteries mixtes (mosaïques) à effet lumineux et sonore avec forte détonation, dont la charge totale en composition pyrotechnique ne dépasse pas 150 g (cent cinquante grammes) par objet, et la charge explosive provoquant l'effet sonore ne dépasse pas 50 g (cinquante grammes);

C-19. Les roues et les pièces d'artifices similaires (par exemple batterie de chandelles romaines, de fontaines,...) qui ne donnent pas lieu à forte détonation et dont la charge individuelle en composition pyrotechnique ne dépasse pas :

- 75 g (septante-cinq grammes) pour les roues;
- 250 g (deux cent cinquante grammes) pour les batteries;

C-20. Les réglettes et les rouleaux constitués d'un ensemble de pétards reliés par leurs mèches dont la charge totale ne dépasse pas 100 g (cent grammes) de composition pyrotechnique et l'effet sonore 163 dB_{Lin} (pic);

C-21. Les crapauds et serpenteaux (classés artifices explosants), renfermant au plus 1 000 g (mille grammes) de poudre noire en grains par 144 pièces (douze douzaines).

Art. 4. Les artifices de joie des marginaux C-20 et C-21 ont leur corps constitué d'enroulements de papier légèrement encollé ou de carton, à l'exclusion de toute autre matière. Les orifices des corps sont obturés au moyen de papier, de carton ou de terre à pot passée au tamis fin, à l'exclusion de toute autre obturation.

Art. 5. Les mèches de mise à feu des artifices de joie doivent être solidement fixées et présenter un retard de 3 à 6 secondes. Ces mèches peuvent être remplacées par un dispositif à friction présentant le même retard.

Art. 6. Le service des explosifs est chargé de délivrer un certificat d'affectation au groupe b, artifices de joie. Il procède ou fait procéder, aux frais du demandeur, sur des échantillons représentatifs du produit, aux examens et tests qui lui paraissent nécessaires pour s'assurer que les dispositions reprises aux articles 2 à 5 ci-dessus soient respectées.

Le cas échéant, ce service prend en compte les résultats d'examens et épreuves donnant des garanties équivalentes qui ont déjà été effectuées dans un Etat membre de la Communauté économique européenne par des organismes ou laboratoires offrant les garanties techniques, professionnelles et d'indépendance nécessaires.

Le certificat précise le nom du titulaire.

Art. 7. La demande de classement est introduite auprès du service des explosifs et doit être accompagnée d'un dossier qui doit comporter notamment :

- 1° la dénomination et les références commerciales de l'artifice;
- 2° la description de l'artifice et de ses effets avec sa désignation générique;
- 3° une fiche technique conforme au modèle figurant à l'annexe I, précisant les compositions chimiques et le poids des différentes matières pyrotechniques contenues, avec les tolérances, et le classement prévu par référence à la liste définie aux articles 2 et 3.

Art. 8. Le classement comme artifice de joie peut être suspendu ou retiré lorsqu'un produit se prévalant de ce classement n'est pas conforme à la fiche technique s'y rapportant.

Art. 9. Feestvuurwerk dat, al dan niet tegen betaling, in de handel wordt gebracht of daartoe bestemd is, moet voorzien zijn, naast de markering voorgeschreven in artikel 264 van het koninklijk besluit van 23 september 1958 houdende algemeen reglement betreffende het fabriceren, opslaan, onder zich houden, verkopen, vervoeren en gebruiken van springstoffen, van de referentie van het indelingscertificaat uitgereikt door de dienst der springstoffen.

Art. 10. De lijst gevoegd bij het ministerieel besluit van 3 november 1958 houdende ambtelijke erkenning en indeling van de springstoffen wordt vervangen, wat betreft Klasse C - Vuurwerk, door de lijst opgenomen in bijlage II.

Art. 11. De producten die reeds op de markt waren vóór de datum van inwerkingtreding van dit besluit, kunnen het voorwerp uitmaken, via een aanvraag ingediend ten laatste zes maanden na die datum, van een voorlopige indeling voor een periode van twee jaar. De aanvraag, opgesteld overeenkomstig de bepalingen van artikel 7, wordt dan onderzocht onder de voorwaarden bepaald in artikel 6, met uitzondering van onderzoeken en proeven op monsters.

Art. 12. Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt, met uitzondering van de artikelen 6 tot en met 9 die in werking treden de eerste dag van de twaalfde maand na die waarin het besluit is bekendgemaakt in het *Belgisch Staatsblad*.

Brussel, 3 februari 2000.

R. DEMOTTE

BIJLAGE I

Technische fiche te voegen bij de aanvraag om indeling van een model van feestvuurwerk.

1. Naam van de aanvrager

Firmanaam.

Volledig adres.

Telefoon- en faxnummers.

Naam van de fabrikant (indien niet dezelfde als de aanvrager) met dezelfde gegevens.

2. Verantwoording van de hoedanigheid van de aanvrager om de latere overeenstemming met het model te waarborgen

3. Naam van het product

Generieke naam, refertes en handelsnaam eigen aan het product waarvoor de modelerkenning aangevraagd wordt (en eventueel handelsnaam van de varianten van het product).

4. Beschrijving van het product en van de varianten ervan

4.1. Beschrijving en werking :

Kaliber (in voorkomend geval).

Schets, met buitenafmetingen en afwijkingen t.o.v. die afmetingen en foto.

Totale massa en massa actieve stof van heel het vuurwerk, met een maximum aanvaardbare afwijking van $\pm 5\%$.

Ontstekingswijze.

Lengte en samenstelling van de lont (eventueel).

Voor elk bestanddeel van het product :

— benaderende afmetingen;

— gebruikte inerte materialen;

— massa actieve stof met afwijking ten opzichte van deze massa;

— functie (voortdrijvende lading, springlading, ontstekingslading, effectenlading, vertragingslading,...);

— chemische samenstelling van de actieve stof met percentages van de bestanddelen en afwijkingen;

— staat van de actieve stoffen (kruit, samengeperste stof,...).

Beschrijving van de werking van het product (theoretische werkingshoogte (vuurwerktuigen die in de hoogte werken), duur van de oorspronkelijke vertraging,...).

Beschrijving van het effect (kleur, licht, rook, geluid,...).

4.2. Verpakking voor detailhandel (als het product niet per eenheid verkocht wordt).

4.3. Varianten (lijst van varianten met beschrijving van de verschillen met het referentieproduct).

5. Voorgestelde indeling van het product met, eventueel, commentaar op dit voorstel.

Art. 9. Tout artifice de joie, mis sur le marché à titre onéreux ou gratuit, ou destiné à l'être, doit comporter en plus du marquage prévu à l'article 264 de l'arrêté royal du 23 septembre 1958 portant règlement général sur la fabrication, l'emmagasinage, la détention, le débit, le transport et l'emploi des produits explosifs, la référence du certificat d'affectation délivré par le service des explosifs.

Art. 10. La liste annexée à l'arrêté ministériel du 3 novembre 1958 portant reconnaissance officielle et classement des explosifs est remplacée, en ce qui concerne la classe C - Artifices, par la liste reprise à l'annexe II.

Art. 11. Les produits déjà sur le marché avant la date d'entrée en vigueur du présent arrêté, pourront faire l'objet, sur demande introduite au plus tard six mois après cette date, d'un classement provisoire d'une durée de deux ans. La demande, présentée conformément aux dispositions de l'article 7, sera instruite dans les conditions prévues à l'article 6, à l'exception des examens et tests sur échantillons.

Art. 12. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*, à l'exception des articles 6 à 9 qui entrent en vigueur le premier jour du douzième mois qui suit celui au cours duquel l'arrêté aura été publié au *Moniteur belge*.

Bruxelles, le 3 février 2000.

R. DEMOTTE

ANNEXE I

Fiche technique à joindre à la demande de classement d'un modèle d'artifice de joie.

1. Nom du demandeur

Raison sociale.

Adresse postale complète.

Numéros de téléphone, fax.

Nom du fabricant (s'il est différent du demandeur) avec les mêmes éléments.

2. Justification de la qualité du demandeur à garantir la conformité ultérieure au modèle

3. Nom du produit

Désignation générique, références et nom commercial propre au produit dont l'agrément de modèle est demandé (et éventuellement nom commercial de ses variantes).

4. Description du produit et de ses variantes

4.1. Description et fonctionnement :

Calibre (éventuel).

Croquis avec dimensions extérieures et tolérances sur ces dimensions et photo.

Masse totale et masse de matière active de l'ensemble de l'artifice, avec une tolérance maximale admissible de $\pm 5\%$.

Mode d'allumage.

Longueur et constitution de la mèche (éventuellement).

Pour chaque élément constitutif du produit :

— dimensions approximatives;

— matériaux inertes utilisés;

— masse de matière active avec tolérances sur cette masse;

— fonction (charge propulsive, d'éclatement, d'allumage, d'effet, retard,...);

— composition chimique de la matière active avec pourcentages des constituants et tolérances;

— présentation des matières actives (poudre, comprimé,...).

Description du fonctionnement du produit (hauteur théorique de fonctionnement (artifices fonctionnant en altitude), durée du retard initial,...).

Description de l'effet (couleur, éclairant, fumigène, sonore,...).

4.2. Emballage de regroupement (si le produit n'est pas vendu à l'unité).

4.3. Variantes (liste des variantes avec description des différences avec le produit de référence).

5. Classement proposé pour le produit avec, éventuellement, commentaires sur cette proposition.

6. *Markeringen van het product en gebruiksaanwijzing.*

7. *Reeds uitgevoerde proeven (in voorkomend geval).*

Resultaten van de onderzoeken en proeven die reeds uitgevoerd werden in een Lidstaat van de Europese Gemeenschap door instellingen of laboratoria die de nodige technische, professionele en onafhankelijkheidswaarborgen bieden.

Eventueel andere resultaten van proeven (herkomst te bepalen).

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 3 februari 2000 tot vaststelling van de inzake bijzondere veiligheidsvoorschriften inzake feestvuurwerk bestemd voor particulieren.

De Minister van Economie,
R. DEMOTTE

BIJLAGE II

Klasse C. — Vuurwerk

Groep a : spektakelvuurwerk en toebehoren hiervoor;

Groep b : feestvuurwerk;

Groep c : vuurwerk voor technisch gebruik en/of seinvuurwerk.

Voor het vuurwerk ondergebracht in groep b is een getuigschrift afgeleverd door de dienst der springstoffen vereist.

C-1-a

1. Snelbrandende lonten.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep a.

Klassen 1.3 G, UN 0101

1.4 G, UN 0066

4. Ja.

5. De lonten moeten geleverd worden in rollen die afzonderlijk in binnenvpakkingen geplaatst worden.

6. De verbranding mag niet langer duren dan 12 seconden per meter koord.

7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen snelbrandende lonten en verbindingsstukken aan boord van schepen samen met allerlei springstoffen, behalve met munitie van klasse B, 4e categorie (fosformunitie), worden gestouwd.

8. Snelbrandende lonten en verbindingsstukken van de firma «Zündschnurfabrik Brücker und Zschetzsche», te Minden, aangeboden door de N.V. «Poudreries Réunies de Belgique», te Brussel en van de vennootschap «Imperial Chemical Industries», aangeboden door de N.V. Compagnie de Transports d'Explosifs, te Antwerpen.

C-2-c

1. Pillen voor elektrische ontstekers.

2. Deze voorwerpen mogen, tot ten hoogste 1 000 stuks, alleen vastgezet worden, met tussenvoeging van zaagsel dat als stootkussen dient, in kartonnen dozen die in ten minste drie gelijke groepen gescheiden zijn door kartonnen inlegvellen. De deksels van de dozen zijn volledig dichtgeplakt met plakband. Ten hoogste honderd van die kartonnen dozen worden in een houder van geperforeerd plaatijzer geplaatst.

Die houder wordt vastgezet, met tussenvoeging van als stootkussen dienende stoffen, in een dichtgeschroefde houten buitenkist met ten minste 18 mm dikke wanden, zodanig dat er overal, tussen de houder van plaatijzer en de buitenkist, een ruimte van ten minste 3 cm is die met vulstof opgestopt is.

Een collo mag niet meer dan 50 kg wegen; colli van meer dan 25 kg moeten voorzien zijn van handvatten of klampen.

3. C, groep c.

Klasse 1.4S, UN 0432

4. Neen.

5. -

6. -

7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen pillen voor elektrische ontstekers aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

8. Pillen van allerlei herkomst.

6. *Marquages du produit et mode d'emploi.*

7. *Essais déjà effectués (le cas échéant).*

Résultats d'examens et épreuves déjà effectués dans un Etat membre de la Communauté européenne par des organismes ou laboratoires offrant les garanties techniques, professionnelles et d'indépendance nécessaires.

Eventuellement, autres résultats d'essais (provenance à préciser).

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 3 février 2000 fixant les exigences particulières de sécurité relatives aux artifices de joie destinés aux particuliers.

Le Ministre de l'Economie,
R. DEMOTTE

Annexe II

Classe C. — ARTIFICES

Groupe a : artifices de spectacle et accessoires pour dito;

Groupe b : artifices de joie;

Groupe c : artifices à usage technique et/ou de signalisation.

L'affectation au groupe b doit faire l'objet d'un certificat délivré par le service des explosifs.

C-1-a

1. Les mèches à combustion rapide.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe a.

Classes 1.3G, UN 0101

1.4G, UN 0066

4. Oui.

5. Les mèches doivent être fournies en rouleaux mis séparément dans des emballages intérieurs.

6. Le temps de combustion ne peut pas dépasser 12 secondes par mètre de mèche.

7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les mèches rapides et raccords peuvent être arrimés, à bord des navires, avec tous explosifs autres que les munitions de la classe B, 4e catégorie (munitions au phosphore).

8. Mèches rapides et raccords de la firme «Zündschnurfabrik Brücker und Zschetzsche», à Minden, présentés par la S.A. Poudreries Réunies de Belgique, à Bruxelles et de la société «Imperial Chemical Industries», présentés par la S.A. Compagnie de Transports d'Explosifs, à Anvers.

C-2-c

1. Les pastilles pour amorces électriques.

2. Par 1 000 pièces au plus, assujetties, avec interposition de sciure de bois formant tampon, dans des boîtes en carton séparées en au moins trois groupes équivalents par des feuilles intercalaires en carton. Les couvercles des boîtes sont fixés par des bandes gommées collées tout autour. Cent au plus de ces boîtes en carton sont placées dans un récipient en tôle de fer perforée.

Ce récipient est assujetti, avec interposition de matières formant tampon, dans une caisse d'expédition en bois fermée au moyen de vis et dont les parois ont au moins 18 mm d'épaisseur, de manière qu'il existe partout, entre le récipient en tôle et la caisse d'expédition, un espace de 3 cm au moins bourré de matière de remplissage.

Un colis ne doit pas peser plus de 50 kg; les colis qui pèsent plus de 25 kg sont pourvus de poignées ou de tasseaux.

3. C, groupe c.

Klasse 1.4S, UN 0432

4. Non.

5. -

6. -

7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les pastilles pour amorces électriques peuvent être arrimées, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Pastilles de toutes provenances.

C-3-c

1. Schietkatoendraad.
2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
3. C, groep c.
- Klasse 4.1, UN 1353
4. Neen.
5. -
6. -
7. -
8. Schietkatoendraad van allerlei herkomst.

C-4-c

1. Ontstekingsbanden voor veiligheidslampen en gearaffineerde ontstekingsbanden voor veiligheidslampen.
2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
3. C, Groep c.
- Klasse 1.4S, UN 0432
4. Ja.
5. -
6. 1 000 amorces mogen ten hoogste 7,5 g springstof bevatten.
7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen ontstekingsbanden aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.
8. Ontstekingsbanden van alle herkomst.

C-5-c

1. Zunders.
2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
Een collo mag niet meer wegen dan 100 kg.
3. C, groep c.
- Klassen 1.3G, UN 0430
1.4G, UN 0431
1.4S, UN 0432
4. Neen.
5. -
6. -
7. a) Het gaat om papieren of kartonnen kokers, die een kleine hoeveelheid brandsas bestaande uit zuurstofdragers en organische stoffen bevatten, waaraan al of niet aromatische nitroverbindingen zijn toegevoegd.
b) In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen zunders aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.
8. Zunders van alle herkomst.

C-6-b

1. Kamervuurwerk zoals boscocilinders, confettibommen, cotillonvruchten,...
2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
3. C, groep b.
- Klasse 1.4S, UN 0337
4. Neen.
5. -
6. De ontstekingslont moet degelijk bevestigd zijn en een vertraging van 3 tot 6 seconden vertonen. Ze mogen worden vervangen door een vrijwingsinrichting met dezelfde vertraging.
Voorwerpen met collodiumwol mogen daarvan slechts 1 g per stuk bevatten.
7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mag kamervuurwerk aan boord van schepen samen met rookverwekkende brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.
8. Voorwerpen van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-3-c

1. Le fil pyroxilé (fils de coton nitré).
2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.
3. C, groupe c.
- Classe 4.1, UN 1353.
4. Non.
5. -
6. -
7. -
8. Fil pyroxilé de toutes provenances.

C-4-c

1. Les bandes d'amorces pour lampes de sûreté et les bandes d'amorces paraffinées pour lampes de sûreté.
2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.
3. C, groupe c.
- Classe 1.4S, UN 0432
4. Oui.
5. -
6. 1 000 amorces ne peuvent renfermer que 7,5 g au plus d'explosif.
7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les bandes d'amorces peuvent être arrimées, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.
8. Bandes d'amorces de toutes provenances.

C-5-c

1. Les lances d'allumage.
2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.
Un colis ne doit pas peser plus de 100 kg.
3. C, groupe c.
- Classe 1.3G, UN 0430
1.4G, UN 0431
1.4S, UN 0432
4. Non.
5. -
6. -
7. a) Il s'agit de tubes en papier ou en carton renfermant une petite quantité de composition fusante de matières oxygénées et de matières organiques, additionnés ou non de composés nitrés aromatiques.
b) Par dérogation à l'article 138 du règlement, les lances d'allumage peuvent être arrimées, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.
8. Lances de toutes provenances.

C-6-b

1. Les articles pyrotechniques de salon, comme les cylindres Bosco, bombes de confetti, fruits pour cotillons,...
2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.
3. C, groupe b.
- Classe 1.4S, UN 0337.
4. Non.
5. -
6. La mèche de mise à feu doit être convenablement fixée et présenter un retard de 3 à 6 secondes. Elle peut être remplacée par un dispositif à frictions présentant le même retard.
Les objets à base de coton nitré (coton-collodion) ne peuvent en renfermer que 1 g au plus par pièce.
7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les articles pyrotechniques de salon peuvent être arrimés, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.
8. Articles de toutes provenances faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-7-b

1. Knalbonbons, bloemenkaarten, blaadjes collodiumpapier.
2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
3. C, groep b.
Klasse 1.4S, UN 0337
4. Neen.
5. -
6. -
7. a) De verkoop aan kinderen jonger dan 16 jaar is toegelaten.
b) In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 bedoelde voorwerpen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.
8. Hierboven onder 1 vermelde voorwerpen van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-8-b

1. Knalwrtten, knalgranaten en andere soortgelijke pyrotechnische voorwerpen die ofwel zilverfulminaat, ofwel een fulminaatvrije ontplofbare samenstelling bevatten.
2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
3. C, groep b.
Klasse 1.4S, UN 0337
4. Neen.
5. -
6. 1 000 stuks mogen ten hoogste 2,5 g knalzilver of 20 g fulminaatvrije ontplofbare samenstelling bevatten.
7. a) De verkoop aan kinderen jonger dan 16 jaar is toegelaten.
b) In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 aangeduide voorwerpen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.
8. Hierboven onder 1 vermelde voorwerpen van allerlei herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-9-b

1. Knalstenen.
2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
3. C, groep b.
Klasse 1.4S, UN 0337
4. Neen.
5. -
6. De stenen mogen aan de oppervlakte voorzien zijn van ten hoogste 3 g springstof per stuk, met uitzondering van fulminaat.
7. a) De verkoop aan kinderen jonger dan 16 jaar is toegelaten.
b) In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen knalstenen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.
8. Knalstenen van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-10-b

1. Pyrotechnische lucifers (bijvoorbeeld Bengaalse lucifers, gouden-regenlucifers of bloemenregenlucifers,...).
2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
3. C, groep b.
Klasse 1.4S, UN 0337
4. Neen.
5. -
6. -
7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen pyrotechnische lucifers aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

C-7-b

1. Les bonbons fulminants, cartes de fleurs, lamelles de papier nitré (papier-collodion).
2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.
3. C, groupe b.
Classe 1.4S, UN 0337
4. Non.
5. -
6. -
7. a) La vente aux enfants de moins de 16 ans est autorisée.
b) Par dérogation à l'article 138 du règlement, les objets du 1 ci-dessus peuvent être arrimés à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Objets du 1 ci-dessus de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-8-b

1. Les pois fulminants, grenades fulminantes et autres objets pyrotechniques similaires renfermant soit du fulminate d'argent, soit une composition explosive exempte de fulminate.
2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.
3. C, groupe b.
Classe 1.4S, UN 0337
4. Non.
5. -
6. 1 000 pièces ne peuvent renfermer que 2,5 g au plus de fulminate d'argent, ou 20 g au plus d'une composition explosive exempte de fulminate.
7. a) La vente aux enfants de moins de 16 ans est autorisée.
b) Par dérogation à l'article 138 du règlement, les objets du 1 ci-dessus peuvent être arrimés, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Objets du 1 ci-dessus de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-9-b

1. Les pierres fulminantes.
2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.
3. C, groupe b.
Classe 1.4S, UN 0337
4. Non.
5. -
6. Les pierres peuvent porter à la surface une charge d'explosif de 3 g au plus par pièce, à l'exclusion de fulminate.
7. a) La vente aux enfants de moins de 16 ans est autorisée.
b) Par dérogation à l'article 138 du règlement, les pierres fulminantes peuvent être arrimées, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Pierres fulminantes de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-10-b

1. Les allumettes pyrotechniques (par exemple allumettes de bengale, allumettes pluie d'or ou pluie de fleurs,...).
2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.
3. C, groupe b.
Classe 1.4S, UN 0337
4. Non.
5. -
6. -
7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les allumettes pyrotechniques peuvent être arrimées, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Lucifers van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-10-c

1. Niet- "veiligheids" lucifers;
 2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
 3. C, groep c.
- Klasse 4.1, UN 1331
4. Neen.
 5. -
 6. -
 7. -
 8. Lucifers van alle herkomst.

C-11-a

1. Wonderkaarsen zonder ontstekingskop.
 2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
 3. C, groep a.
- Klassen 1.4G, UN 0336
1.4S, UN 0337
4. Neen.
 5. -
 6. -
 7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen wonderkaarsen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.
 8. Kaarsen van alle herkomst.

C-11-b

1. Wonderkaarsen zonder ontstekingskop en soortgelijk vuurwerk.
 2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
 3. C, groep b.
- Klasse 1.4S, UN 0337
4. Neen.
 5. -
 6. De lading per voorwerp mag maximum 20 g lichtsas bedragen.
 7. -
 8. Voorwerpen van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-12-b

1. Klappertjes voor kinderspeelgoed (amorces), knalstroken (amorcestroken) en knalringen (amorcesringen).
 2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID. De binnenverpakking mag niet meer dan 100 klappertjes, elk geladen met ten hoogste 5 mg knalsas, of niet meer dan 50 klappertjes, elk geladen met ten hoogste 7,5 mg knalsas, bevatten.
- Stroken van ten hoogste 100 klappertjes met elk ten hoogste 5 mg knalsas mogen eveneens verpakt worden per 12 stroken, in plastic of kartonnen dozen.
3. C, groep b.
- Klasse 1.4S, UN 0337
4. Neen.
 5. -
 6. 1 000 klappertjes mogen niet meer dan 7,5 g knalsas, met uitzondering van fulminaat, bevatten. Stroken bevatten ten hoogste 100 klappertjes met elk ten hoogste 5 mg knalsas of 50 klappertjes met elk 7,5 mg knalsas.

8. Allumettes de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-10-c

1. Les allumettes non "de sûreté"
 2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID
 3. C, groupe c.
- Classe 4.1, UN 1331
4. Non.
 5. -
 6. -
 7. -
 8. Allumettes de toutes provenances.

C-11-a

1. Les cierges merveilleux, sans tête d'allumage.
 2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.
 3. C, groupe a.
- Classe 1.4G, UN 0336
1.4S, UN 0337
4. Non.
 5. -
 6. -
 7. Par dérogation à l'article 138 du règlement les cierges merveilleux peuvent être arrimés, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.
 8. Cierges de toutes provenances.

C-11-b.

1. Les cierges merveilleux, sans tête d'allumage, et les artifices similaires.
 2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.
 3. C, groupe b.
- Classe 1.4S, UN 0337
4. Non.
 5. -
 6. La charge par objet ne peut dépasser 20 g de composition éclairante.
 7. -
 8. Articles de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-12-b

1. Les amorces pour jouets d'enfants, les rubans d'amorces et les anneaux d'amorces.
 2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID. L'emballage intérieur doit renfermer au plus 100 amorces chargées chacune de 5 mg au plus d'explosif ou au plus 50 amorces chargées chacune de 7,5 mg au plus d'explosif.
- Les rubans de 100 amorces au plus chargées chacune de 5 mg au plus d'explosif peuvent également être emballés par 12 rubans, dans des boîtes en plastique ou en carton.
3. C, groupe b.
- Classe 1.4S, UN 0337
4. Non.
 5. -
 6. 1 000 amorces ne peuvent pas renfermer plus de 7,5 g d'explosif exempt de fulminate. Les rubans comptent au plus 100 amorces chargées chacune de 5 mg au plus d'explosif ou 50 amorces chargées chacune de 7,5 mg au plus d'explosifs.

7. a) De verkoop aan kinderen jonger dan 16 jaar is toegelaten.

b) In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 aangeduide voorwerpen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

8. Amorces van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-13-b

1. Knalkurken met een knalsas op basis van fosfor en chloraat, of met een lading van fulminaat of een gelijkaardige knalsas, geperst in kartonnen dopjes.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep b.

Klasse 1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. 1 000 knalkurken mogen ten hoogste 60 g chloraatknalsas of ten hoogste 10 g fulminaat of een samenstelling op basis van fulminaat bevatten.

7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 aangeduide voorwerpen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

8. Knalkurken van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-14-b

1. Knalschijven met een knalsas op basis van fosfor en chloraat.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep b.

Klasse 1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. 1 000 knalschijven mogen ten hoogste 45 g knalsas bevatten.

7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 aangeduide voorwerpen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

8. Knalschijven van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-15-b

1. Kartonnen slaghoedjes (lilliput munitie) met knalsas op basis van fosfor en chloraat of uit fulminaat of soortgelijke stof.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep b.

Klasse 1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. 1 000 slaghoedjes mogen ten hoogste 25 g knalsas bevatten.

7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 bedoelde voorwerpen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

8. Slaghoedjes van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

7. a) La vente aux enfants de moins de 16 ans est autorisée.

b) Par dérogation à l'article 138 du règlement, les objets du 1 ci-dessus, peuvent être arrimés, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Amorces de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-13-b

1. Les bouchons fulminants, avec une charge explosive à base de phosphore et de chlorate ou avec une charge de fulminate ou d'une composition similaire, comprimée dans des douilles en carton.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe b.

Classe 1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. 1 000 bouchons ne peuvent renfermer que 60 g au plus d'explosif chloraté ou 10 g au plus de fulminate ou de composition à base de fulminate.

7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les objets du 1 ci-dessus peuvent être arrimés, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Bouchons de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-14-b

1. Les pétards ronds, avec une charge explosive à base de phosphore et de chlorate.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe b.

Classe 1.4S, UN 0337.

4. Non.

5. -

6. 1 000 pétards ne peuvent renfermer que 45 g au plus d'explosif.

7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les objets du 1 ci-dessus peuvent être arrimés, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Pétards de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C- 15-b

1. Les amorces en carton (munition lilliput) avec une charge explosive à base de phosphore et de chlorate ou avec une charge de fulminate ou d'une composition similaire.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe b.

Classe 1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. 1 000 amorces ne peuvent renfermer que 25 g au plus d'explosif.

7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les objets du 1 ci-dessus peuvent être arrimés, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Amorces de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-16-b

1. Voetklappers (kartonnen slaghoedjes) met een afgedekte knalsas, op basis van fosfor en chloraat.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep b.

Klasse 1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. 1 000 slaghoedjes mogen ten hoogste 30 g knalsas bevatten.

7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 bedoelde voorwerpen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

8. Slaghoedjes van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-17-b

1. a) Knalplaten;

b) Martinica's (zogenaamd Spaans vuurwerk).

De beide zijn samengesteld uit een mengsel van witte (gele) en rode fosfor met kaliumchloraat en ten minste 50 % inerte stoffen, welke aan de ontleding van het mengsel van fosfor en chloraat geen werkzaam aandeel hebben.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep b.

Klasse 1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. Een knalplaat mag niet meer wegen dan 2,5 g en een martinica niet meer dan 0,1 g.

7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 bedoelde voorwerpen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

8. Knalplaten van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-18-a.

1. Vuurpijlen, vuur- of zwermotten, batterijen van vuur- of zwermotten en gemengde batterijen (licht- en geluidseffecten) die een sterke knal veroorzaken, alsook de bommen.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

Indien het afvuringspunt van de voorwerpen niet met een bescherming bedekt is moeten deze in een individuele binnenverpakking geplaatst worden. De voortdrijvende lading van bommen die meer dan 5 kg wegen, moet beschermd zijn door een huls in papier of in plastic die het onderste gedeelte van de bom bedekt.

3. C, groep a.

Klassen 1.1G, UN 0333

1.2G, UN 0334

1.3G, UN 0335

1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. -

7. Ontploffend vuurwerk.

8. Hierboven onder 1 vermelde tuigen van alle herkomst.

C-16-b

1. Les amorces en carton éclatant sous le pied, avec une charge protégée à base de phosphore et de chlorate.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe b.

Classe 1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. 1 000 amorces ne peuvent renfermer que 30 g au plus d'explosif.

7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les objets du 1 ci-dessus peuvent être arrimés, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Amorces de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-17-b

1. a) Les plaques détonantes;

b) Les martinikas (dits feux d'artifice espagnols).

Les unes et les autres se composent d'un mélange de phosphore blanc (jaune) et rouge avec du chlorate de potassium et au moins 50 % de matières inertes n'intervenant pas dans la décomposition du mélange de phosphore et de chlorate.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe b.

Classe 1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. Une plaque ne peut pas peser plus de 2,5 g et un martinika pas plus de 0,1 g.

7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les objets du 1 ci-dessus peuvent être arrimés à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Plaques détonantes de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-18-a

1. Les fusées, les pots à feu, les batteries de pots à feu et les batteries mixtes (effets lumineux et sonore) donnant lieu à forte détonation, ainsi que les bombes.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

Si le point de mise à feu des objets n'est pas recouvert d'une protection, ceux-ci doivent être placés dans un emballage intérieur individuel. La charge propulsive des bombes pesant plus de 5 kg est protégée par une douille de papier ou en plastique recouvrant la partie inférieure de la bombe.

3. C, groupe a.

Classes 1.1G, UN 0333

1.2G, UN 0334

1.3G, UN 0335

1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. -

7. Artifices explosants.

8. Engins du 1 ci-dessus, de toutes provenances.

C-18-b

1. Vuurpijlen, vuur- of zwerpotten, batterijen van vuur- of zwerpotten en gemengde batterijen (licht- en geluidseffecten) die een sterke knal veroorzaken.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

Indien de ontstekingslont van de voorwerpen die meer dan 10 g knalsas bevatten niet door een bescherming bedekt is, moeten deze voorwerpen in een individuele binnenverpakking geplaatst worden.

3. C, groep b.

Klassen 1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. De totale lading pyrotechnische sas van een vuurpijl of zwerpoot mag niet meer dan 50 g bedragen. De totale lading die het geluidseffect veroorzaakt is beperkt tot 15 g; de individuele ontplofende ladingen mogen de in het randnummer C-20-b vermelde maximumwaarden evenwel niet overschrijden.

De totale lading van een batterij van zwerpotten of een gemengde batterij mag niet meer dan 150 g wegen. De totale lading die het geluidseffect veroorzaakt is beperkt tot 50 g; de individuele ontplofende ladingen mogen de in het randnummer C-20-b vermelde maximumwaarden evenwel niet overschrijden.

De voortdrijvende en/of uitdrijvende lading moet voldoende zijn om te verhinderen dat gloeiende neerslag terug op de grond valt.

De ontstekingslont moet degelijk bevestigd zijn en een vertraging van 3 tot 6 seconden vertonen.

7. Ontplofend vuurwerk.

8. Vuurpijlen, potten en batterijen van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-18-c

1. Hagelvuurpijlen zonder slagpijpjes.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep c.

Klassen 1.1G, UN 0428

1.2G, UN 0429

1.3G, UN 0430

1.4G, UN 0431

4. Neen

5. -

6. De lading van een hagelvuurpijl, met inbegrip van de voortdrijvende lading, mag niet meer dan 14 kg wegen.

7. Ontplofend vuurwerk.

8. Hagelvuurpijlen van alle herkomst.

C-19-a

1. Vuurpijlen, Romeinse kaarsen, fonteinen, vuurwielen, batterijen en soortgelijke vuurwerkstukken die geen sterke knal voortbrengen.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

Voor grote vuurwerkstukken is een binnenverpakking niet nodig, indien de ontstekingsplaats bedekt is met een beschermkap.

3. C, groep a.

Klassen 1.3G, UN 0335

1.4G, UN 0336

4. Neen.

5. -

6. -

7. -

8. Tuigen van alle herkomst.

C-18-b

1. Les fusées, les pots à feu, les batteries de pots à feu et les batteries mixtes (effets lumineux et sonore) donnant lieu à forte détonation.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

Si la mèche de mise à feu des objets contenant plus de 10 g d'explosif n'est pas recouvert d'une protection, ceux-ci doivent être placés dans un emballage intérieur individuel.

3. C, groupe b.

Classes 1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. La charge totale d'une fusée ou d'un pot à feu ne peut dépasser 50 g de composition pyrotechnique. La charge totale provoquant l'effet sonore est limitée à 15 g, sans que toutefois les charges individuelles explosantes ne dépassent les limites indiquées au marginal C- 20-b.

La charge totale d'une batterie de pots à feu ou d'une batterie mixte ne peut dépasser 150 g d'explosif. La charge totale provoquant l'effet sonore est limitée à 50 g, sans que toutefois les charges individuelles explosantes ne dépassent les limites indiquées au marginal C- 20-b.

La charge propulsive et/ou d'expulsion doit être suffisante pour éviter des retombées incandescentes au sol.

La mèche de mise à feu doit être convenablement fixée et doit présenter un retard de 3 à 6 secondes.

7. Artifices explosants.

8. Fusées, pots et batteries de toute provenance, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-18-c

1. Les fusées paragrêles non munies de détonateurs.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe c.

Classes 1.1G, UN 0428

1.2G, UN 0429

1.3G, UN 0430

1.4G, UN 0431

4. Non.

5. -

6. La charge d'une fusée paragrêle, y compris la charge propulsive, ne peut peser plus de 14 kg.

7. Artifices explosants.

8. Fusées paragrêle de toutes provenances.

C-19-a

1. Les fusées, les chandelles romaines, les fontaines, les roues, les batteries et les pièces d'artifices similaires qui ne donnent pas lieu à forte détonation.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

Les pièces d'artifice de grandes dimensions n'ont pas besoin d'un emballage intérieur si leur point de mise à feu est recouvert d'une coiffe protectrice.

3. C, groupe a.

Classes 1.3G, UN 0335

1.4G, UN 0336

4. Non.

5. -

6. -

7. -

8. Engins de toutes provenances.

C-19-b

1. Vuurpijlen, Romeinse kaarsen, fonteinen, vuurwielen, batterijen en soortgelijke vuurwerkstukken die geen sterke knal voortbrengen.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

Indien de ontstekingslont van de voorwerpen met meer dan 10 g knalsas niet door een bescherming bedekt is, moeten deze in een individuele binnenverpakking geplaatst worden.

3. C, groep b.

Klassen 1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. De individuele lading mag niet meer wegen dan :

75 g voor de vuurpijlen, inbegrepen de voortdrijvende lading;

75 g voor de Romeinse kaarsen;

100 g voor de fonteinen en soortgelijk vuurwerk;

5 g voor kleine vliegende tuigen (bijvoorbeeld bijen, schotels,...).

De totale lading mag niet meer wegen dan :

75 g voor de wielen;

250 g voor de batterijen.

De individuele ladingen mogen evenwel de bovenvermelde maximumwaarden niet overschrijden.

De voortdrijvende en/of uitdrijvende lading moet voldoende zijn om te verhinderen dat gloeiende neerslag terug op de grond valt.

De ontstekingslont moet degelijk bevestigd zijn en een vertraging van 3 tot 6 seconden vertonen.

7. -

8. Tuigen van alle herkomst, die het voorwerp uitmaken van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-19-c

1. Lijnwerpraketten en scheepsnoodsignalen.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep c.

Klassen 1.1G, UN 0194

1.2G, UN 0238

1.3G, UN 0195 en 0240

1.4G, UN 0453

4. Neen.

5. -

6. -

7. -

8. Tuigen van alle herkomst.

C-20-a

1. Kanonslagen, geweerklappers (petarden), liniaaltjes en rolletjes, en soortgelijke artikelen bestemd om een sterke knal voort te brengen.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID. Indien de ontstekingsplaats van de voorwerpen niet met een beschermkap bedekt is, moeten ze in een individuele binnenverpakking geplaatst worden.

3. C, groep a.

Klassen 1.1G, UN 0333

1.2G, UN 0334

1.3G, UN 0335

1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

C-19-b

1. Les fusées, les chandelles romaines, les fontaines, les roues, les batteries et les pièces d'artifices similaires qui ne donnent pas lieu à forte détonation.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

Si la mèche de mise à feu des objets contenant plus de 10 g d'explosif n'est pas recouverte d'une protection, ceux-ci doivent être placés dans un emballage intérieur individuel.

3. C, groupe b.

Classes 1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. La charge individuelle ne peut dépasser :

75 g pour les fusées, y compris la charge propulsive;

75 g pour les chandelles romaines;

100 g pour les fontaines et artifices similaires;

5 g pour les petits essains volants (par exemple abeilles, soucoupes,...).

La charge totale ne peut dépasser :

75 g pour les roues;

250 g pour les batteries.

Les charges individuelles ne pouvant toutefois pas dépasser les limites fixées ci-dessus.

La charge propulsive et/ou d'expulsion doit être suffisante pour éviter des retombées incandescentes au sol.

La mèche de mise à feu doit être convenablement fixée et doit présenter un retard de 3 à 6 secondes.

7. -

8. Engins de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-19-c

1. Les roquettes lance-amares et les signaux de détresse de navire.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe c.

Classes 1.1G, UN 0194

1.2G, UN 0238

1.3G, UN 0195 et 0240

1.4G, UN 0453.

4. Non.

5. -

6. -

7. -

8. Engins de toutes provenances.

C-20-a

1. Les coups de canon, les coups de fusil (pétards), les réglettes et rouleaux de pétards, et les articles similaires destinés à produire une forte détonation.

2. Emballages : comme prescrit par l'ADR/RID. Si le point de mise à feu des objets n'est pas recouvert d'une protection, ceux-ci doivent être placés dans un emballage intérieur individuel.

3. C, groupe a.

Classes 1.1G, UN 0333

1.2G, UN 0334

1.3G, UN 0335

1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. Kanonslagen mogen per stuk ten hoogste 600 g gekorrelde zwart buskruit bevatten of 220 g springstof, die niet gevaarlijker is dan aluminiumpoeder met kaliumperchloraat.

7. Ontploffend vuurwerk.

8. Hierboven onder 1 vermelde tuigen van alle herkomst.

C-20-b

1. Geweerklappers (petarden), liniaaltjes en rolletjes van petarden, en soortgelijk vuurwerk bestemd om een sterke knal voort te brengen.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep b.

Klasse 1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. Het voornaamste deel van de petarden bestaat uit lichtgelijmd opgerold papier of uit karton en de openingen worden dichtgemaakt met papier of met fijn gezifte potgrond, zodat er geen gevaarlijke brokstukken kunnen wegslingeren.

De individuele lading van een petard is beperkt tot 2 g pyrotechnische sas en het geluidseffect dat wordt gemeten op een hoogte van 1m50 en op een afstand van 2 m van het tuig dat zelf op 0,20 m boven een weerkaatsende bodem hangt, mag niet hoger zijn dan 153 dBLin (piek).

De totale lading van een liniaaltje of een rolletje is beperkt tot 100 g pyrotechnische sas; de individuele ladingen mogen evenwel de bovenvermelde maximumwaarden niet overschrijden en het geluidseffect gemeten zoals hierboven beschreven mag niet hoger zijn dan 163 dBLin (piek).

De ontstekingslont moet degelijk bevestigd zijn en een vertraging van 3 tot 6 seconden vertonen. Deze lonten mogen worden vervangen door een wrijvingsinrichting met dezelfde vertraging.

7. Ontploffend vuurwerk.

8. Hierboven onder 1 vermelde tuigen van alle herkomst, maken het voorwerp uit van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-20-c

1. Knalseinen voor spoorwegdoeleinden.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep c.

Klassen 1.3G, UN 0492

1.4G, UN 0493

4. Neen.

5. -

6. -

7. Zie ook het 5de product van klasse B, 6de categorie.

8. Knalseinen in gebruik bij de Nationale Maatschappij der Belgische Spoorwegen.

C-21-b

1. Kleine vuurwerkartikelen. Het gaat om voetzoekers, zevenklappers, gouden en zilveren regen, vulkanen en staartsterren.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep b.

Klasse 1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. De lading van de vulkanen en de staartsterren is beperkt tot ten hoogste 30 g pyrotechnische sas en die van de voetzoekers en de zevenklappers tot 14 g pyrotechnische sas; de individuele ladingen mogen de in het randnummer C-20-b vermelde maximumwaarden evenwel niet overschrijden.

Het voornaamste deel van dit vuurwerk bestaat uit papier of karton, zodat er bij gebruik geen gevaarlijke brokstukken wegslingeren.

Gouden en zilveren regen mag niet meer dan 7 g pyrotechnische sas bevatten.

De ontstekingslont moet degelijk bevestigd zijn en een vertraging van 3 tot 6 seconden vertonen.

6. Les coups de canon peuvent renfermer par pièce au plus 600 g de poudre noire en grains ou 220 g d'explosif pas plus dangereux que la poudre d'aluminium avec du perchlorate de potassium.

7. Artifices explosants.

8. Engins du 1 ci-dessus de toutes provenances.

C-20-b

1. Les coups de fusil (pétards), les réglettes et rouleaux de pétards, et les artifices similaires destinés à produire une forte détonation.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe b.

Classe 1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. Les corps des pétards sont constitués d'enroulement de papier légèrement encollé ou de carton, et les orifices des corps sont obturés au moyen de papier ou de terre à pot passée au tamis fin, de manière à ne donner lieu à aucune projection de débris dangereux.

La charge individuelle d'un pétard est limitée à 2 g de composition pyrotechnique, et l'effet sonore mesuré à 1 m 50 de hauteur et à 2 m de distance de l'engin suspendu lui-même à 0,20 m au-dessus d'un sol réverbérant ne doit pas dépasser 153 dBLin (pic).

La charge totale d'une réglette ou d'un rouleau est limitée à 100 g, de composition pyrotechnique sans que toutefois les charges individuelles ne dépassent les limites fixées ci-dessus, et que l'effet sonore mesuré comme ci-dessus ne dépasse pas 163 dBLin (pic).

La mèche de mise à feu doit être convenablement fixée et doit présenter un retard de 3 à 6 secondes. Ces mèches peuvent être remplacées par un dispositif à friction présentant le même retard.

7. Artifices explosants.

8. Engins du 1 ci-dessus de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-20-c

1. Les pétards de chemin de fer.

2. Emballages : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe c.

Classes 1.3G, UN 0492

1.4G, UN 0493

4. Non.

5. -

6. -

7. Voir également le 5ème produit de la classe B, 6ème catégorie.

8. Pétards en usage à la Société nationale de Chemins de Fer belges.

C-21-b

1. Les petites pièces d'artifice. Il s'agit des crapauds, serpenteaux, pluies d'or, pluies d'argent, volcans et comètes à main.

2. Emballages : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe b.

Classe 1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. La charge des volcans et des comètes à main est limitée à 30 g, de composition pyrotechnique et celle des crapauds et des serpenteaux à 14 g de composition pyrotechnique, sans que toutefois les charges individuelles ne dépassent les limites indiquées au marginal C-20-b.

Leurs corps est constitué de papier ou de carton, de manière à ne donner lieu à aucune projection de débris dangereux.

Les pluies d'or et pluies d'argent ne peuvent renfermer plus de 7 g de composition pyrotechnique.

La mèche de mise à feu doit être convenablement fixée et doit présenter un retard de 3 à 6 secondes.

7. Ontploffend vuurwerk met uitzondering van gouden en zilveren regen.

De ontploffende voorwerpen moeten bestaan uit papier of karton, zodat er geen gevaarlijke brokstukken wegslingeren.

8. Tuigen van alle herkomst die het voorwerp uitmaken van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-22-a

1. Licht- en/of rookgevend Bengaals vuurwerk, Bengaalse fakkels en soortgelijk vuurwerk.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

Voor grote stukken vuurwerk is een binnenverpakking niet nodig indien de ontstekingsplaats bedekt is met een beschermkap.

3. C, groep a.

Klassen 1.3G, UN 0335

1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. -

7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 bedoelde voorwerpen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

8. Bengaals vuurwerk van alle herkomst.

C-22-b

1. Licht- en/of rookgevend Bengaals vuurwerk, Bengaalse fakkels en soortgelijk vuurwerk.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep b.

Klassen 1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Neen.

5. -

6. De individuele lading is beperkt tot 100 g pyrotechnische sas; Bengaals vuurwerk voor lichtgevende of rookverwekkende theatrale effecten mag 500 g pyrotechnische sas bevatten, indien de verbrandingstijd meer bedraagt dan 60 seconden voor 100 g lading.

De ontstekingslont moet degelijk bevestigd zijn en een vertraging van 3 tot 6 seconden vertonen.

7. -

8. Bengaals vuurwerk van alle herkomst dat het voorwerp uitmaakt van een certificaat van indeling bij groep b, afgeleverd door de dienst der springstoffen.

C-22-c

1. Lichtsporelementen voor munitie, handseinmiddelen en rooksignalen.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep c.

Klassen 1.1G, UN 0196

1.2G, UN 0313

1.3G, UN 0212, 0424 en 0487

1.4G, UN 0191, 0197, 0306 en 0425

1.4S, UN 0345 en 0373

4. Neen.

5. -

6. -

7. -

8. Hierboven onder 1 vermelde tuigen van alle herkomst.

7. Artifices explosants, à l'exception des pluies d'or et pluies d'argent.

Les objets explosants doivent être constitués de papier ou de carton, de manière à ne donner lieu à aucune projection de débris dangereux.

8. Engins de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-22-a

1. Les feux de bengale lumineux et/ou fumigènes, torches de Bengale et artifices similaires.

2. Emballages : comme prescrit par l'ADR/RID.

Les pièces d'artifice de grandes dimensions n'ont pas besoin d'un emballage intérieur si leur point de mise à feu est recouvert d'une coiffe protectrice.

3. C, groupe a.

Classes 1.3G, UN 0335

1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337

4. Non.

5. -

6. -

7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les objets du 1 ci-dessus peuvent être arrimés à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Feux de Bengale de toutes provenances.

C-22-b

1. Les feux de bengale lumineux et/ou fumigènes, torches de bengale et artifices similaires.

2. Emballages : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe b.

Classes 1.4G, UN 0336

1.4S, UN 0337.

4. Non.

5. -

6. La charge individuelle est limitée à 100 g, de composition pyrotechnique, les bengales réservés à des effets théâtraux lumineux ou fumigènes peuvent renfermer 500 g de composition pyrotechnique, si le temps de combustion est supérieur à 60 secondes pour 100 g de charge.

La mèche de mise à feu doit être convenablement fixée et doit présenter un retard de 3 à 6 secondes.

7. -

8. Feux de bengale de toutes provenances, faisant l'objet d'un certificat d'affectation au groupe b, délivré par le service des explosifs.

C-22-c

1. Les traceurs, les artifices de signalisation à main et les signaux fumigènes.

2. Emballage : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe c.

Classes 1.1G, UN 0196

1.2G; UN 0313

1.3G, UN 0212, 0424 et 0487

1.4G, UN 0191, 0197, 0306 et 0425

1.4S, UN 0345 et 0373

4. Non.

5. -

6. -

7. -

8. Engins du 1 ci-dessus de toutes provenances.

C-23-c

1. Flitslichtpoeder met magnesium, gereed voor het gebruik.
 2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.
- Een binnenverpakking mag niet meer dan 50 g poeder bevatten.
3. C, groep c.
- Klassen 1.1G, UN 0094
 1.3G, UN 0305
 1.4G, UN 0485
 1.4S, UN 0481

4. Neen.

5. -

6. De dosissen poeder moeten vervat zijn in afzonderlijke verpakkingen, die elk ten hoogste 5 g lichtsas bevatten, waarin geen chloraten mogen voorkomen.

7. In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 bedoelde stoffen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

8. Poeder van alle herkomst.

C-24-c

1. a) Stoffen, gekorrelt of in poedervorm, die rook ontwikkelen ten dienste van land- en bosbouw;

b) Patronen of geperste tabletten van stoffen die rook ontwikkelen ten dienste van land- en bosbouw, of ter bestrijding van schadelijke insecten;

c) Rooktuigen voor welbepaalde technische doeleinden.

2. Verpakking : zoals bepaald in het ADR/RID.

3. C, groep c.

- Klassen 1.1G, UN 0428
 1.2G, UN 0429
 1.3G, UN 0430
 1.4G, UN 0431 en 0485
 1.4S, UN 0432 en 0481

4. Neen.

5. -

6. De rookmengsels van de onder 1b en 1c vermelde voorwerpen mogen alkalische chloraten bevatten, tot ten hoogste 30 % in gewicht, mits ze vervat zijn in een stevig en waterdicht omhulsel, ze tenminste 40 % inerte stoffen bevatten welke aan de ontleding van het mengsel geen werkzaam aandeel hebben en ze geen bromaat, zwavel, fosfor of ammoniakale zouten bevatten.

7. a) Voor de rooktuigen vermeld onder 1b of 1c die chloraten bevatten en die niet aan de eisen onder punt 6 voldoen, alsmede voor deze die van een springlading voorzien zijn : zie rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie van de klasse B, categorieën 2 en 3.

b) In afwijking van artikel 138 van het reglement mogen de hierboven onder 1 bedoelde stoffen en voorwerpen aan boord van schepen samen met rookverwekkende, brandstichtende of chemische munitie gestouwd worden.

c) Rookontwikkelaars ten belope van ten hoogste 500 g pyrotechnisch mengsel erin vervat, worden voor wat het vervoer betreft niet als springstoffen beschouwd als ze met voldoende rookabsorberende, onbrandbare stoffen verpakt zijn in een stevige vervoerskist, zodat aan de criteria van de internationale gevaarsklasse UN 1.4S is voldaan en zodat bij ontijdige activatie de rookontwikkeling binnen de verpakking blijft.

De wijze van verpakking moet door de dienst der springstoffen zijn goedgekeurd.

De colli moeten niet voorzien zijn van het opschrift "Vuurwerk, Artifices".

8. Rookontwikkende stoffen en tuigen van alle herkomst.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 3 februari 2000 tot vaststelling van de bijzondere veiligheidsvoorschriften inzake feestvuurwerk bestemd voor particulieren.

De Minister van Economie,
 R. DEMOTTE

C-23-c

1. Les poudres-éclairés au magnésium prêtes à l'usage.
 2. Emballages : comme prescrit par l'ADR/RID.
- Un emballage intérieur ne doit pas contenir plus de 50 g de poudre.
3. C, groupe c.
- Classes 1.1G, UN 0094
 1.3G, UN 0305
 1.4G, UN 0485
 1.4S, UN 0481

4. Non.

5. -

6. Les doses de poudre doivent être contenues dans des emballages isolés, ne renfermant pas plus de 5 g de charge éclairante, sans addition d'aucun chlorate.

7. Par dérogation à l'article 138 du règlement, les matières du 1 ci-dessus peuvent être arrimées, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

8. Poudres de toutes provenances.

C-24-c

1. a) Les matières sous forme de poudre ou de grains, produisant des fumées pour des buts agricoles et forestiers;

b) Les cartouches ou tablettes comprimées de matières produisant des fumées pour des buts agricoles et forestiers, ou pour la lutte contre les parasites;

c) Les engins fumigènes à usage technique.

2. Emballages : comme prescrit par l'ADR/RID.

3. C, groupe c.

- Classes 1.1G, UN 0428
 1.2G, UN 0429
 1.3G, UN 0430
 1.4G, UN 0431 et 0485
 1.4S, UN 0432 et 0481

4. Non.

5. -

6. Les compositions fumigènes des objets des 1b et 1c ci-dessus peuvent contenir des chlorates alcalins à concurrence d'au plus 30 % en poids à condition de posséder une enveloppe rigide et imperméable, de renfermer au moins 40 % de matières inertes n'intervenant pas dans la réaction de décomposition et de ne contenir ni bromate, ni soufre, ni phosphore, ni sel ammoniacal.

7. a) Quant aux objets fumigènes des 1b et 1c ci-dessus renfermant des chlorates et ne répondant pas aux conditions du 6 ci-dessus, ou munis d'une charge explosive : voir les munitions fumigènes, incendiaires et chimiques de la classe B, catégories 2 et 3.

b) Par dérogation à l'article 138 du règlement, les matières et objets du 1. ci-dessus peuvent être arrimés, à bord des navires, avec les munitions fumigènes, incendiaires ou chimiques.

c) Les produits fumigènes, transportés à concurrence d'au plus 500 g de composition pyrotechnique y contenue, peuvent ne pas être considérés comme des explosifs s'ils sont emballés avec suffisamment de matières absorbant les fumées et non inflammables dans une solide caisse d'expédition, de manière à satisfaire au critère de la classe internationale de danger U.N. 1.4S et à ce que tout effet fumigène du à un fonctionnement accidentel demeure contenu dans l'emballage.

Le mode d'emballage retenu doit être approuvé par le service des explosifs.

Les colis sont exemptés de l'inscription : « Artifices, Vuurwerk ».

8. Matières et objets fumigènes de toutes provenances.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 3 février 2000 fixant les exigences particulières de sécurité relatives aux artifices de joie destinés aux particuliers.

Le Ministre de l'Economie,
 R. DEMOTTE