

Décret n° 2006-2745 du 16 octobre 2006, fixant la liste et la définition des matières dangereuses de la classe 4 autorisées à être transportées par route et les conditions de leur emballage, chargement et déchargement.

Le Président de la République ,

Sur proposition du Ministre du Transport,

Vu la loi n° 96-41 du 10 juin 1997, relative aux déchets et au contrôle de leur gestion et de leur élimination tel que modifiée par la loi n° 2001-14 du 30 janvier 2001 portant simplification des procédures administratives relatives aux autorisations délivrées par le ministère de l'environnement et de l'aménagement du territoire dans les domaines de sa compétence ;

Vu la loi n° 97-37 du 2 juin 1997, relative au transport par route des matières dangereuses et notamment ses articles 3 et 4 ;

Vu la loi n°98-21 du 11 mars 1998, relative au transport multimodal international de marchandises ;

Vu le code de la route promulgué par la loi n°99-71 du 26 juillet 1999 et tous les textes qui l'ont modifié et complété et notamment la loi n°2006-54 du 28 juillet 2006;

Vu le décret N° 86-863 du 15 septembre 1986 fixant les attributions du ministère du transport ;

Vu le décret n°2000-151 du 24 janvier 2000 relatif aux règles générales de la circulation routière tel que complété par le décret n° 2001-2281 du 25septembre 2001 ;

Vu le décret n°2000-2339 du 10 octobre 2000 fixant la liste des déchets dangereux ;

Vu le décret n°2002-2015 du 4 septembre2002 fixant les règles techniques relatives à l'équipement et à l'aménagement des véhicules utilisés pour le transport des matières dangereuses par route ;

Vu l'avis du ministre de l'intérieur et du développement local, du ministre de l'environnement et du développement durable, du ministre de la santé publique, et du ministre de l'industrie et de l'énergie et des petites et moyennes entreprises;

Vu l'avis du Tribunal Administratif ;

Décrète

CHAPITRE PREMIER :DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE PREMIER : Au sens du présent décret , on entend par :

1. "Bidon" (jerricane): un emballage en métal ou en matière plastique, de section rectangulaire ou polygonale, muni d'un ou de plusieurs orifices;

2. "Bouteille" : un récipient à pression transportable, d'une contenance en eau ne dépassant pas 150 litres ;
3. "Chargement complet" : tout chargement provenant d'un seul expéditeur auquel est réservé l'usage exclusif d'un véhicule ou d'un grand conteneur et pour lequel toutes les opérations de chargement et de déchargement sont effectuées conformément aux instructions de l'expéditeur ou du destinataire;
4. "Colis" : le produit final de l'opération d'emballage prêt pour l'expédition, constitué par l'emballage ou le grand emballage ou le grand récipient pour vrac (GRV) lui-même avec son contenu. Ce terme comprend les récipients à gaz ainsi que les objets qui, de par leur taille, masse ou configuration, peuvent être transportés non emballés ou dans des berceaux, harasses ou des dispositifs de manutention. Le terme « colis » ne s'applique pas aux matières transportées en vrac ni aux matières transportées en citernes;
5. "Emballage" : un récipient et tous les autres éléments ou matériaux nécessaires pour permettre au récipient de remplir sa fonction de rétention ;
6. "Emballage combiné" : une combinaison d'emballages pour le transport, constitué par un ou plusieurs emballages intérieurs assujettis dans un emballage extérieur comme il est prescrit à l'article 33 du présent décret;

L'élément intérieur des emballages combinés s'appelle toujours "emballage intérieur" et non "récipient intérieur" ;

7. "Emballage composite (matière plastique)" : un emballage constitué d'un récipient intérieur en matière plastique et d'un emballage extérieur (métal, carton, contre-plaqué, ...). Une fois assemblé, cet emballage demeure un tout indissociable; il est rempli, stocké, expédié et vidé tel quel;
 8. "Emballage composite (verre, porcelaine ou grès)" : un emballage constitué d'un récipient intérieur en verre, porcelaine ou grès et d'un emballage extérieur (métal, bois, carton, matière plastique, matière plastique expansée,...). Une fois assemblé, cet emballage demeure un tout indissociable; il est rempli, stocké, expédié et vidé tel quel;
- L'"élément intérieur" d'un "emballage composite" s'appelle normalement "récipient intérieur" ;
9. "Emballage de secours" : un emballage spécial dans lequel des colis de matières dangereuses endommagés, défectueux ou présentant des fuites , ou des matières dangereuses qui se sont répandues ou qui ont fui de leur emballage sont placés pour le transport en vue de leur récupération ou élimination;

10. "Emballage extérieur" : la protection extérieure d'un emballage composite ou d'un emballage combiné, avec les matériaux absorbants, matériaux de rembourrage et tous autres éléments nécessaires pour contenir et protéger les récipients intérieurs ou les emballages intérieurs;
11. "Emballage intérieur" : un emballage qui doit être muni d'un emballage extérieur pour le transport;
12. "Emballage intermédiaire" : un emballage placé entre des emballages intérieurs, ou des objets, et un emballage extérieur;
13. "Fût" : un emballage cylindrique à fond plat ou bombé, en métal, carton, matière plastique, contre-plaqué ou autre matériau approprié. Cette définition englobe les emballages ayant d'autres formes, par exemple les emballages ronds à chapiteau conique ou les emballages en forme de seau. Les "*tonneaux en bois*" et les jerricanes ne sont pas concernés par cette définition.
14. "Fût à pression" : un récipient à pression transportable de construction soudé d'une contenance en eau supérieure à 150 litres mais ne dépassant pas 1 000 litres (par exemple récipient cylindrique équipé de cercles de roulage, des sphères sur patins);
15. "Grand emballage" : un emballage qui consiste en un emballage extérieur contenant des objets ou des emballages intérieurs et qui :
 - est conçu pour une manutention mécanique;
 - a une masse nette supérieure à 400 kg ou une contenance supérieure à 450 litres, mais dont le volume ne dépasse pas 3 m³;
16. "Grand récipient pour vrac" (GRV) : un emballage transportable rigide ou souple autre que les emballages :
 - a) d'une contenance :
 - ne dépassant pas 3 m³, pour les matières solides et liquides des groupes d'emballage II et III;
 - ne dépassant pas 1,5 m³, pour les matières solides du groupe d'emballage I emballées dans des grands récipients pour vrac souples, en plastique rigide, composites, en carton ou en bois;
 - ne dépassant pas 3 m³, pour les matières solides du groupe d'emballage I emballées dans des grands récipients pour vrac métalliques;
 - b) conçu pour une manutention mécanique;
 - c) pouvant résister aux sollicitations produites lors de la manutention et du transport, ce qui doit être confirmé par les épreuves prescrites ;

Les grands récipients pour vrac qui satisfont aux prescriptions de construction prescrites ne sont pas considérés comme des conteneurs au sens des prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses

17. "Liquide" : une matière qui, à 50 °C, a une tension de vapeur d'au plus 300 kPa (3 bar)

et, n'étant pas complètement gazeuse à 20 °C et une pression de 101,3 kPa, qui :

- a un point de fusion ou un point de fusion initial égal ou inférieur à 20 °C à une pression de 101,3 kPa; ou

- est liquide selon la méthode d'épreuve prescrite; ou

- n'est pas pâteuse selon les critères applicables à l'épreuve de détermination de la fluidité .

Est considéré comme transport à l'état liquide au sens des prescriptions pour les citernes :

- le transport de liquides tels que définis par le présent paragraphe ;

- le transport de matières solides remises au transport à l'état fondu.

18. " Matière solide",

a) une matière dont le point de fusion ou le point de fusion initial est supérieur à 20 °C à une pression de 101,3 kPa, ou;

b) une matière qui n'est pas liquide selon la méthode d'épreuve prescrite ou qui est pâteuse selon les critères applicables à l'épreuve de détermination de la fluidité ;

19. "Point d'éclair" d'un liquide: la température minimale à laquelle il faut le porter pour que les vapeurs émises s'enflamment en présence d'une flamme dans des conditions normalisées;

20. "Récipient" : une enceinte de rétention destinée à recevoir ou à contenir des matières ou objets, y compris les moyens de fermeture quels qu'ils soient. Cette définition ne s'applique pas aux réservoirs;

21. "Récipient intérieur" : un récipient qui doit être muni d'un emballage extérieur pour remplir sa fonction de rétention;

22. "Récipient intérieur rigide", (pour les grands récipients pour vrac composites) : un récipient qui conserve sa forme générale lorsqu'il est vide sans que les fermetures soient en place et sans le soutien de l'enveloppe extérieure. Tout récipient intérieur qui n'est pas "rigide" est considéré comme "souple";

23. "Rubrique " : un titre sous lequel est désigné une matière ou un objet dangereux ; il existe 4 rubriques:

A : Rubriques individuelles pour les matières et objets définis ;

B : Rubriques génériques pour des groupes définis de matières ou d'objets, qui ne sont pas des rubriques " non spécifiés par ailleurs (n.s.a)" ;

C : Rubriques "n.s.a. spécifiques" couvrant des groupes de matières ou d'objets d'une nature chimique ou technique particulière, non spécifiés par ailleurs ;

D : Rubriques "n.s.a. générales" couvrant des groupes de matières ou d'objets ayant une ou plusieurs propriétés générales dangereuses, non spécifiés par ailleurs,

Les rubriques B, C et D sont dites rubriques collectives ;

24. Rubrique "non spécifié par ailleurs (n.s.a) : une rubrique collective à laquelle peuvent être affectés des matières, mélanges, solutions ou objets, qui :

a) ne sont pas nommément mentionnés au tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret, et

b) présentent des propriétés chimiques ou physiques dangereuses qui correspondent à la classe, au code de classification, au groupe d'emballage et au nom et à la description de la rubrique n.s.a.;

25. "Suremballage" : une enveloppe utilisée par un même expéditeur pour contenir un ou plusieurs colis et en faire une unité plus facile à manutentionner et à arrimer au cours du transport.

26. "Température critique" : la température à laquelle des procédures doivent être mises en œuvre lorsqu'il y a défaillance du système de régulation de température.

27. "Température de décomposition autoaccélérée (TDAA) : la température la plus basse à laquelle une matière placée dans l'emballage utilisé au cours du transport peut subir une décomposition exothermique.

28. "Tonneau en bois" : un emballage en bois naturel, de section circulaire, à paroi bombée, constitué de douves et de fonds et muni de cercles;

29. « Véhicule de type " FL " », un véhicule destiné au transport de liquides ayant un point d'éclair ne dépassant pas 61°C , à l'exception des carburants diesel, du gasoil et de l'huile de chauffe (légère), n°d'identification 1202, ou de gaz inflammables , dans des conteneurs –citernes, citernes mobiles ou conteneurs à gaz à éléments multiples d'une capacité supérieure à trois m³ ou dans des citernes fixes ou démontables d'une capacité supérieure à un m³, ou un véhicule -batterie d'une capacité supérieure à un m³ destinés au transport de gaz inflammables ;

30. « Véhicule de type " OX " », un véhicule destiné au transport de peroxyde d'hydrogène stabilisé ou en solution aqueuse stabilisé contenant plus de 60 % de peroxyde d'hydrogène (Division 5.1, numéro d'identification 2015), dans des

conteneurs -citernes ou citernes mobiles d'une capacité supérieure à trois m³ ou dans des citernes fixes ou démontables d'une capacité supérieure à un m³,

31. « Véhicule de type " AT", un véhicule , autres que ceux du type FL ou OX , destiné au transport de matières dangereuses dans des conteneurs-citernes, citernes mobiles ou dans des conteneurs à gaz à éléments multiples d'une capacité supérieure à trois m³ ou dans des citernes fixes ou démontables d'une capacité supérieure à un m³, ou un véhicule-batterie d'une capacité supérieure à un m³ autre qu'un véhicule du type FL.
32. Les pressions de tout genre concernant les récipients (par exemple pression d'épreuve, pression intérieure, pression d'ouverture des soupapes de sécurité) sont toujours indiquées comme pression manométrique (excès de pression par rapport à la pression atmosphérique); par contre, la pression de vapeur est toujours exprimée comme pression absolue.
33. Lorsque les dispositions relatives au transport par route de matières dangereuses prévoient un degré de remplissage pour les récipients, celui-ci se rapporte toujours à une température des matières de 15 °C, pour autant qu'une autre température ne soit pas indiquée.

ARTICLE 2: Les matières dangereuses de la classe 4 sont identifiées par :

- un numéro d'identification .Ce numéro est celui prévu dans les recommandations des nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses;
- le nom de la matière selon l'une des rubriques définies au paragraphe 23 de l'article premier du présent décret ;
- un code de classification ;
- des étiquettes de danger ;
- un numéro d'identification du danger .

CHAPITRE II :LISTE ET DEFINITION DES MATIERES DANGEREUSES DE LA CLASSE 4 AUTORISEES A ETRE TRANSPORTEES PAR ROUTE

ARTICLE 3 : La classe 4 comprend trois divisions :

Division 4.1 : Matières solides inflammables ;

Division 4.2 : Matières sujettes à l'inflammation spontanée ;

Division 4.3 : Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables .

SECTION 1 : LISTE ET DEFINITION DES MATIERES DANGEREUSES DE LA DIVISION 4.1 AUTORISEES A ETRE TRANSPORTEES PAR ROUTE

ARTICLE 4: la division 4.1 couvre les matières et objets inflammables et les matières solides explosibles désensibilisées et ce, selon la définition de matière solide prévue à

l'alinéa a) du paragraphe 18 de l'article premier du présent décret ainsi que les matières autoréactives liquides ou solides.

Sont affectées à la division 4.1 :

- les matières et objets solides facilement inflammables ;
- les matières solides ou liquides autoréactives ;
- les matières solides explosibles désensibilisées ;
- les matières apparentées aux matières autoréactives .

ARTICLE 5: Les matières et objets de la division 4.1 sont subdivisés comme suit :

F :Matières solides inflammables, sans risque subsidiaire :

- F1 Organiques;
- F2 Organiques, fondues;
- F3 Inorganiques;

FO :Matières solides inflammables, comburantes;

FT :Matières solides inflammables, toxiques :

- FT1 Organiques, toxiques;
- FT2 Inorganiques, toxiques;

FC :Matières solides inflammables, corrosives :

- FC1 Organiques, corrosives;
- FC2 Inorganiques, corrosives;

D :Matières explosibles désensibilisées solides, sans risque subsidiaire;

DT :Matières explosibles désensibilisées solides, toxiques;

SR :Matières autoréactives :

- SR1 Ne nécessitant pas de régulation de température;
- SR2 Nécessitant une régulation de température.

ARTICLE 6:Les matières solides inflammables sont des matières solides facilement inflammables et des matières solides qui peuvent s'enflammer par frottement.

Les matières solides facilement inflammables sont des matières pulvérulentes, granulaires ou pâteuses, qui sont dangereuses si elles prennent feu facilement au contact bref d'une source d'inflammation, telle qu'une allumette qui brûle, et si la flamme se propage rapidement. Le danger peut provenir non seulement du feu mais aussi des produits de combustion toxiques. Les poudres de métal sont particulièrement dangereuses car elles sont difficiles à éteindre une fois enflammées - les agents extincteurs normaux, tels que le dioxyde de carbone et l'eau pouvant accroître le danger.

ARTICLE 7: les matières autoréactives sont des matières thermiquement instables susceptibles de subir une décomposition fortement exothermique, même en l'absence d'oxygène (air). Les matières ne sont pas considérées comme des matières autoréactives de la division 4.1 si :

- a)elles sont explosibles selon les critères relatifs à la classe 1;
- b)elles sont comburantes selon la méthode d'affectation relative à la division 5.1 ;
- c)ce sont des peroxydes organiques selon les critères relatifs à la division 5.2 ;
- d)elles ont une chaleur de décomposition inférieure à 300 J/g; ou
- e)leur température de décomposition auto-accélérée (TDAA) est supérieure à 75 °C pour un colis de 50 kg.

ARTICLE 8:Les matières autoréactives sont réparties en sept types selon le degré de danger qu'elles présentent. Les types varient du type A, qui n'est pas admis au transport dans l'emballage dans lequel il a été soumis aux épreuves, au type G, qui n'est pas soumis aux prescriptions s'appliquant aux matières autoréactives de la division 4.1. La classification des matières autoréactives des types B à F est directement en fonction de la quantité maximale admissible dans un emballage.

ARTICLE 9 :Le tableau figurant à l'annexe A(partie n°3) du présent décret énumère les matières qui ont déjà été classées et affectées à la rubrique collective appropriée avec le numéro d'identification et la méthode d'emballage qui leur sont applicables et, le cas échéant, la température critique et la température de régulation.

Les rubriques collectives précisent :

- les types de matières autoréactives B à F, ;
- l'état physique (liquide/solide); et
- la régulation de température, le cas échéant,

La classification des matières autoréactives énumérées à l'annexe A(partie n°3) est établie sur la base de la matière techniquement pure (sauf lorsqu'une concentration inférieure à 100% est spécifiée).

ARTICLE 10:Pour assurer la sécurité pendant le transport de matières autoréactives, on les désensibilise souvent en y ajoutant un diluant. Lorsqu'un pourcentage d'une matière est mentionné, il s'agit du pourcentage en masse, arrondi à l'unité la plus proche. Si un diluant est utilisé, la matière autoréactive doit être éprouvée en présence du diluant, dans la concentration et sous la forme utilisées pour le transport. Les diluants qui peuvent permettre à une matière autoréactive de se concentrer à un degré dangereux en cas de fuite d'un emballage ne doivent pas être utilisés. Tout diluant utilisé doit être compatible avec la matière autoréactive. A cet

égard, sont considérés compatibles les diluants solides ou liquides qui n'ont pas d'effet négatif sur la stabilité thermique et le type de danger de la matière autoréactive. Les diluants liquides, dans les préparations nécessitant une régulation de température, doivent avoir un point d'ébullition d'au moins 60 °C et un point d'éclair d'au moins 5 °C. Le point d'ébullition du liquide doit être supérieur d'au moins 50 °C à la température de régulation de la matière autoréactive.

ARTICLE 11: Certaines matières autoréactives ne peuvent être transportées que sous température régulée. La température de régulation est la température maximale à laquelle une matière autoréactive peut être transportée en sécurité. En cas de défaillance du système de régulation, il devient nécessaire l'application des procédures d'urgence.

ARTICLE 12: Les matières explosibles désensibilisées solides sont des matières qui sont humidifiées avec de l'eau ou de l'alcool, ou encore diluées avec d'autres matières afin d'éliminer les propriétés explosives. Ces rubriques, dans la liste des matières dangereuses, sont désignées par les Nos d'identification suivants : 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370 et 3376.

ARTICLE 13: Sont aussi affectées à la division 4.1 les matières :

- a) qui ont été provisoirement acceptées dans la classe 1 selon les résultats des séries d'épreuves mais sont exemptées de cette classe selon les résultats des épreuves précrites ;
- b) qui ne sont pas des matières autoréactives de la division 4.1; et
- c) qui ne sont pas des matières des divisions 5.1 et 5.2,

Ces matières sont désignées par les numéros d'identification 2956, 3241, 3242 et 3251.

ARTICLE 14: Les matières chimiquement instables de la division 4.1 ne sont pas admises au transport à moins que les mesures nécessaires pour empêcher leur décomposition ou leur polymérisation dangereuses en cours de transport aient été prises. A cette fin, il y a lieu notamment de prendre soin que les récipients et citernes ne contiennent pas de substances pouvant favoriser ces réactions.

ARTICLE 15 : Les matières solides, inflammables, comburantes affectées au No d'identification 3097 ne sont pas admises au transport .

ARTICLE 16 : Les matières suivantes ne sont pas admises au transport :

- Les matières autoréactives du type A ;
- Les sulfures de phosphore qui ne sont pas exempts de phosphore blanc ou jaune;
- Les matières explosibles désensibilisées solides, autres que celles qui sont énumérées au tableau figurant à l'annexe A(partie n°1) du présent décret;

-Les matières inorganiques inflammables à l'état fondu, autres que le soufre fondu (No d'identification 2448).

SECTION 2 : LISTE ET DEFINITION DES MATIERES DANGEREUSES DE LA DIVISION 4.2 AUTORISEES A ETRE TRANSPORTEES PAR ROUTE

ARTICLE 17: La division 4.2 couvre :

-les matières pyrophoriques qui sont des matières, y compris mélanges et solutions; liquides ou solides, qui, au contact de l'air, même en petites quantités, s'enflamment en l'espace de 5 minutes. Ces matières sont celles de la division 4.2 qui sont les plus sujettes à l'inflammation spontanée;

-les matières et objets auto-échauffants qui sont des matières et objets, y compris mélanges et solutions, qui, au contact de l'air, sans apport d'énergie, sont susceptibles de s'échauffer. Ces matières ne peuvent s'enflammer qu'en grande quantité (plusieurs kilogrammes) et après un long laps de temps (heures ou jours).

ARTICLE 18 : Les matières et objets de la division 4.2 sont subdivisés comme suit :

S :Matières sujettes à l'inflammation spontanée sans risque subsidiaire :

- S1 Organiques, liquides;
- S2 Organiques, solides;
- S3 Inorganiques, liquides;
- S4 Inorganiques, solides;

SW :Matières sujettes à l'inflammation spontanée, qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables;

SO :Matières sujettes à l'inflammation spontanée, comburantes;

ST :Matières sujettes à l'inflammation spontanée, toxiques :

- ST1 Organiques, toxiques, liquides;
- ST2 Organiques, toxiques, solides;
- ST3 Inorganiques, toxiques, liquides;
- ST4 Inorganiques, toxiques, solides;

SC :Matières sujettes à l'inflammation spontanée, corrosives :

- SC1 Organiques, corrosives, liquides;
- SC2 Organiques, corrosives, solides;
- SC3 Inorganiques, corrosives, liquides;
- SC4 Inorganiques, corrosives, solides.

ARTICLE 19: Les matières suivantes ne sont pas admises au transport :

L'hypochlorite de tert-butyle (No d'identification 3255);

-les matières solides auto-échauffantes, comburantes, affectées au No d'identification 3127 .

SECTION 3 : LISTE ET DEFINITION DES MATIERES DANGEREUSES DE LA DIVISION 4.3 AUTORISEES A ETRE TRANSPORTEES PAR ROUTE

ARTICLE 20 :La division 4.3 couvre les matières qui, par réaction avec l'eau, dégagent des gaz inflammables susceptibles de former des mélanges explosifs avec l'air, ainsi que les objets contenant de telles matières.

ARTICLE 21 :Les matières et objets de la division 4.3 sont subdivisés comme suit :

W :Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, sans risque subsidiaire, et objets contenant de telles matières :

W1 Liquides;

W2 Solides;

W3 Objets;

WF1:Matières liquides inflammables qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables;

WF2 Matières solides inflammables qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables;

WS :Matières solides auto-échauffantes qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables;

WO :Matières solides comburants qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables;

WT :Matières toxiques qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables:

WT1 Liquides;

WT2 Solides;

WC :Matières corrosives qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables :

WC1 Liquides;

WC2 Solides;

WFC :Matières inflammables et corrosives qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables.

ARTICLE 22:Les matières solides, hydroréactives, inflammables affectées au No d'identification 3132, les matières solides, hydroréactives, comburantes, affectées au No d'identification 3133 et les matières solides, hydroréactives, auto-échauffantes, affectées au No d'identification 3135 ne sont pas admises au transport .

SECTION 4 : DISPOSITIONS COMMUNES

ARTICLE 23 : Lorsque les matières des divisions 4.1,4.2 et 4.3, par suite d'adjonctions, passent dans d'autres catégories de danger que celles auxquelles appartiennent les matières nommément mentionnées au tableau A figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret ,

ces mélanges ou solutions doivent être affectés aux rubriques dont ils relèvent sur la base de leur danger réel.

ARTICLE 24: Le tableau figurant à l'annexe A (partie n° 1) du présent décret fixe la liste des matières dangereuses des divisions 4.1, 4.2 et 4.3 autorisées à être transportées par route .

Ce tableau indique, pour chaque matière notamment :

- Le numéro d'identification de la matière (colonne n°1) ;
- le nom de la matière (colonne n°2);
- la division (colonne n°3 a)) ;
- le code de classification (colonne n°3 b)) ;
- les numéros des étiquettes de danger (colonne n°5) ;
- Le numéro d'identification du danger (colonne n°20)

ARTICLE 25 : Les matières, y compris les solutions et mélanges , non nommément mentionnées doivent être classées en fonction de leur degré de danger selon les critères d'affectation aux divisions 4.1, 4.2 et 4.3. Ce classement est effectué par les services compétents du ministère de l'industrie , de l'énergie et des petites et moyennes entreprises.

Les listes figurant à l'annexe A (partie n° 2) du présent décret permettent de déterminer la rubrique collective appropriée . Dans tous les cas, il faut choisir , selon la hiérarchie indiquée à l'article premier du présent décret (définition n°24) la rubrique la plus spécifique couvrant les propriétés de la matière. La matière ne peut être classée sous la rubrique D que si elle ne peut pas être affectée aux rubriques B ou C .

CHAPITRE III : CONDITIONS D'EMBALLAGE

SECTION 1 : DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE 26: Les matières solides inflammables classées sous les diverses rubriques du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret sont affectées aux groupes d'emballage II ou III sur la base des procédures des épreuves , selon les critères suivants :

a) Les matières solides facilement inflammables qui, lors de l'épreuve, présentent une durée de combustion inférieure à 45 secondes pour une distance mesurée de 100 mm doivent être affectées au :

Groupe d'emballage II : si la flamme se propage au-delà de la zone humidifiée;

Groupe d'emballage III : si la zone humidifiée arrête la propagation de la flamme pendant au moins quatre minutes;

b) Les poudres de métaux et les poudres d'alliages de métaux doivent être affectées au :

Groupe d'emballage II : si, lors de l'épreuve, la réaction se propage sur toute la longueur de l'échantillon en cinq minutes ou moins;

Groupe d'emballage III : si, lors de l'épreuve, la réaction se propage sur toute la longueur de l'échantillon en plus de cinq minutes.

Pour ce qui est des matières solides qui peuvent s'enflammer par frottement, leur affectation à un groupe d'emballage doit se faire par analogie avec les rubriques existantes ou conformément à une disposition spéciale pertinente.

ARTICLE 27: Les matières et objets, de la division 4.2, classés sous les diverses rubriques du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret doivent être affectés aux groupes d'emballage I, II ou III sur la base des procédures des épreuves, selon les critères suivants :

- a) Les matières spontanément inflammables (pyrophoriques) doivent être affectées au groupe d'emballage I;
- b) Les matières et objets auto-échauffants pour lesquels, sur un échantillon cubique de 2,5 cm de côté, à 140 °C de température d'essai, en l'espace de 24 heures, une inflammation spontanée ou une élévation de la température à plus de 200 °C est observée, doivent être affectés au groupe d'emballage II;

Les matières ayant une température d'inflammation spontanée supérieure à 50 °C pour un volume de 450 litres ne doivent pas être affectées au groupe d'emballage II;

- c) Les matières peu auto-échauffantes pour lesquelles, sur un échantillon cubique de 2,5 cm de côté, les phénomènes cités sous b) dans les conditions données ne sont pas observés, mais sur un échantillon cubique de 10 cm de côté, à 140 °C de température d'essai, en l'espace de 24 heures, une inflammation spontanée ou une élévation de la température à plus de 200 °C est observée, doivent être affectées au groupe d'emballage III.

ARTICLE 28: Les matières et objets, de la division 4.3, classés sous les diverses rubriques du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret doivent être affectés aux groupes d'emballage I, II ou III sur la base des procédures des épreuves, selon les critères suivants :

- a) Est affectée au groupe d'emballage I toute matière qui réagit vivement avec l'eau à la température ambiante en dégageant de manière générale un gaz susceptible de s'enflammer spontanément, ou qui réagit assez vivement avec l'eau à la température ambiante en dégageant un gaz inflammable au taux de 10 litres ou plus par kilogramme de matière et par minute;
- b) Est affectée au groupe d'emballage II toute matière qui réagit assez vivement avec l'eau à la température ambiante en dégageant un gaz inflammable au taux maximal de 20 litres ou plus par kilogramme de matière et par heure, sans toutefois satisfaire aux critères de classement dans le groupe d'emballage I;

c) Est affectée au groupe d'emballage III toute matière qui réagit lentement avec l'eau à la température ambiante en dégageant un gaz inflammable au taux maximal d'un litre ou plus par kilogramme de matière et par heure, sans toutefois satisfaire aux critères du classement dans les groupes d'emballage I ou II.

ARTICLE 29 : Le groupe d'emballage assigné à une matière donnée est indiqué dans le tableau figurant à l'annexe A du présent décret(partie n°1-colonne n° 4) .

ARTICLE 30: Les matières dangereuses doivent être emballées dans des emballages, y compris les grands récipients pour vrac ou les grands emballages, de bonne qualité. Ces emballages doivent être suffisamment solides pour résister aux chocs et aux sollicitations habituelles en cours de transport, notamment lors du transbordement entre moyens de transport ou entre moyens de transport et entrepôts ainsi que de l'enlèvement de la palette ou du suremballage en vue d'une manutention manuelle ou mécanique ultérieure.

Les emballages, y compris les grands récipients pour vrac et les grands emballages, doivent être fabriqués et fermés, lorsqu'ils sont préparés pour l'expédition, de façon à exclure toute perte du contenu pouvant résulter, dans les conditions normales de transport, de vibrations ou des variations de température, de degré d'hygrométrie ou de pression . Les emballages, y compris les grands récipients pour vrac et les grands emballages, doivent être fermés conformément aux informations fournies par le fabricant

En cours de transport, il ne doit pas y avoir, à l'extérieur des emballages, des grands récipients pour vrac ou des grands emballages, adhésion de résidus dangereux. Les présentes dispositions s'appliquent selon le cas, aux emballages neufs, réutilisés, reconditionnés ou reconstruits, et aux grands récipients pour vrac neufs, réutilisés, réparés ou reconstruits ainsi qu'aux grands emballages.

ARTICLE 31: Les parties des emballages, y compris les grands récipients pour vrac ou les grands emballages, qui sont directement en contact avec les matières dangereuses ne doivent pas :

- a) être altérées ou notablement affaiblies par celles-ci;
- b) réagir dangereusement avec celles-ci, par exemple en jouant le rôle de catalyseur d'une réaction ou en entrant en réaction avec elles.

Si nécessaire, elles doivent recevoir un revêtement intérieur ou un traitement intérieur adéquat.

ARTICLE 32: Lors du remplissage des emballages, y compris les grands récipients pour vrac et les grands emballages, avec des liquides, il y a lieu de laisser une marge de remplissage suffisante (creux) pour exclure toute fuite du contenu, et toute déformation permanente de

l'emballage résultant de la dilatation du liquide sous l'effet des variations de température rencontrées en cours de transport.

Sauf prescription particulière, les emballages ne doivent pas être entièrement remplis de liquides à la température de 55 °C. Une marge suffisante doit toutefois être laissée dans un grand récipient pour vrac pour garantir qu'à la température moyenne du contenu de 50 °C il ne soit pas rempli à plus de 98 % de sa contenance en eau.

Sauf dispositions contraires, le taux de remplissage maximal, à une température de remplissage de 15 °C, ne doit pas dépasser :

soit a)

Point d'ébullition (début d'ébullition) de la matière en °C	< 60	≥ 60 < 100	≥ 100 < 200	≥ 200 < 300	≥ 300
Taux de remplissage en % de la contenance de l'emballage	90	92	94	96	98

soit b)

$$\text{Taux de remplissage} = \frac{98}{1 + \alpha (50 - t_F)} \% \text{ de la contenance de l'emballage}$$

Dans cette formule α représente le coefficient moyen de dilatation cubique du liquide entre 15 °C et 50 °C, c'est-à-dire pour une variation maximale de température de 35 °C.

α est calculé d'après la formule:

$$\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \times d_{50}}$$

d_{15} et d_{50} représentant les densités relatives du liquide à 15 °C et 50 °C et t_F la température moyenne du liquide lors du remplissage.

ARTICLE 33 : Les emballages intérieurs doivent être emballés dans les emballages extérieurs de façon à éviter, dans les conditions normales de transport, qu'ils se brisent, soient perforés ou laissent échapper leur contenu dans les emballages extérieurs. Les emballages intérieurs fragiles ou faciles à perforer, tels que les récipients en verre, en porcelaine ou en grès, ou faits de certaines matières plastiques,... doivent être assujettis dans les emballages extérieurs avec l'interposition de matières de rembourrage appropriées. Une fuite du contenu ne doit entraîner aucune altération appréciable des propriétés protectrices des matières de rembourrage ou de l'emballage extérieur.

ARTICLE 34: Des matières dangereuses ne doivent pas être emballées dans un même emballage extérieur, ou dans de grands emballages, avec d'autres matières dangereuses ou non, si elles réagissent dangereusement avec elles en provoquant :

a) une combustion ou un dégagement de chaleur considérable;

- b) l'émanation de gaz inflammables, asphyxiants, comburants ou toxiques;
- c) la formation de matières corrosives;
- d) ou la formation de matières instables.

ARTICLE 35: La fermeture des emballages contenant des matières mouillées ou diluées doit être telle que le pourcentage de liquide (eau, solvant ou flegmatisant) ne tombe pas, au cours du transport, au-dessous des limites prescrites.

ARTICLE 36: Si deux systèmes de fermeture ou plus sont montés en série sur un grand récipient pour vrac, celui qui est le plus proche de la matière transportée doit être fermé en premier.

ARTICLE 37: Les liquides ne doivent être chargés dans des emballages intérieurs que si ces emballages ont une résistance suffisante à la pression interne qui peut se développer dans les conditions normales de transport.

Si une pression risque d'apparaître dans un emballage en raison d'un dégagement de gaz de la matière transportée (dû à une augmentation de la température ou à d'autres causes), l'emballage peut être pourvu d'un évent, à condition que le gaz émis ne cause aucun danger du fait de sa toxicité, de son inflammabilité ou de la quantité dégagée, par exemple.

Si une surpression risque d'apparaître due à la décomposition normale de matières, un évent doit être installé. L'évent doit être conçu de façon à éviter les fuites de liquide et la pénétration de matières étrangères en cours d'un transport effectué dans des conditions normales, l'emballage étant placé dans la position prévue pour le transport.

ARTICLE 38: Les emballages neufs, reconstruits, ou réutilisés, y compris les grands récipients pour vrac et les grands emballages ou les emballages reconditionnés et les grands récipients pour vrac réparés, doivent pouvoir subir avec succès les épreuves prescrites .

Avant d'être rempli et présenté au transport, tout emballage, y compris un grand récipient pour vrac ou un grand emballage, doit être contrôlé et reconnu exempt de corrosion, de contamination ou d'autres défauts et tout grand récipient pour vrac doit être contrôlé pour garantir le bon fonctionnement de l'équipement de service éventuel.

Tout emballage montrant des signes d'affaiblissement par rapport au modèle agréé doit cesser d'être utilisé ou être reconditionné de façon à pouvoir résister aux épreuves appliquées au modèle agréé.

Tout grand récipient pour vrac montrant des signes d'affaiblissement par rapport au modèle agréé doit cesser d'être utilisé ou être réparé de façon à pouvoir résister aux épreuves appliquées au modèle agréé.

ARTICLE 39: Les liquides ne doivent être chargés que dans des emballages, y compris les grands récipients pour vrac, qui ont une résistance suffisante à la pression interne qui peut se développer dans les conditions normales de transport.

Les emballages et grands récipients pour vrac sur lesquels est inscrite la pression d'épreuve hydraulique prescrite par la réglementation en vigueur, doivent seulement être remplis avec un liquide ayant une pression de vapeur :

- a) telle que la pression manométrique totale dans l'emballage ou le grand récipient pour vrac (c'est-à-dire pression de vapeur de la matière contenue, plus pression partielle de l'air ou d'autres gaz inertes, et moins 100 kPa) à 55 °C, déterminée sur la base d'un taux de remplissage maximal conforme à l'article 32 du présent décret et d'une température de remplissage de 15 °C, ne dépasse pas les deux tiers de la pression d'épreuve inscrite ou ;
- b) inférieure, à 50 °C, aux quatre septièmes de la somme de la pression d'épreuve inscrite plus 100 kPa ou ;
- c) inférieure, à 55 °C, aux deux tiers de la somme de la pression d'épreuve inscrite plus 100 kPa.

Les grands récipients pour vrac métalliques destinés au transport des liquides ne doivent pas être utilisés pour le transport des liquides ayant une pression de vapeur supérieure à 110 kPa (1,1 bar) à 50 °C ou 130 kPa (1,3 bar) à 55 °C.

ARTICLE 40: Les emballages vides, y compris les grands récipients pour vrac et les grands emballages vides, ayant contenu une matière dangereuse sont soumis aux mêmes prescriptions qu'un emballage plein, à moins que des mesures appropriées n'aient été prises pour exclure tout risque.

ARTICLE 41: Chaque emballage, y compris les grands récipients pour vrac, destiné à contenir des liquides doit satisfaire à une épreuve d'étanchéité appropriée et doit pouvoir subir le niveau d'épreuve prescrit pour les différents types de grands récipients pour vrac :

- a) avant sa première utilisation pour le transport;
- b) après reconstruction ou reconditionnement pour un emballage, avant d'être réutilisé pour le transport;
- c) après réparation ou reconstruction pour un grand récipient pour vrac, avant qu'il soit réutilisé pour le transport.

ARTICLE 42: Les emballages, y compris les grands récipients pour vrac, utilisés pour des matières solides qui peuvent devenir liquides aux températures susceptibles d'être rencontrées au cours d'un transport doivent aussi pouvoir contenir la matière à l'état liquide.

ARTICLE 43: Les emballages, y compris les grands récipients pour vrac, utilisés pour les matières pulvérulentes ou granulaires doivent être étanches aux pulvérulents ou être dotés d'une doublure.

ARTICLE 44: La durée d'utilisation admise pour le transport de matières dangereuses est de cinq ans à compter de la date de fabrication pour les fûts en plastique, les bidons en plastique et les grands récipients pour vrac en plastique rigide et grands récipients pour vrac composites avec récipient intérieur en plastique, à moins qu'une durée d'utilisation plus courte ne soit prescrite par les services spécialisés du ministère de l'industrie, de l'énergie et des petites et moyennes entreprises compte tenu de la matière à transporter.

ARTICLE 45 : Les emballages, y compris les grands récipients pour vrac et les grands emballages, doivent être conformes aux normes et conditions techniques en vigueur.

Chaque emballage, y compris les grands récipients pour vrac et les grands emballages, doit porter une marque, conformément à la réglementation en vigueur, indiquant qu'il correspond à un type ayant subi avec succès les essais prescrites et qu'il est conforme aux normes et conditions techniques en vigueur.

ARTICLE 46: Les emballages importés ne peuvent être utilisés qu'après accord des services spécialisés du ministère de l'industrie, de l'énergie et des petites et moyennes entreprises.

ARTICLE 47: Les colis des matières dangereuses qui ont été endommagés, présentent des défauts ou fuient, ou les matières qui se sont répandues ou ont fui peuvent être transportés dans des emballages de secours. Cette faculté n'empêche pas d'utiliser des emballages de plus grande taille d'un type et d'un niveau d'épreuve appropriés conformément aux conditions énoncées à l'article 48 du présent décret.

ARTICLE 48: Des mesures appropriées doivent être prises pour empêcher des déplacements excessifs des colis qui fuient ou qui ont été endommagés à l'intérieur d'un emballage de secours. Dans le cas de liquides, des matériaux inertes absorbants doivent être ajoutés en quantité suffisante pour éliminer la présence de liquide libre.

ARTICLE 49: Chaque colis doit porter, de façon claire et durable, le numéro d'identification des matières qu'il contient précédé des lettres latines « UN ». Dans le cas d'objets non emballés, la marque doit figurer sur l'objet, sur son berceau ou sur son dispositif de manutention ou de stockage.

Cette marque :

- a- doit être facilement visible et lisible ;
- b- doit pouvoir être exposée aux intempéries sans dégradation notable.

Les emballages de secours doivent porter la mention « EMBALLAGE DE SECOURS» en langue arabe et le cas échéant en langue française..

Les grands récipients pour vrac d'une capacité supérieure à 450 litres doivent porter les marques des deux côtés opposés.

SECTION 2 : DISPOSITIONS GENERALES SUPPLEMENTAIRES RELATIVES A L'UTILISATION DES GRANDS RECIPIENTS POUR VRAC

ARTICLE 50: Lorsque des grands récipients pour vrac sont utilisés pour le transport de liquides dont le point d'éclair ne dépasse pas 61 °C (en creuset fermé) ou de poudres susceptibles de causer des explosions de poussières, des mesures doivent être prises pour éviter toute décharge électrostatique dangereuse.

ARTICLE 51: Un grand récipient pour vrac ne doit pas être rempli et présenté au transport après la date d'expiration de la validité de la dernière épreuve périodique prescrite ou de la dernière inspection périodique prescrite . Cependant, un grand récipient pour vrac rempli avant la date limite de validité de la dernière épreuve ou inspection périodique peut être transporté pendant trois mois au maximum après cette date. En outre, un grand récipient pour vrac peut être transporté après la date d'expiration de la dernière épreuve ou inspection périodique :

- a) après avoir été vidangé mais avant d'avoir été nettoyé pour être soumis à l'épreuve ou l'inspection prescrite avant d'être à nouveau rempli; et
- b) sauf dérogation accordée par les services compétents du ministère de l'industrie , de l'énergie et des petites et moyennes entreprises , pendant une période de six mois au maximum après la date d'expiration de validité de la dernière épreuve ou inspection périodique pour permettre le retour des matières ou des résidus dangereux en vue de leur élimination ou leur recyclage selon les règles d'usage .

ARTICLE 52: Les grands récipients pour vrac du type 31HZ2 doivent être remplis à 80 % au moins du volume de l'enveloppe extérieure.

SECTION 3 :DISPOSITIONS GENERALES CONCERNANT LES INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE

ARTICLE 53: Les instructions d'emballage applicables aux matières dangereuses des divisions 4.1,4.2 et 4.3 4 sont spécifiées à l'annexe B (partie n° 3) du présent décret . Elles sont subdivisées en trois sous-sections selon le type d'emballage auquel elles s'appliquent :

-Pour les emballages autres que les grands récipients pour vrac et les grands emballages, ces instructions d'emballage sont désignées par un code alphanumérique commençant par la lettre "P" ou "R".

- Pour les grands récipients pour vrac , ces instructions sont désignées par un code alphanumérique commençant par les lettres "IBC";
- Pour les grands emballages, ces instructions sont désignées par un code alphanumérique commençant par les lettres "LP".

Des dispositions spéciales d'emballage peuvent aussi être spécifiées dans l'instruction d'emballage concernant certaines matières ou certains objets. Elles sont aussi désignées par un code alphanumérique comprenant les lettres :

- "PP" ou "RR" pour les emballages autres que les grands récipients pour vrac ou les grands emballages
- "B" pour les grands récipients pour vrac ; et
- "L" pour les grands emballages.

Tout emballage doit être conforme aux prescriptions relatives à la construction des emballages , des grands récipients pour vrac et des grands emballages . En général, les instructions d'emballage ne donnent pas de directives sur la compatibilité et l'utilisateur ne doit pas choisir un emballage sans vérifier que la matière est compatible avec le matériau d'emballage choisi . Lorsque les récipients en verre sont autorisés dans les instructions d'emballage, les emballages en porcelaine, en faïence et en grès le sont aussi.

ARTICLE 54: Pour chaque objet ou matière, le tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret indique :

- la ou les instructions d'emballage à utiliser (colonne n°8).
- les dispositions spéciales d'emballage applicables à des matières ou objets spécifiques (colonne n°9a)

Les codes des emballages , les instructions d'emballage et les dispositions spéciales d'emballage sont définis à l'annexe B (partie n° 3).

ARTICLE 55: Chaque instruction d'emballage mentionne, s'il y a lieu, les emballages simples ou combinés admissibles. Pour les emballages combinés, sont indiqués les emballages extérieurs et intérieurs admissibles et, s'il y a lieu, la quantité maximale autorisée dans chaque emballage intérieur ou extérieur.

ARTICLE 56: Les emballages suivants ne doivent pas être utilisés lorsque les matières transportées sont susceptibles de se liquéfier en cours de transport :

Emballages :

- Fûts : 1D et 1G
- Caisses : 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 et 4H2
- Sacs : 5L1, 5L2, 5L3, 5H1, 5H2, 5H3, 5H4, 5M1 et 5M2

- Emballages composites :6HC, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HD1, 6PC, 6PD1, 6PD2, 6PG1,6PG2 et 6PH1

Grands récipients pour vrac :

- Pour les matières relevant du groupe d'emballage I : tous types de grands récipients pour vrac
- Pour les matières relevant des groupes d'emballage II et III :
 - Bois : 11C, 11D et 11F
 - Carton :11G
 - Souple :13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 et 13M2
 - Composite : 11HZ2 et 21HZ2

Au sens du présent article , les matières et les mélanges de matières dont le point de fusion est inférieur ou égal à 45 °C sont considérés comme des solides susceptibles de se liquéfier en cours de transport.

ARTICLE 57 : Toutes les bouteilles et tous les tubes ,fûts à pression et cadres de bouteilles agréés sont autorisés pour le transport de toute matière liquide soumise à l'instruction d'emballage P001, sauf disposition contraire de l'instruction d'emballage ou disposition spéciale figurant dans la colonne n°9a) du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret. La contenance des tubes et des cadres de bouteilles ne doit pas dépasser 1 000 litres..

SECTION 4 : DISPOSITIONS PARTICULIERES RELATIVES A L'EMBALLAGE DES MATIERES AUTOREACTIVES DE LA DIVISION 4.1

ARTICLE 58 :Les emballages utilisés pour les matières autoréactives doivent satisfaire aux prescriptions de construction pour le groupe d'emballage II. Pour éviter tout confinement excessif, les emballages métalliques conformes aux critères du groupe d'emballage I ne doivent pas être utilisés.

ARTICLE 59 :L'instruction d'emballage P520 énumère les méthodes d'emballage utilisées pour les matières autoréactives et portent les codes OP1 à OP8. Les quantités indiquées pour chaque méthode d'emballage représentent les quantités maximales autorisées par colis.

ARTICLE 60: Pour chaque matière autoréactive déjà classé, les tableaux de l'annexe A (partie n°3) du présent décret indiquent les méthodes d'emballage à utiliser.

ARTICLE 61:Les matières autoréactives du type F peuvent être transportés en grands récipients pour vrac selon les conditions fixées par les services compétents du ministre de l'industrie et de l'énergie et des petites et moyennes entreprises si ces services jugent , d'après

les résultats d'épreuves appropriées, que ce transport peut se faire sans danger. Les épreuves exécutées doivent permettre :

- a) de prouver que la matière autoréactive satisfait aux critères de classement ;
- b) de prouver la compatibilité de tous les matériaux entrant normalement en contact avec la matière au cours du transport;
- c) de déterminer, lorsque cela est nécessaire, la température de régulation et la température critique s'appliquant au transport de la matière dans le grand récipient pour vrac prévu, en fonction de la Température de décomposition auto-accélérée ;
- d) de déterminer les caractéristiques des dispositifs de décompression et des dispositifs de décompression d'urgence éventuellement nécessaires; et
- e) de déterminer les éventuelles dispositions spéciales à prendre.

ARTICLE 62: Sont considérés comme cas d'urgence la décomposition auto-accélérée et l'immersion dans les flammes. Afin d'éviter la rupture explosive des grands récipients pour vrac en métal ou des grands récipients pour vrac en matériaux composites munis d'une enveloppe intégrale métallique, les dispositifs de décompression d'urgence doivent être conçus pour évacuer tous les produits de décomposition et les vapeurs dégagés pendant la décomposition auto-accélérée ou pendant une période d'au moins une heure d'immersion dans les flammes, calculée selon les procédures en vigueur.

SECTION 5 : DISPOSITIONS PARTICULIERES RELATIVES A L'EMBALLAGE EN COMMUN

ARTICLE 63: A moins qu'une disposition spéciale applicable selon l'annexe B (partie n° 4) du présent décret ne le prescrive autrement, les matières dangereuses de la même classe et du même code de classification peuvent être emballées en commun.

Le tableau figurant à l'annexe A (partie n°1, colonne n° 9b) du présent décret indique pour chaque objet ou matière les dispositions relatives à l'emballage en commun .Ces dispositions sont identifiées par un code commençant par les lettres « MP », elles sont définies à l'annexe B (partie n° 4) du présent décret .

ARTICLE 64: Lorsque l'emballage en commun est autorisé en vertu des dispositions de la présente section et l'annexe B (partie n°4) du présent décret , des matières dangereuses peuvent être emballées en commun avec des matières dangereuses différentes ou d'autres matières dans des emballages combinés répondant aux conditions exigées , à condition qu'elles ne réagissent pas dangereusement entre elles et que toutes les autres dispositions pertinentes du présent chapitre soient satisfaites.

Si des caisses en bois ou en carton sont utilisées comme emballages extérieurs, un colis contenant des matières différentes emballées en commun ne doit pas peser plus de 100 kg.

ARTICLE 65 : Lorsque deux matières dangereuses ou plus sont emballées en commun dans un même emballage extérieur, le colis doit être étiqueté et marqué comme prescrit pour chaque matière . Lorsqu'une même étiquette est requise pour différentes matières, elle ne doit être appliquée qu'une fois.

SECTION 6 : EMPLOI DES SUREMBALLAGES

ARTICLE 66: Chaque colis de matières dangereuses contenu dans un suremballage doit être conforme à toutes les dispositions relatives au transport par route de matières dangereuses . La fonction prévue de chaque emballage ne doit pas être compromise par le suremballage.

ARTICLE 67: Un suremballage doit être marqué et étiqueté, comme prescrit par la réglementation en vigueur pour les colis , pour chaque matière dangereuse contenue dans le suremballage, à moins que les marques et les étiquettes représentatives de toutes les matières dangereuses contenues dans le suremballage soient visibles. Lorsqu'une même étiquette est requise pour différents colis, elle ne doit être appliquée qu'une fois.

SECTION 7 : DISPOSITIONS RELATIVES AUX EMBALLAGES VIDES NON NETTOYES

ARTICLE 68: Les emballages (y compris les grands récipients pour vrac et les grands emballages), vides, non nettoyés, ayant contenu de matières dangereuses , doivent être marqués et étiquetés comme s'ils étaient pleins.

CHAPITRE IV : CONDITIONS DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT

SECTION 1 : CONDITIONS GENERALES DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT

ARTICLE 69: A l'arrivée aux lieux de chargement et de déchargement, le véhicule et son conducteur doivent satisfaire aux dispositions réglementaires ,notamment en ce qui concerne la sécurité, la propreté et le bon fonctionnement des équipements du véhicule utilisés lors du chargement et du déchargement.

Le chargement ne doit pas être effectué s'il s'avère, par un contrôle des documents et un examen visuel du véhicule et de ses équipements, que le véhicule ou le conducteur ne satisfont pas aux dispositions réglementaires.

Le déchargement ne doit pas être effectué si les mêmes contrôles indiqués ci-dessus montrent des manquements qui peuvent mettre en cause la sécurité du déchargement.

ARTICLE 70: Dans le cas, où des matières dangereuses doivent , conformément aux indications des colonnes N°17 et 18 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent

décret, être expédiées par "chargement complet", le véhicule ou le grand conteneur utilisé pour le transport en cause ne doit être chargé et déchargé qu'en un seul endroit.

ARTICLE 71: Les colis portant l'étiquette de danger n° 4.1, 4.2 ou 4.3, avec ou sans autres étiquettes, ne peuvent pas être chargées en commun avec des colis portant les étiquettes n° 1 (sauf les matières du groupe 1.4 S), 4.1+1 et 5.2+1.

Les colis portant les étiquettes de danger n° 4.1+1, ne peuvent pas être chargées en commun avec des colis portant d'autres étiquettes.

Les colis munis d'étiquettes de danger différentes ne doivent pas être chargés en commun dans le même véhicule ou conteneur à moins que le chargement en commun ne soit autorisé par les dispositions du paragraphe précédent.

Les interdictions de chargement en commun s'appliquent également aux suremballages.

ARTICLE 72: Pour l'application des interdictions de chargement en commun dans un même véhicule, il ne sera pas tenu compte des matières contenues dans des conteneurs fermés à parois pleines. Cependant, les interdictions de chargement en commun prévues à l'article 71 du présent décret relatives au chargement en commun de colis munis d'étiquettes conformes aux modèles Nos 1, 1.4, 1.5 ou 1.6 avec d'autres colis s'appliquent également entre des matières dangereuses renfermées dans un conteneur et les autres matières dangereuses chargées dans le même véhicule, que ces dernières soient renfermées ou non dans un ou plusieurs autres conteneurs.

ARTICLE 73: Lorsque les dispositions du présent décret imposent une limitation des quantités transportées pour une matière spécifique, conformément aux indications de la colonne n°7 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret, le fait que des matières dangereuses sont renfermées dans un ou plusieurs conteneurs n'affecte pas les limitations de masse par unité de transport établies par ces dispositions.

Les dispositions relatives au chargement et au transport de matières dangereuses emballées en quantités limitées sont identifiées par un code alphanumérique commençant par les lettres « LQ », elles sont définies à l'annexe B (partie n°2) du présent décret.

ARTICLE 74: Les différents éléments d'un chargement comprenant des matières dangereuses doivent être convenablement arrimés sur le véhicule ou dans le conteneur et assujettis par des moyens appropriés, de façon à éviter tout déplacement significatif de ces éléments les uns par rapport aux autres et par rapport aux parois du véhicule ou du conteneur.

Le chargement peut être protégé par exemple au moyen de sangles fixées aux parois latérales, de traverses coulissantes et de supports réglables, de sacs gonflables et de dispositifs

de verrouillage antiglis. Le chargement est aussi suffisamment protégé au sens du présent article si tout l'espace de chargement est, à chaque couche, complètement rempli de colis.

Ces dispositions s'appliquent également au chargement et à l'arrimage des conteneurs sur les véhicules ainsi qu'à leur déchargement.

ARTICLE 75: Il est interdit au conducteur ou à tout autre membre de l'équipage d'ouvrir un colis contenant des matières dangereuses.

Des prescriptions spéciales de service doivent également être respectées par le conducteur et par tout autre membre de l'équipage du véhicule concernant le chargement et le déchargement de certaines matières. Ces prescriptions sont identifiées par un code alphanumérique, commençant par la lettre « S », figurant dans la colonne n° 19 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret ; elles sont définies à l'annexe B (partie n° 13) du présent décret.

ARTICLE 76: Lorsqu'il s'agit de matières ayant un point d'éclair égal ou inférieur à 61 °C, une bonne connexion électrique entre le châssis du véhicule, la citerne mobile ou le conteneur-citerne et la terre doit être réalisée avant le remplissage ou la vidange des citernes. En outre, la vitesse de remplissage sera limitée.

ARTICLE 77: Outre les dispositions de la présente section, les dispositions supplémentaires, relatives au chargement définies à l'annexe B (partie n° 12) s'appliquent lorsqu'elles sont indiquées dans la colonne n°18 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret.

Ces dispositions sont identifiées par un code alphanumérique commençant par les lettres « CV ».

SECTION 2 : CONDITIONS DE CHARGEMENT DES COLIS ET DE CHARGEMENT EN VRAC ET EN CITERNES

ARTICLE 78: Sauf prescriptions contraires à l'article 79 du présent décret , les colis peuvent être chargés

- a) dans des véhicules couverts ou conteneurs fermés; ou
- b) dans des véhicules ou conteneurs bâchés; ou
- c) dans des véhicules découverts (sans bâche) ou conteneurs ouverts sans bâche.

ARTICLE 79: Les colis dont les emballages sont constitués par des matériaux sensibles à l'humidité doivent être chargés dans des véhicules couverts ou bâchés ou dans des conteneurs fermés ou bâchés.

ARTICLE 80: Des dispositions spéciales de chargement ,définies à l'annexe « B » (partie n°10) du présent décret s'appliquent lorsqu'elles sont indiquées dans la colonne n°16 du tableau figurant à l'annexe « A » (partie n°1) du présent décret.Ces dispositions sont définies par un code alphanumérique commençant par la lettre « V ».

Des dispositions spéciales relatives au transport en vrac s'appliquent à certaines matières lorsque un code alphanumérique, commençant par les lettres « VV », figure dans la colonne n° 17 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret ; ces dispositions sont définies à l'annexe B (partie n°11) du présent décret.

Néanmoins les emballages vides, non nettoyés, peuvent être transportés en vrac si ce mode de transport n'est pas explicitement interdit par d'autres dispositions relatives au transport par route de matières dangereuses .

ARTICLE 81: Pour tout transport en vrac, il faut s'assurer, par des mesures appropriées, qu'aucune fuite du contenu ne puisse se produire.

ARTICLE 82:Une matière ne peut être chargée et transportée en citernes mobiles que lorsque :

- une instruction est indiquée dans la colonne n°10 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret pour cette matière ;
- les conditions de cette instruction sont respectées.

Chaque instruction est identifiée par un code alphanumérique commençant par la lettre « T ».Ces instructions sont définies à l'annexe B (partie n°5) du présent décret.Lorsqu'aucune instruction ne figure dans la colonne n°10 précitée pour une matière dangereuse particulière, le transport de cette matière en citernes mobiles n'est pas autorisé.

Des dispositions spéciales applicables au chargement et au transport en citernes mobiles sont affectées à des matières dangereuses particulières dans la colonne n°11 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret Chaque disposition spéciale est identifiée par un code alphanumérique commençant par les lettres « TP ». Ces dispositions sont définies à l'annexe B (partie n° 6) du présent décret.

Des dispositions supplémentaires s'appliquent au transport de matières autoréactives en citernes mobiles.Ces dispositions sont définies à l'annexe B(partie n°5).

ARTICLE 83: Une matière dangereuse ne peut être chargée et transportée en citernes fixes (véhicules-citernes), citernes démontables, véhicules-batteries, conteneurs-citernes, caisses mobiles citernes et conteneurs à gaz à éléments multiples que lorsque la colonne n°12 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret prévoit un code-citerne. Ce code est défini à l'annexe B (partie n°7) du présent décret .

Pour certaines matières, les citernes sont soumis à des dispositions supplémentaires, prévues comme dispositions spéciales dans la colonne n°13 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret . Ces dispositions sont identifiées par un code alphanumérique commençant par les lettres « TU » ; elles sont définies à l'annexe B (partie n°8) du présent décret.

ARTICLE 84: Les véhicules des types FL, OX ou AT , doivent être utilisés comme suit:

- Lorsqu'un véhicule de type FL est prescrit, seul un véhicule de ce type peut être utilisé;
- Lorsqu'un véhicule de type OX est prescrit, seul un véhicule de ce type peut être utilisé;
- Lorsqu'un véhicule de type AT est prescrit, les véhicules des types AT, FL et OX peuvent être utilisés.

Le type de véhicule est mentionné dans la colonne n°14 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret.

ARTICLE 85: Les véhicules, qu'il s'agisse de véhicules-citernes (avec citerne fixe ou démontable), de véhicules porteurs de conteneurs-citernes ou de citernes mobiles, doivent répondre aux prescriptions exigées relatives au véhicule à utiliser, tel qu'indiqué dans la colonne n°14 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret.

CHAPITRE V : EXEMPTIONS ET DISPOSITIONS DIVERSES

SECTION 1 : EXEMPTIONS

ARTICLE 86: Les prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses ne s'appliquent pas aux :

a) transport de machines ou de matériels non spécifiés dans les dispositions relatives au transport par route de matières dangereuses et qui comportent accessoirement des matières dangereuses dans leur structure ou leur circuits de fonctionnement; à condition que des mesures soient prises pour empêcher toute fuite de contenu dans les conditions normales de transport.

b) transport effectué par des entreprises mais accessoirement à leur activité principale, tel que l'approvisionnement de chantiers , en quantités ne dépassant pas 450 litres par emballage ni les quantités maximales totales spécifiées à l'annexe B (partie n°9) .Des mesures doivent être prises pour éviter toute fuite de contenu dans les conditions normales de transport.

Les transports effectués par de telles entreprises pour leur approvisionnement ou leur distribution externe ou interne ne sont toutefois pas concernés par la présente exemption;

c) au transport effectué par les services d'intervention ou sous leur contrôle, en particulier par des véhicules de dépannage transportant des véhicules accidentés ou en panne contenant des matières dangereuses;

d) aux transports d'urgence destinés à sauver des vies humaines ou à protéger l'environnement à condition que toutes les mesures soient prises afin que ces transports s'effectuent en toute sécurité.

ARTICLE 87: Certaines de matières dangereuses de la classe 4 peuvent être exemptées partiellement ou totalement des prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses lorsque une disposition spéciale, mentionnant cette exemption, est indiquée dans la colonne n°6 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret. Ces dispositions spéciales sont définies à l'annexe B (partie n° 1) du présent décret .

Certaines matières dangereuses emballées en quantités limitées peuvent faire l'objet d'exemptions sous réserve que les conditions prévues à l'annexe B (partie n°2) du présent décret soient satisfaites.

ARTICLE 88 : Les emballages vides (y compris les grands récipients pour vrac et les grands emballages), non nettoyés, ayant renfermé des matières de la classe 4 ne sont pas soumis aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses si des mesures appropriées ont été prises afin d'éviter les risques éventuels. Les risques sont évités si des mesures ont été prises pour éliminer tous les risques des classes 1 à 9.

ARTICLE 89 : Au sens du présent article , les matières dangereuses sont affectées à la catégorie de transport 0, 1, 2, 3, ou 4 comme indiqué dans la colonne n°15 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret .

Lorsque la quantité de matières dangereuses à bord d'une seule unité de transport ne dépasse pas les valeurs indiquées dans la colonne n°3 du tableau figurant à l'annexe B (partie n° 9) du présent décret pour une catégorie de transport donnée (lorsque les matières dangereuses à bord de l'unité de transport sont dans la même catégorie) ou la valeur calculée selon les dispositions de la même annexe (lorsque les matières dangereuses à bord de l'unité de transport sont de plusieurs catégories), elles peuvent être transportées en colis dans une même unité de transport en appliquant seulement les prescriptions suivantes relatives au transport par route de matières dangereuses :

- la formation des conducteurs ;
- les dispositions relatives aux emballages et aux citernes ;
- les marques et les étiquettes de danger relatives aux colis ;

- les dispositions relatives aux documents prévues dans la section 2 du présent chapitre ;
- les dispositions relatives au chargement et au déchargement ;
- les prescriptions spéciales de service visées dans la colonne n°19 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret [S02 (1), S14, S16, S17, S18, S19 et S20].

SECTION 2 : DISPOSITIONS DIVERSES

ARTICLE 90 : Les colis, les conteneurs, les citernes mobiles et les conteneurs-citernes qui ne répondent pas entièrement aux prescriptions d'emballage, d'emballage en commun, d'étiquetage des colis ou des marques distinctives prévues par les prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses , mais qui sont conformes aux prescriptions en vigueur dans le domaine du transport maritime et du transport aérien sont admis pour les transports dans une chaîne de transport comportant un parcours maritime ou aérien aux conditions suivantes :

a) Les colis doivent porter des marques et étiquettes de danger conformément aux dispositions en vigueur dans le domaine du transport maritime et du transport aérien ;

b) Les dispositions en vigueur dans le domaine du transport maritime et du transport aérien sont applicables pour l'emballage en commun dans un colis;

c) Pour les transports dans une chaîne de transport comportant un parcours maritime, les conteneurs, les citernes mobiles et les conteneurs-citernes, s'ils ne portent pas les étiquettes de danger et le panneau orange conformément aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses, doivent porter les plaques et les étiquettes conformément aux dispositions en vigueur dans le domaine du transport maritime. Dans ce cas, seul le panneau orange s'applique à la signalisation du véhicule. Pour les citernes mobiles et les conteneurs-citernes vides, non nettoyés, cette disposition s'applique jusqu'au transfert subséquent vers une station de nettoyage.

Cette dérogation ne vaut pas pour les matières classées comme dangereuses dans les classes 1 à 8 selon la loi relative au transport par route des matières dangereuses et considérées comme non dangereuses conformément aux dispositions applicables dans le domaine du transport maritime et du transport aérien .

Pour le transport dans une chaîne de transport comportant un parcours maritime ou aérien, les renseignements exigés aux articles 91 et 92 du présent décret et par certaines dispositions spéciales de l'annexe B(partie n°1) peuvent être remplacés par le document de transport et les informations exigées par les prescriptions en vigueur dans le domaine du transport maritime ou aérien de matières dangereuses.

ARTICLE 91: Chaque matière dangereuse doit être accompagnée d'un document de transport comportant les mentions suivantes :

- a) le numéro d'identification;
- b) la désignation officielle de transport, complétée, le cas échéant, avec le nom technique, chimique ou biologique.
- c) les numéros des étiquettes qui figurent dans la colonne n°5 du tableau figurant à l'annexe A(partie n°1) du présent décret, dans le cas de plusieurs numéros, ceux qui suivent le premier doivent être indiqués entre parenthèses ;
- d) le cas échéant, le groupe d'emballage attribué à la matière pouvant être précédé des lettres des initiales du terme ‘‘ groupe d'emballage ‘‘ (GE)';
- e) le nombre et la description des colis;
- f) la quantité totale de chaque matière dangereuses caractérisé par son numéro d'identification, sa désignation officielle de transport et un groupe d'emballage (exprimée en volume ou en masse brute, ou en masse nette selon le cas);

Dans le cas où l'article 89 du présent décret s'applique, la quantité totale de matières dangereuses transportées par unité de transport doit être exprimée sous la forme d'une valeur calculée conformément aux dispositions pertinentes dudit article et de l'annexe B(partie n°9) du présent décret.

- h) le nom, l'adresse, la signature et le cachet de ou des expéditeurs;
- i) le nom et l'adresse du ou des destinataires;

L'emplacement et l'ordre dans lequel les renseignements doivent apparaître sur le document de transport peuvent être librement choisis. Cependant les mentions a), b), c), d) et e) doivent apparaître soit dans l'ordre a), b), c), d) soit dans l'ordre b), c), a), d) sans informations intercalées.

ARTICLE 92: Le document contenant les renseignements prévus à l'article 91 du présent décret pourra être celui exigé par d'autres réglementations en vigueur pour le transport par un autre mode de transport .

Dans le cas de destinataires multiples, les noms et adresses des destinataires, ainsi que les quantités livrées permettant d'évaluer la nature et les quantités transportées à tout instant, peuvent être portés sur d'autres documents à utiliser ou sur tous autres documents rendus obligatoires par d'autres réglementations particulières, et qui doivent se trouver à bord du véhicule.

Les mentions à porter dans le document seront rédigées en langue arabe et le cas échéant en langue française.

ARTICLE 93: Si un transport routier de matières dangereuses dans un grand conteneur précède un transport maritime, un certificat d'emportage de conteneur conforme aux dispositions en vigueur dans le domaine du transport maritime de matières dangereuses doit être fourni avec le document de transport.

Un document unique peut remplir les fonctions du document de transport prescrit à l'article 92 du présent décret et du certificat d'emportage du conteneur prévu ci-dessus; dans le cas contraire, ces documents doivent être attachés l'un à l'autre. Si un document unique doit remplir le rôle de ces documents, il suffira, pour ce faire, d'insérer dans le document de transport une déclaration indiquant que le chargement du conteneur a été effectué conformément à la réglementation en vigueur , avec l'identification de la personne responsable du certificat d'emportage du conteneur.

ARTICLE 94 : Le ministre du transport, le ministre de l'intérieur et du développement local, le ministre de l'environnement et du développement durable, le ministre de la santé publique et le ministre de l'industrie et de l'énergie et des petites et moyennes entreprises, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent décret qui sera publié au Journal Officiel de la République Tunisienne.

Tunis, le 16 octobre 2006.

Zine El Abidine Ben Ali

ANNEXE A
AU DECRET N° 2006-2745 DU 16 OCTOBRE 2006, FIXANT LA LISTE
ET LA DEFINITION DES MATIERES DANGEREUSES DE LA CLASSE
4 AUTORISEES A ETRE TRANSFORTEES PAR ROUTE ET LES CONDITIONS
DE LEUR EMBALLAGE, CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT

PARTIE N°1
LISTE DES MATIERES DANGEREUSES DE LA CLASSE 4
AUTORISEES A ETRE TRANSPORTEES PAR ROUTE

La présente partie comporte la liste des matières dangereuses de la classe 4 autorisées à être transportées par route. Elle comporte 20 colonnes qui indiquent ce qui suit :

- Colonne n° 1** : Numéro d'identification de la matière ;
- Colonne n° 2** : Nom de la matière ;
- Colonne n° 3a** : Division ;
- Colonne n° 3b** : Code de classification ;
- Colonne n° 4** : Groupe d'emballage ;
- Colonne n° 5** : Numéros des étiquettes de danger ;
- Colonne n° 6** : Dispositions spéciales ;
- Colonne n° 7** : Code de transport en quantités limitées ;
- Colonne n° 8** : Instructions d'emballage ;
- Colonne n° 9a** : Code des dispositions spéciales d'emballage ;
- Colonne n° 9b** : Code des dispositions relatives à l'emballage en commun ;
- Colonne n° 10** : Instructions de transport en citernes mobiles ;
- Colonne n° 11** : Code des dispositions spéciales de transport en citernes mobiles ;
- Colonne n° 12** : Code-citerne de transport de matières dangereuses (code-citerne TMD),
- Colonne n° 13** : Code des dispositions spéciales de transport en citernes ;
- Colonne n° 14** : Catégorie de véhicule ;
- Colonne n° 15** : Catégorie de transport ;
- Colonne n° 16** : Code des dispositions spéciales de transport en colis ;
- Colonne n° 17** : Code des dispositions spéciales de transport en vrac ;
- Colonne n° 18** : Code des dispositions spéciales de chargement et de déchargement ;
- Colonne n° 19** : Code des dispositions spéciales de service ;
- Colonne n° 20** : Numéro d'identification du danger.

PARTIE N°2

LISTE DES RUBRIQUES COLLECTIVES

Liste des rubriques collectives de la division 4.1

Matières solides inflammables F	sans risque subsidiaire	organiques	F1	3175 SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. 1353 FIBRES IMPRÉGNÉES DE NITROCELLULOSE FAIBLEMENT NITRÉE, N.S.A. 1353 TISSUS IMPRÉGNÉS DE NITROCELLULOSE FAIBLEMENT NITRÉE, N.S.A. 1325 SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.
		organiques fondues	F2	3176 SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, FONDU, N.S.A.
		inorganiques	F3	3089 POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. ^{a, b} 3181 SELS MÉTALLIQUES DE COMPOSÉS ORGANIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A. 3182 HYDRURES MÉTALLIQUES INFLAMMABLES, N.S.A. ^c 3178 SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.
		comburantes	FO	3097 SOLIDE INFLAMMABLE, COMBURANT, N.S.A. (Non admis au transport)
	toxiques	organiques	FT1	2926 SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.
		inorganiques	FT2	3179 SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.
	corrosives FC	organiques	FC1	2925 SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.
		inorganiques	FC2	3180 SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.
	sans risque subsidiaire		D	3319 NITROGLYCÉRINE EN MILANGE, DÉSENSIBILISÉE, SOLIDE, N.S.A. avec plus de 2% mais au plus 10% (masse) de nitroglycérine 3344 TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITE EN MÉLANGE, DESENSIBILISÉ, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 10% mais au plus 20% (masse) de PETN (Pas d'autre rubrique collective portant ce code de classification. Pour les autres matières, seules celles énumérées au tableau figurant à la présente annexe (partie n°1) sont admises au transport en tant que matières de la division 4.1).
Matières explosibles désensibilisées solides				
	toxiques		DT	Seules celles qui sont énumérées au tableau au tableau figurant à la présente annexe (partie n°1) sont admises au transport en tant que matières de la division 4.1).

(suite à la page suivante)

^a Les métaux et les alliages en poudre ou sous une autre forme inflammable qui sont sujets à l'inflammation spontanée sont des matières de la division 4.2.

^b Les métaux et les alliages en poudre ou sous une autre forme inflammable qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables sont des matières de la division 4.3.

^c Les hydrides de métaux qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables sont des matières de la division 4.3. Le borohydrure d'aluminium ou le borohydrure d'aluminium contenu dans des engins est un matière de la division 4.2, No d'identification 2870.

Liste des rubriques collectives (suite)

Matières autoréactives SR	ne nécessitant pas de régulation de température	SR1	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE A } Non admis au transport SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE A } 3221 LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B 3222 SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B 3223 LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C 3224 SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C 3225 LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D 3226 SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D 3227 LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E 3228 SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E 3229 LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F 3230 SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE G } Non soumis aux prescriptions applicables SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE G } à la division 4.1
	nécessitant une régulation de température	SR2	3231 LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE 3232 SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE 3233 LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE 3234 SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE 3235 LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE 3236 SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE 3237 LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE 3238 SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE 3239 LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE 3240 SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE

Liste des rubriques collectives de la division 4.2

Matières sujettes à l'inflammation spontanée	organiques	liquides	S1	2845 LIQUIDE ORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. 3183 LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.
		solides	S2	1373 FIBRES ou TISSUS D'ORIGINE ANIMALE, VÉGÉTALE ou SYNTHÉTIQUE, imprégnés d'huile, N.S.A. 2006 MATIÈRES PLASTIQUES A BASE DE NITROCELLULOSE, AUTO-ÉCHAUFFANTES, N.S.A. 3313 PIGMENTS ORGANIQUES AUTO-ÉCHAUFFANTS 2846 SOLIDE ORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. 3088 SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.
	inorganiques	liquides	S3	3194 LIQUIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. 3186 LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.
		solides	S4	1383 MÉTAL PYROPHORIQUE, N.S.A. ou 1383 ALLIAGE PYROPHORIQUE, N.S.A. 1378 CATALYSEUR MÉTALLIQUE HUMIDIFIÉ avec un excédent visible de liquide 2881 CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC 3189 ^a POUDRE MÉTALLIQUE AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. 3205 ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, N.S.A. 3200 SOLIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A. 3190 SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.
Sans risque subsidiaire				
S				
Hydroréactives				
			SW	2445 ALKYL LITHIUMS 3051 ALKYL ALUMINIUMS 3052 HALOGÉNURES D'ALKYL ALUMINIUM LIQUIDES ou 3052 HALOGÉNURES D'ALKYL ALUMINIUM SOLIDES 3053 ALKYL MAGNÉSIUMS 3076 HYDRURES D'ALKYL ALUMINIUM 2003 MÉTAUX-ALKYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. ou 2003 MÉTAUX-ARYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. 3049 HALOGÉNURES DE MÉTAUX-ALKYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. ou 3049 HALOGÉNURES DE MÉTAUX-ARYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. 3050 ^{b,c} HYDRURES DE MÉTAUX-ALKYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. ou 3050 ^{b,c} HYDRURES DE MÉTAUX-ARYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. 3203 ^d COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE PYROPHORIQUE HYDRORÉACTIF, N.S.A., liquide ou 3203 ^d COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE PYROPHORIQUE HYDRORÉACTIF, N.S.A., solide

(suite page suivante)

^a La poussière et la poudre de métaux non toxiques sous forme non spontanément inflammable mais, qui, cependant, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, sont des matières de la division 4.3.

^b Les hydrures de métaux autres que ceux ayant le No d'identification 2870 sous forme inflammable sont des matières de la division 4.1.

^c Les hydrures de métaux qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, sont des matières de la division 4.3.

^d Les solutions inflammables renfermant des combinaisons organométalliques qui ne sont pas spontanément inflammables, et qui, au contact de l'eau, ne dégagent pas de gaz inflammables, sont des matières de la classe 3. Les combinaisons organométalliques ainsi que leurs solutions qui ne sont pas spontanément inflammables, mais qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, sont des matières de la division 4.3.

Liste des rubriques collectives (suite)

Comburantes			SO	3127	SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANT, COMBURANT, N.S.A. (non admis au transport)
Toxiques ST	Organiques	liquides	ST1	3184	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
		solides	ST2	3128	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
	Inorganiques	liquides	ST3	3187	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
		solides	ST4	3191	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
Corrosives SC	organiques	liquides	SC1	3185	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
		solides	SC2	3126	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
	inorganiques	liquides	SC3	3188	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
		solides	SC4	3206	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A.
				3192	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.

Liste des rubriques collectives de la division 4.3

Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables	liquides	W1	1391 DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINS ou 1391 DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX 1421 ALLIAGE LIQUIDE DE MÉTAUX ALCALINS, N.S.A. 3148 LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.
	solides	W2 ^a	1389 AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS 1390 AMIDURES DE MÉTAUX ALCALINS 1392 AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX 1393 ALLIAGE DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, N.S.A. 1409 HYDRURES MÉTALLIQUES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. 3170 SOUS-PRODUITS DE LA FABRICATION DE L'ALUMINIUM ou 3170 SOUS-PRODUITS DE LA REFUSION DE L'ALUMINIUM 3208 MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A. 2813 SOLIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.
	objets	W3	3292 ACCUMULATEURS AU SODIUM ou 3292 ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR AU SODIUM
Sans risque subsidiaire W			
Liquides, inflammables		WF1 ^b	3207 COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A. ou 3207 COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN SOLUTION, HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A. ou 3207 COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN DISPERSION, HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.
Solides, inflammables		WF2	3132 SOLIDE HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (Non admis au transport) 3372 COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.
Solides, auto-échauffantes		WS ^c	3209 MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A. 3135 SOLIDE HYDRORÉACTIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A. (Non admis au transport)
Solides, comburantes		WO	3133 SOLIDE HYDRORÉACTIF, COMBURANT, N.S.A. (Non admis au transport)

(suite page suivante)

^a Les métaux et alliages de métaux, qui au contact de l'eau, ne dégagent pas de gaz inflammables, ne sont pas pyrophoriques ou auto-échauffants, mais qui sont facilement inflammables, sont des matières de la division 4.1. Les métaux alcalino-terreux et les alliages de métaux alcalino-terreux sous forme pyrophorique sont des matières de la division 4.2. La poussière et la poudre de métaux à l'état pyrophorique sont des matières de la division 4.2. Les métaux et alliages de métaux à l'état pyrophorique sont des matières de la division 4.2. Les combinaisons de phosphore avec des métaux lourds, tels que le fer, le cuivre, etc., ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses.

^b Les solutions inflammables avec des combinaisons organométalliques en concentration qui, au contact de l'eau, ne dégagent pas de gaz inflammables en quantité dangereuse, et ne sont pas spontanément inflammables, sont des matières de la classe 3. Les combinaisons organométalliques et leurs solutions qui sont spontanément inflammables sont des matières de la division 4.2.

^c Les métaux et alliages de métaux à l'état pyrophorique sont des matières de la division 4.2.

Liste des rubriques collectives (suite)

Toxiques	liquides	WT1	3130 LIQUIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A.
	solides	WT2	3134 SOLIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A.
Corrosives	liquides	WC1	3129 LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.
	solides	WC2	3131 SOLIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.
Inflammables, corrosives		WFC ^d	2988 CHLOROSILANES HYDRORÉACTIFS, INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A. (Pas d'autre rubrique collective portant ce code de classification; le cas échéant, classement sous une rubrique collective portant un code de classification à déterminer d'après l'ordre de prépondérance des caractéristiques de danger)

^d Les chlorosilanes ayant un point d'éclair inférieur à 23 °C qui, au contact de l'eau, ne dégagent pas de gaz inflammables sont des matières de la classe 3. Les chlorosilanes ayant un point d'éclair égal ou supérieur à 23 °C qui, au contact de l'eau, ne dégagent pas de gaz inflammables sont des matières de la classe 8.

PARTIE N°3

LISTE DES MATIERES AUTOREACTIVES

Liste des matières autoréactives de la division 4.1

MATIÈRES AUTORÉACTIVES	Concentration (%)	Méthode d'emballage	Température de régulation (°C)	Température critique (°C)	N° d'identification	Remarques
AZODICARBONAMIDE, PRÉPARATION DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	< 100	OP5			3232	1) 2)
AZODICARBONAMIDE, PRÉPARATION DU TYPE C	< 100	OP6			3224	3)
AZODICARBONAMIDE, PRÉPARATION DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	< 100	OP6			3234	4)
AZODICARBONAMIDE, PRÉPARATION DU TYPE D	< 100	OP7			3226	5)
AZODICARBONAMIDE, PRÉPARATION DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	< 100	OP7			3236	6)
AZO-2,2' BIS(DIMÉTHYL-2,4 MÉTHOXY-4 VALÉRONITRILE)	100	OP7	- 5	+ 5	3236	
AZO-2,2' BIS(DIMÉTHYL-2,4 VALÉRONITRILE)	100	OP7	+ 10	+ 15	3236	
AZO-1,1' BIS (HEXAHYDROBENZONITRILE)	100	OP7			3226	
AZO-2,2' BIS(ISOBUTYRONITRILE)	100	OP6	+ 40	+ 45	3234	
AZO-2,2' BIS(ISOBUTYRONITRILE) sous forme de pâte avec l'eau	#50	OP6			3224	
AZO-2,2' BIS(MÉTHYL-2 PROPIONATE D'ÉTHYLE)	100	OP7	+ 20	+ 25	3235	
AZO-2,2' BIS(MÉTHYL-2 BUTYRONITRILE)	100	OP7	+ 35	+ 40	3236	
BIS(ALLYLCARBONATE) DE DIÉTHYLÈNEGLYCOL + PEROXYDICARBONATE DE DI-ISOPROPYLE	≥ 88 + # 12	OP8	- 10	0	3237	
CHLORURE DE DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONYLE-4	100	OP5			3222	2)
CHLORURE DE DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONYLE-5	100	OP5			3222	2)
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE BENZYLÉTHYLAMINO-4 ÉTHOXY-3 BENZÈNEDIAZONIUM	100	OP7			3226	

MATIÈRES AUTOREACTIVES	Concentration %	Méthode d'emballage	Température de régulation °C	Température critique °C	N° d'identification	Remarques
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE BENZYL MÉTHYLAMINO-4 ÉTHOXY-3 BENZÈNEDIAZONIUM	100	OP7	+ 40	+ 45	3236	
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE CHLORO-3 DIÉTHYLAMINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM	100	OP7			3226	
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIÉTHOXY-2,5 MORPHOLINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM	67-100	OP7	+ 35	+ 40	3236	
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIÉTHOXY-2,5 MORPHOLINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM	66	OP7	+ 40	+ 45	3236	
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIÉTHOXY-2,5 (PHÉNYLSULFONYL)-4 BENZÈNEDIAZONIUM	67	OP7	+ 40	+ 45	3236	
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIMÉTHOXY-2,5 (MÉTHYL-4 PHÉNYLSULFONYL)-4 BENZÈNEDIAZONIUM	79	OP7	+ 40	+ 45	3236	
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIMÉTHYLAMINO-4 (DIMÉTHYLAMINO-2 ÉTHOXY)-6 TOLUÈNE-2 DIAZONIUM	100	OP7	+ 40	+ 45	3236	
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE DIPROPYLAMINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM	100	OP7			3226	
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE (N,N-ÉTHOXYCARBONYLPHÉNYLAMINO)-2 MÉTHOXY-3 (N-MÉTHYL N-CYCLO- HEXYLAMINO)-4 BENZÈNEDIAZONIUM	63-92	OP7	+ 40	+ 45	3236	
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE (N,N-ÉTHOXYCARBONYL-PHÉNYLAMINO)-2 MÉTHOXY-3 (N-MÉTHYL N-CYCLOHEXYLAMINO)-4 BENZÈNEDIAZONIUM	62	OP7	+ 35	+ 40	3236	
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE (HYDROXY-2 ÉTHOXY)-2 PYRROLIDINYL-1)-1 BENZÈNEDIAZONIUM	100	OP7	+ 45	+ 50	3236	

MATIÈRES AUTORÉACTIVES	Concen- tration %	Méthode d'emballage	Température de régulation °C	Température critique °C	N° d'identifi- cation	Remarques
CHLORURE DOUBLE DE ZINC ET DE (HYDROXY-2 ÉTHOXY)-3 PYRROLIDINYL-1)-4 BENZÈNEDIAZONIUM	100	OP7	+ 40	+ 45	3236	
DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONATE-4 DE SODIUM	100	OP7			3226	
DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONATE-5 DE SODIUM	100	OP7			3226	
N,N'-DINITROSO- N,N'-DIMÉTHYL TÈREPHTALIMIDE, en pâte	72	OP6			3224	
N,N'-DINITROSOPENTAMÉTHYLÈNE- TÉTRAMINE	82	OP6			3224	7)
ESTER DE L'ACIDE DIAZO-2 NAPHTOL-1 SULFONIQUE, PRÉPARATION DU TYPE D	< 100	OP7			3226	9)
N-FORMYL (NITROMÉTHYLÈNE)-2 PERHYDROTHIAZINE-1,3	100	OP7	+ 45	+ 50	3236	
HYDRAZIDE DE BENZÈNE-1,3- DISULFONYLE, en pâte	52	OP7			3226	
HYDRAZIDE DE BENZÈNESULFONYLE	100	OP7			3226	
HYDRAZIDE DE DIPHENYLOXYDE- 4,4'-DISULFONYLE	100	OP7			3226	
HYDROGÉNOSULFATE DE (N,N-MÉTHYLAMINOÉTHYL CARBON YL)-2 (DIMÉTHYL-3,4 PHÉNYLSULFONYL)-4 BENZÈNEDIAZONIUM	96	OP7	+ 45	+ 50	3236	
ÉCHANTILLON DE LIQUIDE AUTORÉACTIF		OP2			3223	8)
ÉCHANTILLON DE LIQUIDE AUTORÉACTIF, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE		OP2			3233	8)
ÉCHANTILLON DE SOLIDE AUTORÉACTIF		OP2			3224	8)

MATIÈRES AUTORÉACTIVES	Concen- tration %	Méthode d'emballage	Température de régulation °C	Température critique °C	N° d'identifi- cation	Remarques
ÉCHANTILLON DE SOLIDE AUTORÉACTIF, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE		OP2			3234	8)
MÉTHYL-4 BENZÈNESULFONYL- HYDRAZIDE	100	OP7			3226	
NITRATE DE TÉTRAMINEPALLADIUM (II)	100	OP6	+ 30	+ 35	3234	
4-NITROSOPHÉNOL	100	OP7	+ 35	+ 40	3236	
SULFATE DE DIÉTHOXY-2,5 (MORPHOLINYL-4)-4 BENZÈNEDIAZONIUM	100	OP7			3226	
TÉTRACHLOROZINCATE DE DIBUTOXY-2,5 (MORPHOLINYL-4) -4 BENZÈNEDIAZONIUM (2:1)	100	OP8			3228	
TÉTRAFLUOROBORATE DE DIÉTHOXY-2,5 MORPHOLINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM	100	OP7	+ 30	+ 35	3236	
TÉTRAFLUOROBORATE DE MÉTHYL-3 (PYRROLIDINYL-1)-4 BENZÈNEDIAZONIUM	95	OP6	+ 45	+ 50	3234	
TRICHLOROZINCATE DE DIMÉTHYLAMINO-4 BENZÈNEDIAZONIUM(-1)	100	OP8			3228	

Remarques

1)Préparations d'azodicarbonamide qui satisfont aux critères des épreuves en vigueur . La température de régulation et la température critique doivent être déterminées par la méthode en vigueur .

2)Itiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" requise (Modèle No 1).

3)Préparations d'azodicarbonamide satisfaisant aux critères des épreuves en vigueur .

4)Préparations d'azodicarbonamide qui satisfont aux critères des épreuves en vigueur . La température de régulation et la température critique doivent être déterminées par la méthode en vigueur .

5)Préparations d'azodicarbonamide satisfaisant aux critères des épreuves en vigueur .

6)Préparations d'azodicarbonamide qui satisfont aux critères des épreuves en vigueur . La température de régulation et la température critique doivent être déterminées par la méthode en vigueur .

7)Avec un diluant compatible dont le point d'ébullition est d'au moins 150 °C.

8)Les échantillons de matières autoréactives ou de préparations de matières autoréactives non énumérés au tableau ci-dessus , pour lesquels on ne dispose pas de données d'épreuves complètes et qui sont à transporter pour subir des épreuves ou des évaluations supplémentaires, doivent être affectés à l'une des rubriques relatives aux matières autoréactives du type C, à condition que :

- d'après les données disponibles, l'échantillon ne soit pas plus dangereux qu'une matière autoréactive du type B;
 - l'échantillon soit emballé conformément à la méthode d'emballage OP2 et la quantité par unité de transport soit limitée à 10 kg;
 - d'après les données disponibles, la température de régulation, le cas échéant, soit suffisamment basse pour empêcher toute décomposition dangereuse, et suffisamment élevée pour empêcher toute séparation dangereuse des phases.
- 9) Cette rubrique s'applique aux préparations des esters de l'acide diazo-2 naphthol-1 sulfonique-4 et de l'acide diazo-2 naphthol-1 sulfonique-5 qui satisfont aux critères des épreuves en vigueur.

PARTIE N°1

LISTE DES MATIERES DANGEREUSES DE LA CLASSE 4 AUTORISEES A ETRE TRANSPORTEES PAR ROUTE

La présente partie comporte la liste des matières dangereuses de la classe 4 autorisées à être transportées par route. Elle comporte 20 colonnes qui indiquent ce qui suit :

Colonne n° 1 : Numéro d'identification de la matière ;

Colonne n° 2 : Nom de la matière ;

Colonne n° 3a : Division ;

Colonne n° 3b : Code de classification ;

Colonne n° 4 : Groupe d'emballage ;

Colonne n° 5 : Numéros des étiquettes de danger ;

Colonne n° 6 : Dispositions spéciales ;

Colonne n° 7 : Code de transport en quantités limitées ;

Colonne n° 8 : Instructions d'emballage ;

Colonne n° 9a : Code des dispositions spéciales d'emballage ;

Colonne n° 9b : Code des dispositions relatives à l'emballage en commun ;

Colonne n° 10 : Instructions de transport en citernes mobiles ;

Colonne n° 11 : Code des dispositions spéciales de transport en citernes mobiles ;

Colonne n° 12 : Code-citerne de transport de matières dangereuses (code-citerne TMD),

Colonne n° 13 : Code des dispositions spéciales de transport en citernes ;

Colonne n° 14 : Catégorie de véhicule ;

Colonne n° 15 : Catégorie de transport ;

Colonne n° 16 : Code des dispositions spéciales de transport en colis ;

Colonne n° 17 : Code des dispositions spéciales de transport en vrac ;

Colonne n° 18 : Code des dispositions spéciales de chargement et de déchargement ;

Colonne n° 19 : Code des dispositions spéciales de service ;

Colonne n° 20 : Numéro d'identification du danger.

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Éti- quettes	Disposi- tions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instruc- tions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3292	ACCUMULATEURS AU SODIUM ou ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR AU SODIUM	4.3	W3	II	4.3	239 295	LQ0	P408				
1355	ACIDE TRINITROBENZOÏQUE HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2		
3368	ACIDE TRINITROBENZOÏQUE humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2		
3205	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINO- TERREUX, N.S.A.	4.2	S4	II	4.2	183 274	LQ0	P410 IBC06		MP14		
3205	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINO- TERREUX, N.S.A.	4.2	S4	III	4.2	183 274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		
3206	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A.	4.2	SC4	II	4.2 +8	182 274	LQ0	P410 IBC05		MP14		
3206	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A.	4.2	SC4	III	4.2 +8	183 274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14		
3051	ALKYLALUMINIUMS	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9
2445	ALKYLLITHIUMS	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7
3053	ALKYLMAGNÉSIIUMS	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7
1393	ALLIAGE DE MÉTAUX ALCALINOTERREUX, N.S.A.	4.3	W2	II	4.3	183 274 506	LQ11	P410 IBC07		MP14		
1421	ALLIAGE LIQUIDE DE MÉTAUX ALCALINS, N.S.A.	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	P402 PR1		MP2		
1422	ALLIAGES DE POTASSIUM ET SODIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2	T9	TP3 TP7 TP31
1420	ALLIAGES MÉTALLIQUES DE POTASSIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2		
1854	ALLIAGES PYROPHORIQUES DE BARYUM	4.2	S4	I	4.2		LQ0	P404		MP13		
2623	ALLUME-FEU SOLIDES imprégnés de liquide inflammable	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 LP02 R001	PP15	MP11		
1945	ALLUMETTES-BOUGIES	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11		
2254	ALLUMETTES-TISONS	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11		
1944	ALLUMETTES DE SÛRETÉ (à frottoir, en camets ou pochettes)	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11		
1331	ALLUMETTES NON «DE SÛRETÉ»	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407	PP27	MP12		
1309	ALUMINIUM EN POUDRE ENROBÉ	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	PP38 B4	MP11		
1309	ALUMINIUM EN POUDRE ENROBÉ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP11		
1396	ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ	4.3	W2	II	4.3		LQ12	P410 IBC07	PP40	MP14		
1396	ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
1395	ALUMINO-FERRO- SILICIUM EN POUDRE	4.3	WT2	II	4.3 +6.1		LQ11	P410 IBC05	PP40	MP14		
1392	AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX	4.3	W2	I	4.3	183 274 506	LQ0	P402 P403 IBC04		MP2		
1389	AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS	4.3	W2	I	4.3	182 274	LQ0	P402 P403 PR1		MP2		
1390	AMIDURES DE MÉTAUX ALCALINS	4.3	W2	II	4.3	182 274 505	LQ11	P410 IBC07		MP14		

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONI	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			2	V1		CV23			3292	ACCUMULATEURS AU SODIUM ou ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR AU SODIUM
			1				S17		1355	ACIDE TRINITROBENZOÏQUE HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau
			1				S17		3368	ACIDE TRINITROBENZOÏQUE humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau
SGAN		AT	2	V1 V12				40	3205	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, N.S.A.
SGAN		AT	3	V1				40	3205	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, N.S.A.
SGAN		AT	2	V1				48	3206	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A.
SGAN		AT	3	V1				48	3206	ALCOOLATES DE MÉTAUX ALCALINS AUTO-ÉCHAUFFANTS, CORROSIFS, N.S.A.
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3051	ALKYLALUMINIUMS
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	2445	ALKYLLITHIUMS
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3053	ALKYLMAGNÉSIUMS
SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1393	ALLIAGE DE MÉTAUX ALCALINOTERREUX, N.S.A.
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1421	ALLIAGE LIQUIDE DE MÉTAUX ALCALINS, N.S.A.
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1422	ALLIAGES DE POTASSIUM ET SODIUM
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1420	ALLIAGES MÉTALLIQUES DE POTASSIUM
			0	V1			S20		1854	ALLIAGES PYROPHORIQUES DE BARYUM
			4						2623	ALLUME-FEU SOLIDES imprégnés de liquide inflammable
			4						1945	ALLUMETTES-BOUGIES
			4						2254	ALLUMETTES-TISONS
			4						1944	ALLUMETTES DE SÛRETÉ (à frottoir, en carnets ou pochettes)
			4						1331	ALLUMETTES NON «DE SÛRETÉ»
SGAN		AT	2	V11				40	1309	ALUMINIUM EN POUDRE ENROBÉ
SGAV		AT	3		VV1			40	1309	ALUMINIUM EN POUDRE ENROBÉ
SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1396	ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ
SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	1396	ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ
SGAN		AT	2	V1		CV23 CV28		462	1395	ALUMINO-FERRO-SILICIUM EN POUDRE
L10BN(-)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1392	AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1389	AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS
SGAN		AT	0	V1 V12		CV23		423	1390	AMIDURES DE MÉTAUX ALCALINS

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3317	2-AMINO-4,6-DINITROPHENOL HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2		
3242	AZODICARBONAMIDE	4.1	SR1	II	4.1	215 638	LQ0	P409		MP2		
1571	AZOTURE DE BARYUM HUMIDIFIÉ avec au moins 50% (masse) d'eau	4.1	DT	I	4.1 +6.1	568	LQ0	P406		MP2		
1400	BARYUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14		
1327	Bhusa ou Foin ou Paille	4.1	F1			Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route						
1312	BORNÉOL	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10		
2870	BOROHYDRURE D'ALUMINIUM	4.2	SW	I	4.2 +4.3		LQ0	P400 PR1		MP2		
2870	BOROHYDRURE D'ALUMINIUM CONTENU DANS DES ENGINES	4.2	SW	I	4.2 +4.3		LQ0	P002	PP13	MP2		
1413	BOROHYDRURE DE LITHIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2		
1870	BOROHYDRURE DE POTASSIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2		
1426	BOROHYDRURE DE SODIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2		
3241	BROMO-2 NITRO-2 PROPANEDIOL-1,3	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	P520 IBC08	PP22 B3	MP2		
1928	BROMURE DE MÉTHYLMAGNÉSIUM DANS L'ETHER ÉTHYLIQUE	4.3	WF1	I	4.3 +3		LQ0	P402 PR1		MP2		
3078	CÉRIUM, copeaux ou poudre abrasive	4.3	W2	II	4.3	550	LQ11	P410 IBC07		MP14		
1333	CÉRIUM, plaques, barres, lingots	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11		
1407	CÉSIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2		
1401	CALCIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14		
1855	CALCIUM PYROPHORIQUE ou ALLIAGES PYROPHORIQUES DE CALCIUM	4.2	S4	I	4.2		LQ0	P404		MP13		
2717	CAMPHRE synthétique	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10		
1394	CARBURE D'ALUMINIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14		
1402	CARBURE DE CALCIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2		
1402	CARBURE DE CALCIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14		
1378	CATALYSEUR MÉTALLIQUE HUMIDIFIÉ avec un excès visible de liquide	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC01	PP39	MP14		
2881	CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13		
2881	CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14		
2881	CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		
2000	CELLULOÏD en blocs, barres, rouleaux, feuilles, tubes, etc (à l'exclusion des déchets)	4.1	F1	III	4.1	502	LQ9	P002 LP02 R001	PP7	MP11		
1435	CENDRES DE ZINC	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14		
1362	CHARBON ACTIF	4.2	S2	III	4.2	646	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP14		
1361	CHARBON d'origine animale ou végétale	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06	PP12	MP14		
1361	CHARBON d'origine animale ou végétale	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP14		

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1				S17		3317	2-AMINO-4,6-DINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau
			2			CV14	S14		3242	AZODICARBONAMIDE
			1			CV28	S17		1571	AZOTURE DE BARYUM HUMIDIFIÉ avec au moins 50% (masse) d'eau
SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1400	BARYUM
Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route									1327	Bhusa ou Foin ou Paille
SGAV		AT	3		VV1			40	1312	BORNFOI.
L21DH	TU14 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	2870	BOROXYDRURE D'ALUMINIUM
			0	V1			S20		2870	BOROXYDRURE D'ALUMINIUM CONTENU DANS DES ENGINs
			1	V1		CV23	S20		1413	BOROXYDRURE DE LITHIUM
			1	V1		CV23	S20		1870	BOROXYDRURE DE POTASSIUM
			1	V1		CV23	S20		1426	BOROXYDRURE DE SODIUM
			3			CV14	S14		3241	BROMO-2 NITRO-2 PROPANEDIOL-1,3
L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TE21 TM2	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X323	1928	BROMURE DE MÉTHYLMAGNESIUM DANS L'ÉTHÉR ÉTHYLIQUE
SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	3078	CÉRIUM, copeaux ou poudre abrasive
			2	V11					1333	CÉRIUM, plaques, barres, lingots
L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TE21 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1407	CÉSIUM
SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1401	CALCIUM
			0	V1			S20		1855	CALCIUM PYROPHORIQUE ou ALLIAGES PYROPHORIQUES DE CALCIUM
SGAV		AT	3		VV1			40	2717	CAMPBRE synthétique
SGAN		AT	2	V1 V12	VV5	CV23		423	1394	CARBURE D'ALUMINIUM
			1	V1		CV23	S20		1402	CARBURE DE CALCIUM
SGAN		AT	2	V1 V12	VV5	CV23		423	1402	CARBURE DE CALCIUM
SGAN		AT	2	V1				40	1378	CATALYSEUR MÉTALLIQUE HUMIDIFIÉ avec un excès visible de liquide
			0	V1			S20		2881	CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC
SGAN		AT	2	V1 V12				40	2881	CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC
SGAN		AT	3	V1	VV4			40	2881	CATALYSEUR MÉTALLIQUE SEC
			3						2000	CELLULOÏD en blocs, barres, rouleaux, feuilles, tubes, etc. (à l'exclusion des déchets)
SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	1435	CENDRES DE ZINC
SGAV		AT	4	V1	VV4			40	1362	CHARBON ACTIF
SGAN	TU11	AT	2	V1 V12 V13				40	1361	CHARBON d'origine animale ou végétale
SGAV		AT	4	V1 V13	VV4			40	1361	CHARBON d'origine animale ou végétale

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1856	Chiffons huileux	4,2	S2	Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route								
2988	CHLOROSILANES HYDROREACTIFS, INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A.	4,3	WFC	I	4,3 +3 -8	274 549	LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP9 TP13
1345	CHUTES DE CAOUTCHOUC ou DÉCHETS DE CAOUTCHOUC, sous forme de poudre ou de grains	4,1	F1	II	4,1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11		
3207	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN SOLUTION ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN DISPERSION, HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.	4,3	WF1	I	4,3 +3	274 556	LQ0	P402 IBC99 PR1		MP2	T13	TP2 TP7 TP9
3207	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN SOLUTION ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN DISPERSION, HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.	4,3	WF1	II	4,3 +3	274 556	LQ10	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP7
3207	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN SOLUTION ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN DISPERSION, HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.	4,3	WF1	III	4,3 +3	274 556	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP2 TP7
3203	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE PYROPHORIQUE, HYDROREACTIF, N.S.A., liquide	4,2	SW	I	4,2 +4,3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9
3203	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE PYROPHORIQUE, HYDROREACTIF, N.S.A., solide	4,2	SW	I	4,2 +4,3	274 527	LQ0	P404 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9
3372	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.	4,3	WF2	III	4,3 +4,1	274	LQ12	P410 IBC06		MP14		
3372	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.	4,3	WF2	I	4,3 +4,1	274	LQ0	P403 IBC04		MP2		
3372	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.	4,3	WF2	II	4,3 +4,1	274	LQ11	P410 IBC04		MP14		
1363	COPRAH	4,2	S2	III	4,2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14		
1365	COTON HUMIDE	4,2	S2	III	4,2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14		
1403	CYANAMIDE CALCIQUE contenant plus de 0,1% (masse) de carbure de calcium	4,3	W2	III	4,3	38	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
1868	DECABORANE	4,1	FT2	II	4,1 +6,1		LQ0	P002 IBC06		MP10		
2002	DÉCHETS DE CELLULOIDE	4,2	S2	III	4,2	526 592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP8 B3	MP14		
1932	DÉCHETS DE ZIRCONIUM	4,2	S4	III	4,2	524 592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route									1856	Chiffons huileux
L10DH	TU14 TU26 TE1 TE21 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X338	2988	CHLOROSILANES HYDROREACTIFS, INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A.
SGAN		AT	4	V11				40	1345	CHUTES DE CAOUTCHOUC ou DÉCHETS DE CAOUTCHOUC, sous forme de poudre ou de grains
L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TE21 TM2	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X323	3207	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN SOLUTION ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN DISPERSION, HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.
L4DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TE21 TM2	FL	0	V1		CV23	S2	323	3207	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN SOLUTION ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN DISPERSION, HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	FL	0	V1		CV23	S2	323	3207	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN SOLUTION ou COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE EN DISPERSION, HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3203	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE PYROPHORIQUE, HYDROREACTIF, N.S.A., liquide
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3203	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE PYROPHORIQUE, HYDROREACTIF, N.S.A., solide
			0	V1 V12		CV23			3372	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.
			0	V1		CV23			3372	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.
			0	V1		CV23			3372	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOLIDE HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.
			3	V1	VV4			40	1363	COPRAH
			3	V1	VV4			40	1365	COTON HUMIDE
SGAN		AT	0	V1		CV23		423	1403	CYANAMIDE CALCIQUE, contenant plus de 0,1% (masse) de carbure de calcium
SGAN		AT	2	V11 V12		CV28		46	1868	DÉCABORANE
			3	V1					2002	DÉCHETS DE CELLULOÏDE
SGAN		AT	3	V1	VV4			40	1932	DÉCHETS DE ZIRCONIUM

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1364	DÉCHETS HUILEUX DE COTON	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14		
1387	Déchets de laine, mouillés	4.2	S2	Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route								
1857	Déchets textiles mouillés	4.2	S2	Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route								
1366	DIETHYLZINC	4.2	SW	I	4.2 +4.3		LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7
2004	DIAMIDEMAGNÉSIUM	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14		
1370	DIMETHYLZINC	4.2	SW	I	4.2 +4.3		LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7
2907	DINITRATE D'ISOSORBIDE EN MÉLANGE avec au moins 60% de lactose, de mannose, d'amidon ou d'hydrogénophosphate de calcium	4.1	D	II	4.1	127	LQ8	P406 IBC06	PP26 PP80 B12	MP2		
3369	DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	DT	I	4.1 +6.1		LQ0	P406	PP24	MP2		
1348	DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 15% (masse) d'eau	4.1	DT	I	4.1 +6.1		LQ0	P406	PP26	MP2		
1321	DINITROPHÉNATES HUMIDIFIÉS avec au moins 15% (masse) d'eau	4.1	DT	I	4.1 +6.1		LQ0	P406	PP26	MP2		
1320	DINITROPHENOL HUMIDIFIÉ avec au moins 15% (masse) d'eau	4.1	DT	I	4.1 +6.1		LQ0	P406	PP26	MP2		
1322	DINITRORESORCINOL HUMIDIFIÉ avec au moins 15% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2		
3341	DIOXYDE DE THIO-URÉE	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06		MP14		
3341	DIOXYDE DE THIO-URÉE	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		
2005	DIPHÉNYLMAGNÉSIUM	4.2	SW	I	4.2 +4.3		LQ0	P404		MP2		
1391	DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINS ou DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX	4.3	W1	I	4.3	182 183 274 282 506	LQ0	P402 PR1		MP2		
3174	DISULFURE DE TITANE	4.2	S4	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		
1923	DITHIONITE DE CALCIUM (HYDROSULFITE DE CALCIUM)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14		
1929	DITHIONITE DE POTASSIUM (HYDROSULFITE DE POTASSIUM)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14		
1384	DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14		
2878	ÉPONGE DE TITANE SOUS FORME DE GRANULES ou SOUS FORME DE POUDRE	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11		
2965	ÉTHÉRATE DIMÉTHYLIQUE DE TRIFLUORURE DE BORE	4.3	WFC	I	4.3 +3 +8		LQ0	P401		MP2	T10	TP2 TP7
1183	ÉTHYLDICHLORO-SILANE	4.3	WFC	I	4.3 +3 +8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP13
1374	FARINE DE POISSON (DÉCHETS DE POISSON) NON STABILISÉE	4.2	S2	II	4.2	300	LQ0	P410 IBC08	B4	MP14		
1323	FERROCÉRIUM	4.1	F3	II	4.1	249	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11		

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			3	V1	VV4			40	1364	DÉCHETS HUILESUX DE COTON
Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route									1387	Déchets de laine, mouillés
Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route									1857	Déchets textiles mouillés
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	1366	DIETHYLZINC
SGAN		AT	2	V1 V12				40	2004	DIAMIDEMAGNÉSIUM
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	1370	DIMÉTHYLZINC
			2	V11 V12			S17		2907	DINITRATE D'ISOSORBIDE EN MÉLANGE avec au moins 60% de lactose, de mannose, d'amidon ou d'hydrogenophosphate de calcium
			1			CV13 CV28	S17		3369	DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau
			1			CV28	S17		1348	DINITRO-o-CRÉSATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 15% (masse) d'eau
			1			CV28	S17		1321	DINITROPHÉNATES HUMIDIFIÉS avec au moins 15% (masse) d'eau
			1			CV28	S17		1320	DINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 15% (masse) d'eau
			1				S17		1322	DINITRORÉSORCINOL HUMIDIFIÉ avec au moins 15% (masse) d'eau
SGAV		AT	2	V1 V12				40	3341	DIOXYDE DE THIO-URÉE
SGAV		AT	3	V1				40	3341	DIOXYDE DE THIO-URÉE
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	2005	DIPHÉNYLMAGNÉSIUM
L10BN(-)	TU1 TES TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1391	DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINS ou DISPERSION DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX
SGAN		AT	3	V1				40	3174	DISULFURE DE TITANE
SGAN		AT	2	V1 V12				40	1923	DITHIONITE DE CALCIUM (HYDROSULFITE DE CALCIUM)
SGAN		AT	2	V1 V12				40	1929	DITHIONITE DE POTASSIUM (HYDROSULFITE DE POTASSIUM)
SGAN		AT	2	V1 V12				40	1384	DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM)
SGAV		AT	3		VV1			40	2878	ÉPONGE DE TITANE SOUS FORME DE GRANULES ou SOUS FORME DE POUDRE
L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TE21 TM2	FL	0	V1		CV23	S2 S20	382	2965	ÉTHÉRATE DIMÉTHYLIQUE DE TRIFLUORURE DE BORE
L10DH	TU14 TU23 TE1 TE21 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X338	1183	ÉTHYLDICHLORO-SILANE
			2	V1					1374	FARINE DE POISSON (DÉCHETS DE POISSON) NON STABILISÉE
SGAN		AT	2	V11				40	1323	FERROCÉRIUM

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classifi- cation	Groupe d'emballage	Éti- quettes	Disposi- tions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instruc- tions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1408	FERROSILICIUM contenant 30% ou plus mais moins de 90% (masse) de silicium	4.3	WT2	III	4.3 +6.1	39	LQ12	P003 IBC08 R001	PP20 B4	MP14		
1372	Fibres d'origine animale ou fibres d'origine végétale brûlées, mouillées ou humides	4.2	S2	Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route								
1373	FIBRES ou TISSUS D'ORIGINE ANIMALE ou VÉGÉTALE ou SYNTHÉTIQUE imprégnés d'huile, N.S.A.	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	P410 IBC08 R001	B3	MP14		
1353	FIBRES ou TISSUS IMPRÉGNÉS DE NITROCELLULOSE FAIBLEMENT NITRÉE, N.S.A.	4.1	F1	III	4.1	274 502	LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11		
3360	Fibres végétales sèches	4.1	F1	Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route								
1324	FILMS À SUPPORT NITROCELLULOSIQUE avec couche de gélatine (à l'exclusion des déchets)	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 R001	PP15	MP11		
2950	GRANULÉS DE MAGNÉSIUM ENROBÉS d'une granulométrie d'au moins 149 microns	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
1326	HAFNIUM EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25% d'eau	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11		
2545	HAFNIUM EN POUDRE SEC	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	P404		MP13		
2545	HAFNIUM EN POUDRE SEC	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06		MP14		
2545	HAFNIUM EN POUDRE SEC	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 L.P02 R001	B3	MP14		
3052	HALOGÉNURES D'ALKYLALUMINIUM LIQUIDES	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7
3052	HALOGÉNURES D'ALKYLALUMINIUM SOLIDES	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	LQ0	P404		MP2		
3049	HALOGÉNURES DE MÉTAUX-ALKYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. ou HALOGÉNURES DE MÉTAUX-ARYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A.	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9
1339	HEPTASULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11		
1328	HEXAMÉTHYLÈNE-TETRAMINE	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10		
2318	HYDROGÉNOUSULFURE DE SODIUM avec moins de 25% d'eau de cristallisation	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06		MP14		
2463	HYDRURE D'ALUMINIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2		
1404	HYDRURE DE CALCIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2		
1414	HYDRURE DE LITHIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2		
1410	HYDRURE DE LITHIUM-ALUMINIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2		
1411	HYDRURE DE LITHIUM-ALUMINIUM DANS L'ÉTHÈRE	4.3	WF1	I	4.3 +3		LQ0	P402 PR1		MP2		
2805	HYDRURE DE LITHIUM SOLIDE, PIÈCES COULÉES	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC04	PP40	MP14		
2010	HYDRURE DE MAGNÉSIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2		
1427	HYDRURE DE SODIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2		
2835	HYDRURE DE SODIUM-ALUMINIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC04		MP14		
1871	HYDRURE DE TITANE	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11		
1437	HYDRURE DE ZIRCONIUM	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11		

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN		AT	3	V1	VV1	CV23 CV28		462	1408	FERROSILICIUM contenant 30% ou plus mais moins de 90% (masse) de silicium
Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route									1372	Fibres d'origine animale ou fibres d'origine végétale brûlées, mouillées ou humides
			3	V1	VV4			40	1373	FIBRES ou TISSUS D'ORIGINE ANIMALE ou VÉGÉTALE ou SYNTHÉTIQUE imprégnés d'huile, N.S.A.
			3						1353	FIBRES ou TISSUS IMPRÉGNÉS DE NITROCELLULOSE FAIBLEMENT NITRÉE, N.S.A.
Non soumis aux prescriptions relatives au transport de matières dangereuses par route									3360	Fibres végétales sèches
			3						1324	FILMS A SUPPORT NITROCELLULOSIQUE avec couche de gélatine (à l'exclusion des déchets)
SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	2950	GRANULÉS DE MAGNÉSIUM ENROBÉS d'une granulométrie d'au moins 149 microns
SGAN		AT	2	V11 V12				40	1326	HAFNIUM EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25% d'eau
			0	V1			S20		2545	HAFNIUM EN POUDRE SEC
SGAN		AT	2	V1 V12				40	2545	HAFNIUM EN POUDRE SEC
SGAN		AT	3	V1	VV4			40	2545	HAFNIUM EN POUDRE SEC
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3052	HALOGÉNURES D'ALKYLALUMINIUM LIQUIDES
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3052	HALOGÉNURES D'ALKYLALUMINIUM SOLIDES
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3049	HALOGÉNURES DE MÉTAUX-ALKYLES HYDROREACTIFS, N.S.A. ou HALOGÉNURES DE MÉTAUX-ARYLES HYDROREACTIFS, N.S.A.
SGAN		AT	2					40	1339	HEPTASULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc
SGAV		AT	3		VV1			40	1328	HEXAMÉTHYLÈNE-TÉTRAMINE
SGAN		AT	2	V1 V12				40	2318	HYDROGÉNOSULFURE DE SODIUM avec moins de 25% d'eau de cristallisation
			1	V1		CV23	S20		2463	HYDRURE D'ALUMINIUM
			1	V1		CV23	S20		1404	HYDRURE DE CALCIUM
			1	V1		CV23	S20		1414	HYDRURE DE LITHIUM
			1	V1		CV23	S20		1410	HYDRURE DE LITHIUM-ALUMINIUM
			1	V1		CV23	S2 S20		1411	HYDRURE DE LITHIUM-ALUMINIUM DANS L'ÉTHÉR
SGAN		AT	2	V1		CV23		423	2805	HYDRURE DE LITHIUM SOLIDE, PIÈCES COULÉES
			1	V1		CV23	S20		2010	HYDRURE DE MAGNÉSIUM
			1	V1		CV23	S20		1427	HYDRURE DE SODIUM
SGAN		AT	2	V1		CV23		423	2835	HYDRURE DE SODIUM-ALUMINIUM
SGAN		AT	2					40	1871	HYDRURE DE TITANE
SGAN		AT	2					40	1437	HYDRURE DE ZIRCONIUM

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classifi- cation	Groupe d'emballage	Éti- quettes	Disposi- tions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instruc- tions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3076	HYDRURES D'ALKYLALUMINIUM	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7
3050	HYDRURES DE MÉTAUX- ALKYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. ou HYDRURES DE MÉTAUX-ARYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A.	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7
1409	HYDRURES MÉTALLIQUES HYDRORÉACTIFS, N.S.A.	4.3	W2	I	4.3	274 508	LQ0	P403		MP2		
1409	HYDRURES MÉTALLIQUES HYDRORÉACTIFS, N.S.A.	4.3	W2	II	4.3	274 508	LQ11	P410 IBC04		MP14		
3182	HYDRURES MÉTALLIQUES INFLAMMABLES, N.S.A.	4.1	F3	II	4.1	274 554	LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11		
3182	HYDRURES MÉTALLIQUES INFLAMMABLES, N.S.A.	4.1	F3	III	4.1	274 554	LQ9	P002 IBC04 R001		MP11		
3255	HYPOCHLORITE DE tert- BUTYLE	4.2	SC1	TRANSPORT INTERDIT								
3221	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B	4.1	SR1		4.1 +1	181 194 274	LQ14	P520	PP21	MP2		
3231	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2		4.1 +1	181 194 274	LQ0	P520	PP21	MP2		
3223	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ14	P520	PP21	MP2		
3233	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520	PP21	MP2		
3225	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520		MP2		
3235	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2		
3227	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520		MP2		
3237	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2		
3229	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520 IBC99		MP2	T23	
3239	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2	T23	
3129	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.	4.3	WC1	I	4.3 +8	274	LQ0	P402 PR1		MP2		
3129	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.	4.3	WC1	II	4.3 +8	274	LQ10	P402 IBC01 PR1		MP15		
3129	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.	4.3	WC1	III	4.3 +8	274	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15		
3148	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0	P402 PR1		MP2		
3148	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10	P402 IBC01 PR1		MP15		
3148	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15		
3130	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A.	4.3	WT1	I	4.3 +6.1	274	LQ0	P402 PR1	RR4	MP2		

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3076	HYDRURES D'ALKYLALUMINIUM
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	3050	HYDRURES DE MÉTAUX-ALKYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. ou HYDRURES DE MÉTAUX-ARYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A.
			1	V1		CV23	S20		1409	HYDRURES MÉTALLIQUES HYDRORÉACTIFS, N.S.A.
SGAN		AT	2	V1		CV23		423	1409	HYDRURES MÉTALLIQUES HYDRORÉACTIFS, N.S.A.
SGAN		AT	2					40	3182	HYDRURES MÉTALLIQUES INFLAMMABLES, N.S.A.
SGAV		AT	3		VV1			40	3182	HYDRURES MÉTALLIQUES INFLAMMABLES, N.S.A.
TRANSPORT INTERDIT									3255	HYPOCHLORITE DE tert-BUTYLE
			1	V1		CV15 CV20 CV22	S9 S17		3221	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B
			1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S9 S16		3231	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
			1	V1		CV15 CV20 CV22	S8 S18		3223	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C
			1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S8 S17		3233	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
			2	V1		CV15 CV22	S19		3225	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D
			1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S18		3235	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
			2	V1		CV15 CV22			3227	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E
			1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S19		3237	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
		AT	2	V1		CV15 CV22		40	3229	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F
		AT	1	V8		CV15 CV21 CV22	S4	40	3239	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
L10DH	TU14 TE1 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23	S20	X382	3129	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		382	3129	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		382	3129	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.
L10DH	TU14 TE1 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23	S20	X323	3148	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		323	3148	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23		323	3148	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.
L10DH	TU14 TE1 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23 CV28	S20	X362	3130	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A.

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3130	LIQUIDE HYDROREACTIF, TOXIQUE, N.S.A.	4.3	WT1	II	4.3 -6.1	274	LQ10	P402 IBC01 PR1	RR4 BB1	MP15		
3130	LIQUIDE HYDROREACTIF, TOXIQUE, N.S.A.	4.3	WT1	III	4.3 +6.1	274	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15		
3188	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.	4.2	SC3	II	4.2 +8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15		
3188	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.	4.2	SC3	III	4.2 +8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15		
3186	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, N.S.A.	4.2	S3	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15		
3186	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, N.S.A.	4.2	S3	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15		
3187	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.	4.2	ST3	II	4.2 +6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15		
3187	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.	4.2	ST3	III	4.2 +6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15		
3194	LIQUIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A.	4.2	S3	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2		
3185	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.	4.2	SC1	II	4.2 +8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15		
3185	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.	4.2	SC1	III	4.2 +8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15		
3183	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, N.S.A.	4.2	S1	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15		
3183	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, N.S.A.	4.2	S1	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15		
3184	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.	4.2	ST1	II	4.2 +6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15		
3184	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.	4.2	ST1	III	4.2 +6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15		
2845	LIQUIDE ORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A.	4.2	S1	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T22	TP2 TP7 TP9
1415	LITHIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2		
1383	MÉTAL PYROPHORIQUE, N.S.A. ou ALLIAGE PYROPHORIQUE, N.S.A.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13		
1332	MÉTALDÉHYDE	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10		
2003	MÉTAUX-ALKYLES HYDROREACTIFS, N.S.A. ou MÉTAUX-ARYLES, HYDROREACTIFS, N.S.A.	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9
1431	MÉTHYLATE DE SODIUM	4.2	SC4	II	4.2 +8		LQ0	P410 IBC05		MP14		
1242	MÉTHYLDICHLORO-SILANE	4.3	WFC	I	4.3 +3 +8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP13
1418	MAGNÉSIUM EN POUDRE ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM EN POUDRE	4.3	WS	I	4.3 +4.2		LQ0	P403		MP2		
1418	MAGNÉSIUM EN POUDRE ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM EN POUDRE	4.3	WS	II	4.3 +4.2		LQ11	P410 IBC05		MP14		
1418	MAGNÉSIUM EN POUDRE ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM EN POUDRE	4.3	WS	III	4.3 +4.2		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23 CV28		362	3130	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	AT	0	V1		CV23 CV28		362	3130	LIQUIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	2	V1				38	3188	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	3	V1				38	3188	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	2	V1				30	3186	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	3	V1				30	3186	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	2	V1		CV28		36	3187	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	3	V1		CV28		36	3187	LIQUIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
L21DH	TU14 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	333	3194	LIQUIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	2	V1				38	3185	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	3	V1				38	3185	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	2	V1				30	3183	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	3	V1				30	3183	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	2	V1		CV28		36	3184	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
L4DH	TU14 TE1 TE21	AT	3	V1		CV28		36	3184	LIQUIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
L21DH	TU14 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	333	2845	LIQUIDE ORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A.
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1415	LITHIUM
			0	V1			S20		1383	MÉTAL PYROPHORIQUE, N.S.A. ou ALLIAGE PYROPHORIQUE, N.S.A.
SGAV		AT	3		VV1			40	1332	MÉTALDÉHYDE
L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1			S20	X333	2003	MÉTAUX-ALKYLES HYDRORÉACTIFS, N.S.A. ou MÉTAUX-ARYLES, HYDRORÉACTIFS, N.S.A.
SGAN		AT	2	V1				48	1431	MÉTHYLATE DE SODIUM
L10DH	TU14 TU24 TE1 TE21 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X338	1242	MÉTHYLDICHLORO-SILANE
			1	V1		CV23	S20		1418	MAGNÉSIUM EN POUDRE ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM EN POUDRE
SGAN		AT	2	V1		CV23		423	1418	MAGNÉSIUM EN POUDRE ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM EN POUDRE
SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	1418	MAGNÉSIUM EN POUDRE ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM EN POUDRE

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1869	MAGNÉSIUM ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM, contenant plus de 50% de magnésium, sous forme de granules, de tournures ou de rubans	4.1	F3	III	4.1	59	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11		
2210	MANÈBE ou PRÉPARATIONS DE MANÈBE contenant au moins 60% de manèbe	4.2	SW	III	4.2 +4.3	273	LQ0	P002 IBC06 R001		MP14		
2968	MANÈBE STABILISÉ ou PRÉPARATIONS DE MANÈBE, STABILISÉES contre l'auto-échauffement	4.3	W2	III	4.3	547	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14		
3209	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A.	4.3	WS	I	4.3 +4.2	274 558	LQ0	P403		MP2		
3209	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A.	4.3	WS	II	4.3 +4.2	274 558	LQ11	P410 IBC05		MP14		
3209	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A.	4.3	WS	III	4.3 +4.2	274 558	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
3208	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A.	4.3	W2	I	4.3	274 557	LQ0	P403 IBC99		MP2		
3208	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A.	4.3	W2	II	4.3	274 557	LQ11	P410 IBC07		MP14		
3208	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A.	4.3	W2	III	4.3	274 557	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
2006	MATIÈRES PLASTIQUES À BASE DE NITROCELLULOSE, AUTO-ÉCHAUFFANTES, N.S.A.	4.2	S2	III	4.2	274 528	LQ0	P002 R001		MP14		
3270	MEMBRANES FILTRANTES EN NITROCELLULOSE, d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche)	4.1	F1	II	4.1	237 286	LQ8	P411		MP11		
3251	MONONITRATE-5 DISOSORBIDE	4.1	SR1	III	4.1	226 638	LQ0	P409		MP2		
2001	NAPHTÉNATES DE COBALT EN POUDRE	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11		
1334	NAPHTALÈNE BRUT ou NAPHTALÈNE RAFFINÉ	4.1	F1	III	4.1	501	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10		
2304	NAPHTALÈNE FONDU	4.1	F2	III	4.1	536	LQ0				T1	TP3
1357	NITRATE D'URÉE HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1	227	LQ0	P406		MP2		
3370	NITRATE D'URÉE humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP78	MP2		
2687	NITRITE DE DICYCLO-HEXYLAMMONIUM	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11		
3376	NITRO-4 PHENYLHYDRAZINE, contenant au moins 30% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2		
1337	NITROAMIDON HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2		

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAV		AT	3		VV1			40	1869	MAGNÉSIUM ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM, contenant plus de 50% de magnésium, sous forme de granules, de tournures ou de rubans
SGAN		AT	3	V1 V12	VV4			40	2210	MANÈBE ou PRÉPARATIONS DE MANÈBE contenant au moins 60% de manèbe
SGAN		AT	0	V1	VV5	CV23		423	2968	MANÈBE STABILISÉ ou PRÉPARATIONS DE MANÈBE, STABILISÉES contre l'auto-échauffement
			1	V1		CV23	S20		3209	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A.
SGAN		AT	2	V1		CV23		423	3209	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A.
SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	3209	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A.
			1	V1		CV23	S20		3208	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A.
SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	3208	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A.
SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	3208	MATIÈRE MÉTALLIQUE HYDRORÉACTIVE, N.S.A.
			3	V1					2006	MATIÈRES PLASTIQUES À BASE DE NITROCELLULOSE, AUTO-ÉCHAUFFANTES, N.S.A.
			2						3270	MEMBRANES FILTRANTES EN NITROCELLULOSE, d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche)
			3			CV14	S14		3251	MONONITRATE-5 D'ISOSORBIDE
SGAV		AT	3		VV1			40	2001	NAPHTÉNATES DE COBALT EN POUDRE
SGAV		AT	3		VV2			40	1334	NAPHTALÈNE BRUT ou NAPHTALÈNE RAFFINÉ
LGBV	TU27 TE4 TE6	AT	3					44	2304	NAPHTALÈNE FONDU
			1				S17		1357	NITRATE D'URÉE HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau
			1				S17		3370	NITRATE D'URÉE humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau
SGAV		AT	3		VV1			40	2687	NITRITE DE DICYCLO-HEXYLAMMONIUM
			1	V1			S17		3376	NITRO-4 PHENYLHYDRAZINE, contenant au moins 30% (masse) d'eau
			1				S17		1337	NITROAMIDON HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2556	NITROCELLULOSE AVEC au moins 25% (masse) d'ALCOOL et une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche)	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	P406		MP2		
2555	NITROCELLULOSE AVEC au moins 25% (masse) d'EAU	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	P406		MP2		
2557	NITROCELLULOSE EN MÉLANGE d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche) AVEC ou SANS PLASTIFIANT, AVEC ou SANS PIGMENT	4.1	D	II	4.1	241 541	LQ0	P406		MP2		
3319	NITROGLYCERINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 2% mais au plus 10% (masse) de nitroglycérine	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	P099 IBC99		MP2		
1336	NITROGUANIDINE HUMIDIFIÉE avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2		
2538	NITRONAPHTALÈNE	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10		
2806	NITRURE DE LITHIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2		
1376	OXYDE DE FER RÉSIDUAIRE ou TOURNURE DE FER RÉSIDUAIRE provenant de la purification du gaz de ville	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		
1369	p-NITROSO-DIMÉTHYLANILINE	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14		
1379	PAPIER TRAITE AVEC DES HUILES NON SATURÉES, incomplètement séché (comprend le papier carbone)	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P410 IBC08 R001	B3	MP14		
2213	PARAFORMALDÉHYDE	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10		
1380	PENTABORANE	4.2	ST3	I	4.2 +6.1		LQ0	P601 PR1		MP2		
1340	PENTASULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc	4.3	WF2	II	4.3 +4.1	602	LQ11	P410 IBC04		MP14		
2940	PHOSPHA-9 BICYCLONONANES (CYCLOOCTADIÈNE PHOSPHINES)	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14		
2989	PHOSPHITE DE PLOMB DIBASIQUE	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11		
2989	PHOSPHITE DE PLOMB DIBASIQUE	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11		
1338	PHOSPHORE AMORPHE	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11		
2447	PHOSPHORE BLANC ou JAUNE FONDU	4.2	ST3	I	4.2 +6.1		LQ0				T21	TP3 TP7 TP26
1381	PHOSPHORE BLANC ou JAUNE, RECOUVERT D'EAU ou EN SOLUTION	4.2	ST3	I	4.2 +6.1	503	LQ0	P405		MP2	T9	TP3 TP31
1381	PHOSPHORE BLANC ou JAUNE, SEC	4.2	ST4	I	4.2 +6.1	503	LQ0	P405		MP2	T9	TP3 TP31
1397	PHOSPHURE D'ALUMINIUM	4.3	WT2	I	4.3 +6.1	507	LQ0	P403		MP2		
1360	PHOSPHURE DE CALCIUM	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2		
2011	PHOSPHURE DE MAGNÉSIUM	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2		

Citermes ADR		Véhicule pour transport en citermes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			2				S17		2556	NITROCELLULOSE AVEC au moins 25% (masse) d'ALCOOL et une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche)
			2				S17		2555	NITROCELLULOSE AVEC au moins 25% (masse) d'EAU
			2				S17		2557	NITROCELLULOSE EN MÉLANGE d'une teneur en azote ne dépassant pas 12,6% (rapportée à la masse sèche) AVEC ou SANS PLASTIFIANT, AVEC ou SANS PIGMENT
			2				S17		3319	NITROGLYCÉRINE EN MÉLANGE, DÉSENSIBILISÉE, SOLIDE, N S A , avec plus de 2% mais au plus 10% (masse) de nitroglycérine
			1				S17		1336	NITROGUANIDINE HUMIDIFIÉE avec au moins 20% (masse) d'eau
SGAV		AT	3		VV1			40	2538	NITRONAPHTALÈNE
			1	V1		CV23	S20		2806	NITRURE DE LITHIUM
SGAV		AT	3	V1	VV4			40	1376	OXYDE DE FER RÉSIDUAIRE ou TOURNURE DE FER RÉSIDUAIRE provenant de la purification du gaz de ville
SGAN		AT	2	V1 V12				40	1369	p-NITROSO-DIMÉTHYLANILINE
			3	V1	VV4			40	1379	PAPIER TRAITÉ AVEC DES HUILES NON SATURÉES, incomplètement séché (comprend le papier carbone)
SGAV		AT	3	V13	VV1			40	2213	PARAFORMALDÉHYDE
L21DH	TU14 TC1 TE1 TE21 TM1	AT	0	V1		CV28	S20	333	1380	PENTABORANE
SGAN		AT	0	V1		CV23		423	1340	PENTASULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc
SGAN		AT	2	V1 V12				40	2940	PHOSPHA-9 BICYCLONONANES (CYCLOOCTADIÈNE PHOSPHINES)
SGAN		AT	2	V11				40	2989	PHOSPHITE DE PLOMB DIBASIQUE
SGAV		AT	3		VV1			40	2989	PHOSPHITE DE PLOMB DIBASIQUE
SGAV		AT	3		VV1			40	1338	PHOSPHORE AMORPHE
L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	AT	0				S20	446	2447	PHOSPHORE BLANC ou JAUNE FONDU
L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	AT	0	V1		CV28	S20	46	1381	PHOSPHORE BLANC ou JAUNE, RECOUVERT D'EAU ou EN SOLUTION
L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	AT	0	V1		CV28	S20	46	1381	PHOSPHORE BLANC ou JAUNE, SEC
			1	V1		CV23 CV28	S20		1397	PHOSPHURE D'ALUMINIUM
			1	V1		CV23 CV28	S20		1360	PHOSPHURE DE CALCIUM
			1	V1		CV23 CV28	S20		2011	PHOSPHURE DE MAGNÉSIUM

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1419	PHOSPHURE DE MAGNESIUM-ALUMINIUM	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2		
2012	PHOSPHURE DE POTASSIUM	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2		
1432	PHOSPHURE DE SODIUM	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2		
2013	PHOSPHURE DE STRONTIUM	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2		
1714	PHOSPHURE DE ZINC	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2		
1433	PHOSPHURES STANNIQUES	4.3	WT2	I	4.3 +6.1		LQ0	P403		MP2		
1349	PICRAMATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2		
1517	PICRAMATE DE ZIRCONIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2		
1310	PICRATE D'AMMONIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2		
1347	PICRATE D'ARGENT HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP25 PP26	MP2		
3313	PIGMENTS ORGANIQUES AUTO-ÉCHAUFFANTS	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC08	B4	MP1.4		
3313	PIGMENTS ORGANIQUES AUTO-ÉCHAUFFANTS	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP1.4		
2257	POTASSIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2	T9	TP3 TP7 TP31
3189	POUDRE MÉTALLIQUE AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A.	4.2	S4	II	4.2	274 555	LQ0	P410 IBC06		MP1.4		
3189	POUDRE MÉTALLIQUE AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A.	4.2	S4	III	4.2	274 555	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP1.4		
3089	POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.	4.1	F3	II	4.1	274 552	LQ8	P002 IBC08	B4	MP1.1		
3089	POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.	4.1	F3	III	4.1	274 552	LQ9	P002 IBC06 R001		MP1.1		
2715	RÉSINATE D'ALUMINIUM	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP1.1		
1313	RÉSINATE DE CALCIUM	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP1.1		
1314	RÉSINATE DE CALCIUM FONDU	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC04 R001		MP1.1		
1318	RÉSINATE DE COBALT PRÉCIPITÉ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP1.1		
1330	RÉSINATE DE MANGANÈSE	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP1.1		
2714	RÉSINATE DE ZINC	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP1.1		
2793	ROGNURES, COPEAUX, TOURNURES, ÉBARBURES DE MÉTAUX FERREUX sous forme auto-échauffante	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP1.4		
1423	RUBIDIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2		
3181	SELS MÉTALLIQUES DE COMPOSÉS ORGANIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP1.1		
3181	SELS MÉTALLIQUES DE COMPOSÉS ORGANIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP1.1		

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			1	V1		CV23 CV28	S20		1419	PHOSPHURE DE MAGNÉSIUM-ALUMINIUM
			1	V1		CV23 CV28	S20		2012	PHOSPHURE DE POTASSIUM
			1	V1		CV23 CV28	S20		1432	PHOSPHURE DE SODIUM
			1	V1		CV23 CV28	S20		2013	PHOSPHURE DE STRONTIUM
			1	V1		CV23 CV28	S20		1714	PHOSPHURE DE ZINC
			1	V1		CV23 CV28	S20		1433	PHOSPHURES STANNIQUES
			1				S17		1349	PICRAMATE DE SODIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau
			1				S17		1517	PICRAMATE DE ZIRCONIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 20% (masse) d'eau
			1				S17		1310	PICRATE D'AMMONIUM HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau
			1				S17		1347	PICRATE D'ARGENT HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau
SGAV		AT	2	V1				40	3313	PIGMENTS ORGANIQUES AUTO-ÉCHAUFFANTS
SGAV		AT	3	V1				40	3313	PIGMENTS ORGANIQUES AUTO-ÉCHAUFFANTS
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	2257	POTASSIUM
SGAN		AT	2	V1 V12				40	3189	POUDRE MÉTALLIQUE AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A.
SGAN		AT	3	V1	VV4			40	3189	POUDRE MÉTALLIQUE AUTO-ÉCHAUFFANTE, N.S.A.
SGAN		AT	2	V11				40	3089	POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.
SGAV		AT	3	V12	VV1			40	3089	POUDRE MÉTALLIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.
SGAV		AT	3	V12	VV1			40	2715	RÉSINATE D'ALUMINIUM
SGAV		AT	3	V12	VV1			40	1313	RÉSINATE DE CALCIUM
SGAV		AT	3		VV1			40	1314	RÉSINATE DE CALCIUM FONDU
SGAV		AT	3	V12	VV1			40	1318	RÉSINATE DE COBALT PRÉCIPITÉ
SGAV		AT	3	V12	VV1			40	1330	RÉSINATE DE MANGANESE
SGAV		AT	3	V12	VV1			40	2714	RÉSINATE DE ZINC
			3	V1	VV4			40	2793	ROGNURES, COPEAUX, TOURNURES, ÉBARBURES DE MÉTAUX FERREUX sous forme auto-échauffante
L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TE21 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1423	RUBIDIUM
SGAN		AT	2	V11				40	3181	SELS MÉTALLIQUES DE COMPOSÉS ORGANIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A.
SGAV		AT	3		VV1			40	3181	SELS MÉTALLIQUES DE COMPOSÉS ORGANIQUES, INFLAMMABLES, N.S.A.

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
1341	SESQUISULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11		
1346	SILICIUM EN POUDRE AMORPHE	4.1	F3	III	4.1	32	LQ9	P002 IBC08 I.P02 R001	B3	MP11		
1405	SILICIURE DE CALCIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14		
1405	SILICIURE DE CALCIUM	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
2624	SILICIURE DE MAGNÉSIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14		
1398	SILICO-ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ	4.3	W2	III	4.3	37	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
2830	SILICO-FERRO-LITHIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14		
1417	SILICO-LITHIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14		
2844	SILICO-MANGANO-CALCIUM	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
1428	SODIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2	T9	TP3 TP7 TP31
3127	SOLIDE AUTO-ECHAUFFANT, COMBURANT, N.S.A.	4.2	SO	TRANSPORT INTERDIT								
3222	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE B	4.1	SR1		4.1 +1	181 194 274	LQ15	P520	PP21	MP2		
3232	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2		4.1 +1	181 194 274	LQ0	P520	PP21	MP2		
3224	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE C	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ15	P520	PP21	MP2		
3234	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520	PP21	MP2		
3226	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520		MP2		
3236	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2		
3228	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520		MP2		
3238	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2		
3230	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520 IBC99		MP2	T23	
3240	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2	T23	
3135	SOLIDE HYDRORÉACTIF, AUTO-ECHAUFFANT, N.S.A.	4.3	WS	TRANSPORT INTERDIT								
3133	SOLIDE HYDRORÉACTIF, COMBURANT, N.S.A.	4.3	WO	TRANSPORT INTERDIT								
3131	SOLIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.	4.3	WC2	I	4.3 +8	274	LQ0	P403		MP2		
3131	SOLIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.	4.3	WC2	II	4.3 +8	274	LQ11	P410 IBC06		MP14		
3131	SOLIDE HYDRORÉACTIF, CORROSIF, N.S.A.	4.3	WC2	III	4.3 +8	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
3132	SOLIDE HYDRORÉACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.	4.3	WF2	TRANSPORT INTERDIT								
2813	SOLIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	P403 IBC99		MP2		
2813	SOLIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	P410 IBC07		MP14		
2813	SOLIDE HYDRORÉACTIF, N.S.A.	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		

Citermes ADR		Véhicule pour transport en citermes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerme	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN		AT	2					40	1341	SESQUISULFURE DE PHOSPHORE, exempt de phosphore jaune ou blanc
SGAV		AT	3		VV1			40	1346	SILICIUM EN POUDRE AMORPHE
SGAN		AT	2	V1 V12	VV7	CV23		423	1405	SILICIURE DE CALCIUM
SGAN		AT	3	V1	VV5 VV7	CV23		423	1405	SILICIURE DE CALCIUM
SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	2624	SILICIURE DE MAGNÉSIUM
SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	1398	SILICO-ALUMINIUM EN POUDRE NON ENROBÉ
SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	2830	SILICO-FERRO-LITHIUM
SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1417	SILICO-LITHIUM
SGAN		AT	3	V1	VV5 VV7	CV23		423	2844	SILICO-MANGANO-CALCIUM
L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	AT	1	V1		CV23	S20	X423	1428	SODIUM
TRANSPORT INTERDIT									3127	SOLIDE AUTO-ÉCHAUFFANT, COMBURANT, N.S.A.
			1	V1		CV15 CV20 CV22	S9 S17		3222	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE B
			1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S9 S16		3232	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE B, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
			1	V1		CV15 CV20 CV22	S8 S18		3224	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE C
			1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S8 S17		3234	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE C, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
			2	V1		CV15 CV22	S19		3226	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE D
			1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S18		3236	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
			2	V1		CV15 CV22			3228	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE E
			1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S19		3238	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE E, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
		AT	2	V1		CV15 CV22		40	3230	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE F
		AT	1	V8		CV15 CV21 CV22	S4	40	3240	SOLIDE AUTOREACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
TRANSPORT INTERDIT									3135	SOLIDE HYDROREACTIF, AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.
TRANSPORT INTERDIT									3133	SOLIDE HYDROREACTIF, COMBURANT, N.S.A.
			0	V1		CV23	S20		3131	SOLIDE HYDROREACTIF, CORROSIF, N.S.A.
SGAN		AT	0	V1 V12		CV23		482	3131	SOLIDE HYDROREACTIF, CORROSIF, N.S.A.
SGAN		AT	0	V1		CV23		482	3131	SOLIDE HYDROREACTIF, CORROSIF, N.S.A.
TRANSPORT INTERDIT									3132	SOLIDE HYDROREACTIF, INFLAMMABLE, N.S.A.
			0	V1		CV23	S20		2813	SOLIDE HYDROREACTIF, N.S.A.
SGAN		AT	0	V1 V12		CV23		423	2813	SOLIDE HYDROREACTIF, N.S.A.
SGAN		AT	0	V1	VV5	CV23		423	2813	SOLIDE HYDROREACTIF, N.S.A.

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3134	SOLIDE HYDROREACTIF, TOXIQUE, N.S.A.	4.3	WT2	I	4.3 +6.1	274	LQ0	P403		MP2		
3134	SOLIDE HYDROREACTIF, TOXIQUE, N.S.A.	4.3	WT2	II	4.3 +6.1	274	LQ11	P410 IBC05		MP14		
3134	SOLIDE HYDROREACTIF, TOXIQUE, N.S.A.	4.3	WT2	III	4.3 +6.1	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
3097	SOLIDE INFLAMMABLE, COMBURANT, N.S.A.	4.1	FO	TRANSPORT INTERDIT								
3192	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.	4.2	SC4	II	4.2 +8	274	LQ0	P410 IBC05		MP14		
3192	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.	4.2	SC4	III	4.2 +8	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14		
3190	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14		
3190	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		
3191	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.	4.2	ST4	II	4.2 +6.1	274	LQ0	P410 IBC05		MP14		
3191	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.	4.2	ST4	III	4.2 +6.1	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14		
3180	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.	4.1	FC2	II	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06		MP10		
3180	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.	4.1	FC2	III	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10		
3178	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11		
3178	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11		
3179	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.	4.1	FT2	II	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06		MP10		
3179	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.	4.1	FT2	III	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10		
3200	SOLIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13		
3126	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.	4.2	SC2	II	4.2 +8	274	LQ0	P410 IBC05		MP14		
3126	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.	4.2	SC2	III	4.2 +8	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14		
3088	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.	4.2	S2	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14		
3088	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, N.S.A.	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		
3128	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.	4.2	ST2	II	4.2 +6.1	274	LQ0	P410 IBC05		MP14		
3128	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ÉCHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.	4.2	ST2	III	4.2 +6.1	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14		
3176	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE FONDU, N.S.A.	4.1	F2	II	4.1	274	LQ0				T3	TP3 TP9 TP26
3176	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE FONDU, N.S.A.	4.1	F2	III	4.1	274	LQ0				T1	TP3 TP9 TP26
2925	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.	4.1	FC1	II	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06		MP10		
2925	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.	4.1	FC1	III	4.1 +8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10		
1325	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.	4.1	F1	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP1
1325	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.	4.1	F1	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP1

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			0	V1		CV23 CV28	S20		3134	SOLIDE HYDROREACTIF, TOXIQUE, N.S.A.
SGAN		AT	0	V1		CV23 CV28		462	3134	SOLIDE HYDROREACTIF, TOXIQUE, N.S.A.
SGAN		AT	0	V1		CV23 CV28		462	3134	SOLIDE HYDROREACTIF, TOXIQUE, N.S.A.
TRANSPORT INTERDIT									3097	SOLIDE INFLAMMABLE, COMBURANT, N.S.A.
SGAN		AT	2	V1				48	3192	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
SGAN		AT	3	V1				48	3192	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
SGAN		AT	2	V1 V12				40	3190	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, N.S.A.
SGAN		AT	3	V1	VV4			40	3190	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, N.S.A.
SGAN		AT	2	V1		CV28		46	3191	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
SGAN		AT	3	V1		CV28		46	3191	SOLIDE INORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
SGAN		AT	2	V11 V12				48	3180	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.
SGAN		AT	3	V12				48	3180	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.
SGAN		AT	2	V11				40	3178	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.
SGAV		AT	3		VV1			40	3178	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.
SGAN		AT	2	V11 V12		CV28		46	3179	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.
SGAN		AT	3	V12		CV28		46	3179	SOLIDE INORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.
			0	V1			S20		3200	SOLIDE INORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A.
SGAN		AT	2	V1				48	3126	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
SGAN		AT	3	V1				48	3126	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, CORROSIF, N.S.A.
SGAV		AT	2	V1 V12				40	3088	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, N.S.A.
SGAV		AT	3	V1				40	3088	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, N.S.A.
SGAN		AT	2	V1		CV28		46	3128	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
SGAN		AT	3	V1		CV28		46	3128	SOLIDE ORGANIQUE AUTO-ECHAUFFANT, TOXIQUE, N.S.A.
LGBV	TU27 TE4 TE6	AT	2					44	3176	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE FONDU, N.S.A.
LGBV	TU27 TE4 TE6	AT	3					44	3176	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE FONDU, N.S.A.
SGAN		AT	2	V11 V12				48	2925	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.
SGAN		AT	3	V12				48	2925	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.
SGAN		AT	2	V11				40	1325	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.
SGAV		AT	3		VV1			40	1325	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2926	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.	4.1	FT1	II	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06		MP10		
2926	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.	4.1	FT1	III	4.1 +6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10		
2846	SOLIDE ORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A.	4.2	S2	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13		
3175	SOLIDES ou mélanges de solides CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE ayant un point d'éclair inférieur ou égal à 61°C (tels que préparations et déchets), N.S.A.	4.1	F1	II	4.1	216 274	LQ8	P002 IBC06 R001	PP9	MP11		
1350	SOUFRE	4.1	F3	III	4.1	242	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP1
2448	SOUFRE FONDU	4.1	F3	III	4.1	538	LQ0				T1	TP3
3170	SOUS-PRODUITS DE LA FABRICATION DE L'ALUMINIUM ou SOUS-PRODUITS DE LA REFUSION DE L'ALUMINIUM	4.3	W2	II	4.3	244	LQ11	P410 IBC07		MP14		
3170	SOUS-PRODUITS DE LA FABRICATION DE L'ALUMINIUM ou SOUS-PRODUITS DE LA REFUSION DE L'ALUMINIUM	4.3	W2	III	4.3	244	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14		
2852	SULFURE DE DIPICRYLE HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1	545	LQ0	P406	PP24	MP2		
1382	SULFURE DE POTASSIUM ANHYDRE ou SULFURE DE POTASSIUM avec moins de 30% d'eau de cristallisation	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06		MP14		
1385	SULFURE DE SODIUM ANHYDRE ou SULFURE DE SODIUM avec moins de 30% d'eau de cristallisation	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06		MP14		
3344	TÉTRANITRATE DE PENTAÉRYTHRITE EN MÉLANGE DÉSENSIBILISÉ, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 10% mais au plus 20% (masse) de PETN	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	P099		MP2		
2956	tert-BUTYL-5 TRINITRO-2,4,6 m-XYLÈNE (MUSC-XYLÈNE)	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	P409		MP2		
1352	TITANE EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25% d'eau	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11		
2546	TITANE EN POUDRE SEC	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	P404		MP13		
2546	TITANE EN POUDRE SEC	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06		MP14		
2546	TITANE EN POUDRE SEC	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		
2217	TOURTEAUX contenant au plus 1,5% (masse) d'huile et ayant 11% (masse) d'humidité au maximum	4.2	S2	III	4.2	142	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14		
1386	TOURTEAUX contenant plus de 1,5% (masse) d'huile et ayant 11% (masse) d'humidité au maximum	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14		
3254	TRIBUTYLPHOSPHANE	4.2	S1	I	4.2		LQ0	P400 PR1		MP2		
1295	TRICHLOROSILANE	4.3	WFC	I	4.3 +3 +8		LQ0	P401 PR2		MP2	T14	TP2 TP7 TP13

Citernes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
SGAN		AT	2	V11 V12		CV28		46	2926	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.
SGAN		AT	3	V12		CV28		46	2926	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.
			0	V1			S20		2846	SOLIDE ORGANIQUE PYROPHORIQUE, N.S.A.
			2	V11 V12	VV3			40	3175	SOLIDES ou mélanges de solides CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE ayant un point d'éclair inférieur ou égal à 61 °C (tels que préparations et déchets), N.S.A.
SGAV		AT	3		VV1			40	1350	SOUFRE
LGBV(+)	TU27 TE4 TE6	AT	3					44	2448	SOUFRE FONDU
SGAN		AT	2	V1 V12	VV3	CV23		423	3170	SOUS-PRODUITS DE LA FABRICATION DE L'ALUMINIUM ou SOUS-PRODUITS DE LA REFUSION DE L'ALUMINIUM
SGAN		AT	3	V1	VV1 VV5	CV23		423	3170	SOUS-PRODUITS DE LA FABRICATION DE L'ALUMINIUM ou SOUS-PRODUITS DE LA REFUSION DE L'ALUMINIUM
			1				S17		2852	SULFURE DE DIPICRYLE HUMIDIFIÉ avec au moins 10% (masse) d'eau
SGAN		AT	2	V1 V12				40	1382	SULFURE DE POTASSIUM ANHYDRE ou SULFURE DE POTASSIUM avec moins de 30% d'eau de cristallisation
SGAN		AT	2	V1 V12				40	1385	SULFURE DE SODIUM ANHYDRE ou SULFURE DE SODIUM avec moins de 30% d'eau de cristallisation
			2				S17		3344	TÉTRANITRATE DE PENTAERYTHRITE EN MÉLANGE DÉSENSIBILISÉ, SOLIDE, N.S.A., avec plus de 10% mais au plus 20% (masse) de PETN
			3			CV14	S14		2956	tert-BUTYL-5 TRINITRO-2,4,6 m-XYLÈNE (MUSC-XYLÈNE)
SGAN		AT	2	V11 V12				40	1352	TITANE EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25% d'eau
			0	V1			S20		2546	TITANE EN POUDRE SEC
SGAN		AT	2	V1 V12				40	2546	TITANE EN POUDRE SEC
SGAN		AT	3	V1	VV4			40	2546	TITANE EN POUDRE SEC
			3	V1	VV4			40	2217	TOURTEAUX contenant au plus 1,5% (masse) d'huile et ayant 11% (masse) d'humidité au maximum
			3	V1	VV4			40	1386	TOURTEAUX contenant plus de 1,5% (masse) d'huile et ayant 11% (masse) d'humidité au maximum
			0	V1			S20		3254	TRIBUTYLPHOSPHANE
L10DH	TU14 TU25 TE1 TE21 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X338	1295	TRICHLOROSILANE

No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Groupe d'emballage	Étiquettes	Dispositions spéciales	Quantités limitées	Emballage			Citernes mobiles	
								Instructions d'emballage	Dispositions spéciales d'emballage	Dispositions pour l'emballage en commun	Instructions de transport	Dispositions spéciales
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
2441	TRICHLORURE DE TITANE PYROPHORIQUE ou TRICHLORURE DE TITANE EN MÉLANGE PYROPHORIQUE	4.2	SC4	I	4.2-8	537	LQ0	P404		MP13		
1354	TRINITROBENZÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2		
3367	TRINITROBENZÈNE humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2		
3365	TRINITROCHLORO-BENZÈNE (CHLORURE DE PICRYLE) humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2		
3364	TRINITROPHÉNOL (ACIDE PICRIQUE) humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2		
1344	TRINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2		
1356	TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2		
3366	TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2		
1343	TRISULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11		
3342	XANTHATES	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06		MP14		
3342	XANTHATES	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		
1436	ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	P403		MP2		
1436	ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	P410 IBC07	PP40	MP14		
1436	ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14		
1358	ZIRCONIUM EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25% d'eau	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11		
2008	ZIRCONIUM EN POUDRE SEC	4.2	S4	I	4.2	524 540	LQ0	P404		MP13		
2008	ZIRCONIUM EN POUDRE SEC	4.2	S4	II	4.2	524 540	LQ0	P410 IBC06		MP14		
2008	ZIRCONIUM EN POUDRE SEC	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14		
2009	ZIRCONIUM SEC, sous forme de feuilles, de bandes ou de fil	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	P002 LP02 R001		MP14		
2858	ZIRCONIUM SEC, sous forme de fils enroulés, plaques métalliques ou de bandes (d'une épaisseur inférieure à 254 microns, mais au minimum 18 microns)	4.1	F3	III	4.1	546	LQ9	P002 LP02 R001		MP11		

Citermes ADR		Véhicule pour transport en citernes	Catégorie de transport	Dispositions spéciales de transport				Numéro d'identification du danger	No ONU	Nom et description
Code-citerne	Dispositions spéciales			Colis	Vrac	Chargement, déchargement et manutention	Exploitation			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)
			0	V1			S20		2441	TRICHLORURE DE TITANE PYROPHORIQUE ou TRICHLORURE DE TITANE EN MÉLANGE PYROPHORIQUE
			1				S17		1354	TRINITROBENZÈNE HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau
			1				S17		3367	TRINITROBENZÈNE humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau
			1				S17		3365	TRINITROCHLORO-BENZÈNE (CHLORURE DE PICRYLE) humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau
			1				S17		3364	TRINITROPHÉNOL (ACIDE PICRIQUE) humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau
			1				S17		1344	TRINITROPHÉNOL HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau
			1				S17		1356	TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) HUMIDIFIÉ avec au moins 30% (masse) d'eau
			1				S17		3366	TRINITROTOLUÈNE (TOLITE, TNT) humidifié avec au moins 10% (masse) d'eau
SGAN		AT	2					40	1343	TRISULFURE DE PHOSPHORE exempt de phosphore jaune ou blanc
SGAV		AT	2	V1 V12				40	3342	XANTHATES
SGAV		AT	3	V1				40	3342	XANTHATES
			1	V1		CV23	S20		1436	ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE
SGAN		AT	2	V1 V12		CV23		423	1436	ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE
SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423	1436	ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE
SGAN		AT	2	V11 V12				40	1358	ZIRCONIUM EN POUDRE HUMIDIFIÉ avec au moins 25% d'eau
			0	V1			S20		2008	ZIRCONIUM EN POUDRE SEC
SGAN		AT	2	V1 V12				40	2008	ZIRCONIUM EN POUDRE SEC
SGAN		AT	3	V1	VV4			40	2008	ZIRCONIUM EN POUDRE SEC
			3	V1	VV4			40	2009	ZIRCONIUM SEC, sous forme de feuilles, de bandes ou de fil
			3		VV1			40	2858	ZIRCONIUM SEC, sous forme de fils enroulés, plaques métalliques ou de bandes (d'une épaisseur inférieure à 254 microns, mais au minimum 18 microns)

ANNEXE B
AU DECRET N° 2006-2745 DU 16 OCTOBRE 2006, FIXANT LA LISTE
ET LA DEFINITION DES MATIERES DANGEREUSES DE LA CLASSE
4 AUTORISEES A ETRE TRANSPORTEES PAR ROUTE ET LES CONDITIONS
DE LEUR EMBALLAGE, CHARGEMENT ET DECHARGEMENT

La présente annexe comporte les parties suivantes :

Partie n° 1 : Les dispositions spéciales applicables à une matière ou à un objet particuliers en application de l'article 87 du présent décret ;

Partie n° 2 : Les dispositions relatives au transport de matières dangereuses emballées en quantités limitées en application de l'article 73 du présent décret ;

Partie n° 3 : Les dispositions relatives aux emballages (codes des emballages , instructions d'emballage et dispositions spéciales d'emballage) en application des articles 53 et 54 du présent décret ;

Partie n° 4 : Les dispositions spéciales relatives à l'emballage en commun en application des articles 63 et 64 du présent décret ;

Partie n° 5 : Les instructions de transport en citernes mobiles en application de l'article 82 du présent décret ;

Partie n° 6 : Les dispositions spéciales relatives au transport en citernes mobiles en application de l'article 82 du présent décret ;

Partie n° 7 : Les dispositions relatives aux codes des citernes en application de l'article 83 du présent décret ;

Partie n° 8 : Les dispositions spéciales relatives à l'utilisation des citernes en application de l'article 83 du présent décret ;

Partie n° 9 : Les dispositions relatives aux quantités transportées par unité de transport en application de l'article 89 du présent décret ;

Partie n° 10 : Les dispositions relatives au chargement des véhicules en application de l'article 80 du présent décret ;

Partie n° 11 : Les dispositions relatives au chargement en vrac en application de l'article 80 du présent décret ;

Partie n° 12 : Les dispositions supplémentaires relatives au chargement des véhicules en application de l'article 77 du présent décret ;

Partie n° 13 : Les prescriptions spéciales de service en application de l'article 75 du présent décret .

PARTIE N° 1 :DISPOSITIONS SPÉCIALES APPLICABLES A UNE **MATIÈRE OU A UN OBJET PARTICULIERS**

On trouve dans La présente partie les dispositions spéciales correspondant aux numéros indiqués dans la colonne n°6 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret .

28 : Les dispositions de la division 4.1 ne peuvent s'appliquer au transport de cette matière que si elle est emballée de façon que le pourcentage en diluant ne tombe à aucun moment au cours du transport au dessous du taux indiqué .

32 : Cette matière n'est pas soumise aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses lorsqu'elle est sous toute autre forme.

37 : Cette matière n'est pas soumise aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses lorsqu'elle est enrobée.

38 : Cette matière n'est pas soumise aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses lorsqu'elle contient au plus 0,1 % de carbure de calcium.

39 : Cette matière n'est pas soumise aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses lorsqu'elle contient moins de 30 % ou au moins 90 % de silicium.

59 : Ces matières ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses lorsqu'elles ne contiennent pas plus de 50 % de magnésium.

127: D'autres matières inertes ou d'autres mélanges de matières inertes peuvent être utilisés, pour autant que ces matières inertes aient des propriétés flegmatisantes identiques.

142: La farine de graines de soja ayant subi un traitement d'extraction par solvant, contenant au plus 1,5 % d'huile et ayant au plus 11 % d'humidité, et ne contenant pratiquement pas de solvant inflammable, n'est pas soumise aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses .

181: Les colis contenant cette matière doivent porter une étiquette conforme au modèle No 1, à moins que les services compétents du ministère de l'industrie , de l'énergie et des petites et moyennes entreprises n'accordent une dérogation pour un emballage spécifique, parce qu'elle juge que, d'après les résultats d'épreuve, la matière dans cet emballage n'a pas un comportement explosif .

182: Le groupe des métaux alcalins comprend le lithium, le sodium, le potassium, le rubidium et le césium.

183: Le groupe des métaux alcalino-terreux comprend le magnésium, le calcium, le strontium et le baryum.

194: La température de régulation et la température critique, le cas échéant, ainsi que le numéro d'identification (rubrique générique) de toutes les matières autoréactives actuellement affectées sont indiqués à l'annexe A (partie n°3) .

215: Cette rubrique ne s'applique qu'à la matière techniquement pure ou aux préparations qui en découlent dont la température de décomposition auto-accélérée est supérieure à 75 °C et ne s'applique donc pas aux préparations qui sont des matières autoréactives. Pour les matières autoréactives voir à l'annexe A (partie n°3) .

216: Les mélanges de matières solides non soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses et de liquides inflammables peuvent être transportés au titre de cette rubrique sans que les critères de classification de la division 4.1 leur soient d'abord appliqués, à condition qu'aucun liquide excédent ne soit visible au moment du chargement de la matière ou de la fermeture de l'emballage, du véhicule ou du conteneur. Les paquets scellés contenant moins de 10 ml d'un liquide inflammable des groupes d'emballage II ou III absorbé dans un matériau solide ne sont pas soumis aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses à condition que le paquet ne contienne pas de liquide libre.

226 : Les compositions de cette matière, qui contiennent au minimum 30 % d'un flegmatisant non volatil, non inflammable, ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses .

227 : Lorsque cette matière est flegmatisée avec de l'eau et une matière inorganique inerte, la teneur en nitrate d'urée ne doit pas dépasser 75 % (masse) et le mélange ne doit pas pouvoir détoner lors les épreuves prescrites .

237 :Les membranes filtrantes, telles qu'elles sont présentées au transport (avec, par exemple, les intercalaires en papier, les revêtements ou les matériaux de renfort), ne doivent pas pouvoir transmettre une détonation lorsqu'elles sont soumises aux épreuves prescrites .

En outre, sur la base des résultats des épreuves appropriées de vitesse de combustion, les services compétents du ministère de l'industrie , de l'énergie et des petites et moyennes entreprises peuvent décider que les membranes filtrantes en nitrocellulose, telles qu'elles sont présentées au transport, ne sont pas soumises aux dispositions applicables aux solides inflammables de la division 4.1.

239 :Les accumulateurs ou les éléments d'accumulateur ne doivent contenir aucune matière dangereuse autre que le sodium, le soufre et/ou des polysulfures. Ces accumulateurs ou éléments ne doivent pas être présentés au transport à une température telle que le sodium élémentaire qu'ils contiennent puisse se trouver à l'état liquide, à moins d'une autorisation des services compétents du ministère de l'industrie , de l'énergie et des petites et moyennes entreprises et selon les conditions qu'elles auront prescrites.

Les éléments doivent être composés de bacs métalliques hermétiquement scellés, renfermant totalement les matières dangereuses, construits et clos de manière à empêcher toute fuite de ces matières dans des conditions normales de transport.

Les accumulateurs doivent être composés d'éléments assujettis et entièrement renfermés à l'intérieur d'un bac métallique, construit et clos de manière à empêcher toute fuite de matière dangereuse dans des conditions normales de transport.

241 :La préparation doit être telle qu'elle demeure homogène et qu'il n'y ait pas séparation des phases au cours du transport. Les préparations à faible teneur en nitrocellulose qui ne manifestent pas de propriétés dangereuses lorsqu'elles sont soumises à des épreuves pour déterminer leur aptitude à détoner, à déflagrer ou à exploser lors du chauffage sous confinement, conformément aux épreuves prescrites et qui n'ont pas un comportement de matière inflammable lorsqu'elles sont soumises aux épreuves y afférentes, la matière en plaquettes doit si nécessaire être broyée et tamisée pour la réduire à une granulométrie inférieure à 1,25 mm) ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses.

242 :Le soufre n'est pas soumis aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses lorsqu'il est présenté sous une forme particulière (exemple: perles, granulés, pastilles ou paillettes).

244 :Cette rubrique englobe par exemple les crasses d'aluminium, le laitier d'aluminium, les cathodes usées, le revêtement usé des cuves et les scories salines d'aluminium.

249 : Le ferrocérium, stabilisé contre la corrosion, d'une teneur en fer de 10 % au minimum n'est pas soumis aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses .

272 : Cette matière ne doit pas être transportée selon les dispositions de la division 4.1, à moins que cela ne soit autorisé explicitement par les services compétents du ministère de l'industrie de l'énergie et des petites et moyennes entreprises .

273 : Il n'est pas nécessaire d'affecter à la division 4.2 le manèbe stabilisé et les préparations de manèbe stabilisées contre l'auto-échauffement lorsqu'il peut être prouvé par des épreuves qu'un volume de 1 m³ de matière ne s'enflamme pas spontanément et que la température au centre de l'échantillon ne dépasse pas 200 °C lorsque l'échantillon est maintenu à une température d'au moins 75 °C ± 2 °C pendant 24 heures.

274 : Les désignations officielles de transport génériques et "non spécifiées par ailleurs" doivent être complétées par le nom technique de la matière, à moins qu'une disposition n'en interdise la divulgation dans le cas d'une matière soumise au contrôle.

282 :Les matières en suspension ayant un point d'éclair ne dépassant pas 61 °C doivent porter une étiquette conforme au modèle No 3.

286 :Quand leur masse n'excède pas 0,5 g, les membranes filtrantes en nitrocellulose de cette rubrique ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses si elles sont contenues individuellement dans un objet ou dans un paquet scellé.

293 :Les définitions ci-après s'appliquent aux allumettes :

- a)Les allumettes-tisons sont des allumettes dont l'extrémité est imprégnée d'une composition d'allumage sensible au frottement et d'une composition pyrotechnique qui brûle avec peu ou pas de flamme mais en dégageant une chaleur intense;
- b)Les allumettes de sûreté sont des allumettes intégrées ou fixées à la pochette, au frottoir ou au carnet, qui ne peuvent être allumées que par frottement sur une surface préparée;
- c)Les allumettes non de sûreté sont des allumettes qui peuvent être allumées par frottement sur une surface solide;
- d)Les allumettes-bougies sont des allumettes qui peuvent être allumées par frottement soit sur une surface préparée soit sur une surface solide.

295 : Il n'est pas nécessaire de marquer ni d'étiqueter individuellement les accumulateurs si la palette porte le marquage et l'étiquette appropriés.

300 : La farine de poisson ou les déchets de poisson ne doivent pas être chargés si leur température au moment du chargement est supérieure à 35 °C, ou à 5 °C au-dessus de la température ambiante, la valeur la plus élevée étant retenue.

501 :Pour le naphthalène fondu, voir le No d'identification 2304.

502 :Les matières plastiques à base de nitrocellulose, auto-échauffantes, n.s.a. (No d'identification 2006) et les déchets de celluloid (No d'identification 2002) sont des matières de la division 4.2.

503 :Pour le phosphore blanc ou jaune, fondu, voir le No d'identification 2447.

504 :Le sulfure de potassium hydraté contenant au moins 30 % d'eau de cristallisation (No d'identification 1847), le sulfure de sodium hydraté contenant au moins 30 % d'eau de cristallisation (No d'identification 1849) et l'hydrogénosulfure de sodium contenant au moins 25 % d'eau de cristallisation (No d'identification 2949) sont des matières de la classe 8.

505 :Le diamidemagnésium (No d'identification 2004) est une matière de la division 4.2.

506 : Les métaux alcalino-terreux et les alliages de métaux alcalino-terreux sous forme pyrophorique sont des matières de la division 4.2.

Le magnésium ou les alliages de magnésium contenant plus de 50 % de magnésium, sous forme de granulés, de tournures ou de rubans (No d'identification 1869) sont des matières de la division 4.1.

507 :Les pesticides au phosphore d'aluminium (No d'identification 3048), contenant des additifs empêchant le dégagement de gaz inflammables toxiques sont des matières de la division 6.1.

508 :L'hydrure de titane (No d'identification 1871) et l'hydrure de zirconium (No d'identification 1437) sont des matières de la division 4.1. Le borohydrure d'aluminium (No d'identification 2870) est une matière de la division 4.2.

524 :Les produits finis en zirconium (No d'identification 2858) d'une épaisseur au moins égale à 18 µm sont des matières de la division 4.1.

526 :Le celluloid (No d'identification 2000) est affecté à la division 4.1.

527 :Les composés organométalliques et leurs solutions non spontanément inflammables mais qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables sont des matières de la division 4.3 (No d'identification 3207). Les solutions inflammables contenant des composés organométalliques qui ne sont pas spontanément inflammables et qui, au contact de l'eau, ne dégagent pas de gaz inflammables sont des matières de la classe 3.

528 :Les fibres ou les tissus imprégnés de nitrocellulose faiblement nitrée, non auto-échauffants (No d'identification 1353) sont des matières de la division 4.1.

536 :Pour le naphtalène solide, voir le No d'identification 1334.

537 :Le trichlorure de titane en mélange (No d'identification 2869), non pyrophorique, est une matière de la classe 8.

538 :Pour le soufre (à l'état solide), voir le No d'identification 1350.

540 :L'hafnium en poudre humidifié, (No d'identification 1326), le titane en poudre humidifié (No d'identification 1352) et le zirconium en poudre humidifié (No d'identification 1358) contenant au moins 25% d'eau sont des matières de la division 4.1.

541 :Les mélanges de nitrocellulose dont la teneur en eau, en alcool ou en plastifiant est inférieure aux limites prescrites sont des matières de la classe 1.

545 :Le sulfure de dipicryle humidifié, contenant en masse au moins 10% d'eau (No d'identification 0401) est une matière de la classe 1.

546 :Le zirconium sec, sous forme de feuilles, de bandes ou de fil d'une épaisseur inférieure à 18 µm (No d'identification 2009) est une matière de la division 4.2. Le zirconium sec, sous forme de feuilles, de bandes ou de fil d'une épaisseur de 254 µm ou plus n'est pas soumis aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses .

547 :Le manèbe (No d'identification 2210) ou les préparations de manèbe (No d'identification 2210) sous forme auto-échauffante sont des matières de la division 4.2.

549 :Les chlorosilanes dont le point d'éclair est inférieur à 23 °C et qui, au contact de l'eau, ne dégagent pas de gaz inflammables sont des matières de la classe 3.

Les chlorosilanes dont le point d'éclair est égal ou supérieur à 23 °C et qui, au contact de l'eau, ne dégagent pas de gaz inflammables sont des matières de la classe 8.

550 :Le cérium, en plaques, lingots ou barres (No d'identification 1333) est une matière de la division 4.1.

552 :Les métaux et les alliages de métaux sous forme de poudre ou sous une autre forme inflammable, susceptibles d'inflammation spontanée, sont des matières de la division 4.2. Les métaux et les alliages de métaux sous forme de poudre ou sous une autre forme inflammable qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables sont des matières de la division 4.3.

554 :Les hydrures de métal qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables sont des matières de la division 4.3.

Le borohydrure d'aluminium (No d'identification 2870) ou le borohydrure d'aluminium contenu dans des engins (No d'identification 2870) est une matière de la division 4.2.

555 :La poussière et la poudre de métaux sous forme non spontanément inflammable, non toxiques mais qui cependant, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables sont des matières de la division 4.3.

556 :Les composés organométalliques et leurs solutions spontanément inflammables sont des matières de la division 4.2. Les solutions inflammables contenant des composés organométalliques à des concentrations telles qu'elles ne dégagent pas de gaz inflammables en quantités dangereuses au contact de l'eau ni s'enflamment spontanément sont des matières de la classe 3.

557 :La poussière et la poudre de métaux sous forme pyrophorique sont des matières de la division 4.2.

558 :Les métaux et les alliages de métaux sous forme pyrophorique sont des matières de la division 4.2. Les métaux et les alliages de métaux qui, au contact de l'eau, ne dégagent pas de gaz inflammables et ne sont ni pyrophoriques ni auto-échauffants, mais qui s'enflamment facilement sont des matières de la division 4.1.

568 :L'azoture de baryum ayant une teneur en eau inférieure à la limite prescrite est une matière de la classe 1.

586 :Les poudres de hafnium, de titane et de zirconium doivent contenir un excès d'eau apparent. Les poudres de hafnium, de titane et de zirconium humidifiées, produites mécaniquement, d'une granulométrie d'au moins 53 µm, ou produites chimiquement et d'une granulométrie d'au moins 840 µm, ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses .

592 :Les emballages vides, y compris les grands récipients pour vrac vides et les grands emballages vides, véhicules-citernes vides, citernes démontables vides, citernes mobiles vides, conteneurs-citernes vides et petits conteneurs vides ayant renfermé cette matière ne sont pas soumis aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses .

602 :Les sulfures de phosphore contenant du phosphore jaune ou blanc ne sont pas admis au transport.

638 :Cette matière est apparentée aux matières autoréactives .

646 : Le charbon activé à la vapeur d'eau n'est pas soumis aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses .

PARTIE N° 2 :DISPOSITIONS RELATIVES AUX MATIERES **DANGEREUSES EMBALLÉES EN QUANTITÉS LIMITÉES**

1-Les emballages utilisés conformément aux paragraphes 3 à 6 ci-après doivent seulement être conformes aux dispositions générales des articles 30 à37 du présent décret.

2-Lorsque le code "LQ0" figure dans la colonne n°7 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) pour

une matière ou un objet donné, cette matière ou cet objet n'est exempté d'aucune des prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses lorsqu'ils sont emballés en quantités limitées, sauf spécifications contraires .

3-Sauf dispositions contraires dans la présente partie , lorsque l'un des codes "LQ1" ou "LQ2" figure dans la colonne n° 7 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret pour une matière ou un objet donné, les autres prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses ne s'appliquent pas au transport de ladite matière ou dudit objet, à condition que :

a)les dispositions du paragraphe 5 a) à c) soient observées; en ce qui concerne ces dispositions, les objets sont considérés comme étant des emballages intérieurs;

b) les emballages intérieurs satisfassent aux conditions prescrites .

4- Sauf dispositions contraires prévues dans la présente partie , lorsque l'un des codes "LQ3", "LQ20", "LQ21" ou "LQ29" figure dans la colonne n° 7 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) pour une matière donnée, les autres dispositions relatives au transport par route de matières dangereuses ne s'appliquent pas au transport de ladite matière, à condition que :

a)La matière soit transportée dans des emballages combinés, les emballages extérieurs autorisés étant les suivants :

-fûts en acier ou en aluminium à dessus amovible,

-bidons (jerricanes) en acier ou en aluminium à dessus amovible,

-fûts en contreplaqué ou en carton,

-fûts ou bidons (jerricanes) en plastique à dessus amovible,

-caisses en bois naturel, en contreplaqué, en bois reconstitué, en carton, en plastique, en acier ou en aluminium;

b)Les quantités maximales par emballage intérieur et par colis, prescrites pour le code correspondant dans les deuxième et troisième colonnes du tableau du paragraphe 6, ne soient pas dépassées;

c)Chaque colis porte de façon claire et durable :

-le numéro d'identification des matières qu'il contient, indiqué dans la colonne n°1 du tableau figurant à l'annexe A(partie n°1) , précédé des lettres latines "UN";

-dans le cas de matières différentes avec des numéros d'identification différents transportées dans un

même colis :

- les numéros d'identification des matières qu'il contient, précédés des lettres latines "UN", ou
- les lettres "LQ" .

Ces marques doivent s'inscrire dans une surface en forme de losange entouré par une ligne mesurant au moins 100 × 100 mm. La largeur du trait délimitant le losange doit être d'au moins 2 mm; le numéro doit figurer en chiffres d'au moins 6 mm de hauteur. Si le colis contient plusieurs matières portant différents numéros d'identification , le losange doit être de taille suffisante pour pouvoir contenir tous les numéros. Si la taille du colis le justifie, les dimensions peuvent être réduites à condition que les marques restent clairement visibles.

5- Sauf disposition contraire de la présent partie , lorsque l'un des codes "LQ4" à "LQ19" et "LQ22" à "LQ28" est indiqué dans la colonne n° 7 du tableau figurant à l'annexe A(partie n°1) pour une matière donnée, les autres dispositions relatives au transport par route de matières dangereuses ne s'appliquent au transport de ladite matière, à condition que :

a)La matière soit transportée :

- dans des emballages combinés correspondant aux conditions prescrites , ou
- dans des emballages intérieurs en métal ou en plastique qui ne risquent pas de se casser ou d'être facilement perforés, placés dans des bacs à housse rétractable ou extensible;

b)La quantité maximale par emballage intérieur et par colis, prescrite pour le code correspondant dans le tableau du paragraphe 6 (deuxième et troisième colonnes dans le cas d'emballages combinés et quatrième et cinquième colonnes dans celui des bacs à housse rétractable ou extensible), ne soit pas dépassée;

c)Chaque colis porte de façon claire et durable la marque indiquée au paragraphe4 c).

6-Tableau

Code	Emballages combinés		Emballages intérieurs placés dans des bacs à housse rétractable ou extensible	
	Emballage intérieur Contenu maximum	Colis Masse(kg)/contenu (l) brut maximum	Emballage intérieur Contenu maximum	Colis Masse(kg)/contenu (l) brut maximum
LQ0	Pas d'exemptions dans les conditions du paragraphe 3 ci-dessus			
LQ1	120 ml	30 kg	120 ml	20 kg
LQ2	1 l	30 kg	1 l	20 kg
LQ3	500 ml	1 l	non autorisé	non autorisé
LQ4	3 l	12 l	1 l	12 l et 20 kg
LQ5	5 l	--	1 l	20 kg
LQ6	5 l	20 l	1 l	20 l et 20 kg
LQ7	5 l	45 l	5 l	20 kg
LQ8	3 kg	12 kg	500 g	12 kg
LQ9	6 kg	24 kg	3 kg	20 kg
LQ10	500 ml	30 kg	500 ml	20 kg
LQ11	500 g	30 kg	500 g	20 kg
LQ12	1 kg	30 kg	1 kg	20 kg
LQ13	1 l	30 kg	1 l	20 kg
LQ14	25 ml	30 kg	25 ml	20 kg
LQ15	100 g	30 kg	100 g	20 kg
LQ16	125 ml	30 kg	125 ml	20 kg
LQ17	500 ml	2 l	100 ml	2 l
LQ18	1 kg	4 kg	500 g	4 kg
LQ19	3 l	12 l	1 l	12 l et 20 kg
LQ20	100 ml	400 ml	non autorisé	non autorisé
LQ21	500 g	2 kg	non autorisé	non autorisé
LQ22	1 l	4 l	500 ml	4 l et 20 kg
LQ23	3 kg	12 kg	1 kg	12 kg
LQ24	6 kg	24 kg	2 kg	20 kg
LQ25	1 kg	4 kg	1 kg	20 kg
LQ26	500 ml	2 l	500 ml	2 l
LQ27	6 kg	24 kg	6 kg	20 kg
LQ28	3 l	12 l	3 l	12 l et 20 kg
LQ29	500 ml (par appareillage), si transporté dans des emballages étanches et conformes au paragraphe 4 c) seulement	2 l si transporté dans des emballages étanches et conformes au paragraphe 4 c) seulement	non autorisé	non autorisé

7- Les suremballages contenant des colis conformes aux paragraphes 3, 4 ou 5 porteront un étiquetage comme prescrit au paragraphe 4 c) pour chaque matière dangereuse qui est contenue dans le suremballage, à moins que des étiquettes correspondant à toutes les matières dangereuses contenues dans le suremballage ne soient visibles.

PARTIE N° 3 :DISPOSITIONS RELATIVES AUX EMBALLAGES

I-CODE DES EMBALLAGES, DES GRANDS RECIPIENTS POUR VRAC ET DES GRANDS EMBALLAGES :

A-Code désignant le type d'emballage :

1-Le code est constitué :

a)d'un chiffre arabe indiquant le genre d'emballage : fût, bidon (jerricane), etc., suivi

b)d'une (de) lettre(s) majuscule(s) en caractères latins indiquant le matériau : acier, bois, etc., suivie(s) le cas échéant

c)d'un chiffre arabe indiquant la catégorie d'emballage pour le genre auquel appartient cet emballage.

2-Dans le cas d'emballages composites, deux lettres majuscules en caractères latins doivent figurer l'une après l'autre en deuxième position dans le code de l'emballage. La première désigne le matériau du récipient intérieur, et la seconde celui de l'emballage extérieur.

3-Dans le cas d'emballages combinés et les emballages pour matières infectieuses seul le code désignant l'emballage extérieur doit être utilisé.

4-Le code de l'emballage peut être suivi des lettres latines "T", "V" ou "W". La lettre "T" désigne un emballage de secours conforme aux conditions prescrites . La lettre "V" désigne un emballage spécial conforme aux conditions prescrites. La lettre "W" indique que l'emballage, bien qu'il soit du même type que celui qui est désigné par le code, a été fabriqué selon une spécification différente de celle prescrite , mais est considéré comme équivalent.

5-Les chiffres ci-après indiquent le genre d'emballage :

- | | | | | | |
|----|-----------|----|--------------------------------|----|---------------------|
| 1. | Fût | 2. | Tonneau en bois | 3. | Bidon (jerricane) |
| 4. | Caisse | 5. | Sac | 6. | Emballage composite |
| 7. | (réservé) | 0. | Emballages métalliques légers. | | |

6-Les lettres majuscules ci-après indiquent le matériau :

A :Acier (comprend tous types et traitements de surface) ; B :Aluminium ;C :Bois naturel

D :Contre-plaqué ; F :Bois reconstitué ; G :Carton ; H :Plastique ; L :Textile

M :Papier multiplis ; N :Métal (autre que l'acier ou l'aluminium) ; P :Verre, porcelaine ou grès.

7-Le tableau ci-après indique les codes à utiliser pour désigner les types d'emballage selon le genre d'emballage, le matériau utilisé pour sa construction et sa catégorie; il renvoie aussi aux sous-sections à consulter pour les prescriptions applicables.

Genre	Matériau	Catégorie	Code
1. Fûts	A. Acier	à dessus non amovible	1A1
		à dessus amovible	1A2
	B. Aluminium	à dessus non amovible	1B1
		à dessus amovible	1B2
	D. Contre-plaqué		1D
	G. Carton		1G
	H. Plastique	à dessus non amovible	1H1
		à dessus amovible	1H2
	N. Métal autre que l'acier ou l'aluminium	à dessus non amovible	1N1
		à dessus amovible	1N2
2. Tonneaux en bois	C. Bois	à bonde	2C1
		à dessus amovible	2C2
3. Bidons (jerricanes)	A. Acier	à dessus non amovible	3A1
		à dessus amovible	3A2
	B. Aluminium	à dessus non amovible	3B1
		à dessus amovible	3B2
	H. Plastique	à dessus non amovible	3H1
		à dessus amovible	3H2
4. Caisses	A. Acier		4A
	B. Aluminium		4B
	C. Bois naturel	ordinaires	4C1
		à panneaux étanches aux pulvérulents	4C2
	D. Contre-plaqué		4D
	F. Bois reconstitué		4F
	G. Carton		4G
	H. Plastique	expansé	4H1
		rigide	4H2
5. Sacs	H. Tissu de plastique	sans doublure ni revêtement intérieur	5H1
		étanches aux pulvérulents	5H2
		résistant à l'eau	5H3
	H. Film de plastique		5H4

Genre	Matériau	Catégorie	Code
	L. Textile	sans doublure ni revêtement intérieur	5L1
		étanches aux pulvérulents	5L2
		résistant à l'eau	5L3
	M. Papier	multiplis	5M1
		multiplis, résistant à l'eau	5M2
6. Emballages composites	H. Récipient en plastique	avec fût extérieur en acier	6HA1
		avec harasse ou caisse extérieure en acier	6HA2
		avec fût extérieur en aluminium	6HB1
		avec harasse ou caisse extérieure en aluminium	6HB2
		avec caisse extérieure en bois	6HC
		avec fût extérieur en contre-plaqué	6HD1
		avec caisse extérieure en contre-plaqué	6HD2
		avec fût extérieur en carton	6HG1
		avec caisse extérieure en carton	6HG2
		avec fût extérieur en plastique	6HH1
		avec caisse extérieure en plastique rigide	6HH2
6. Emballages composites (suite)	P. Récipient en verre, en porcelaine ou en grès	avec fût extérieur en acier	6PA1
		avec harasse ou caisse extérieure en acier	6PA2
		avec fût extérieur en aluminium	6PB1
		avec harasse ou caisse extérieure en aluminium	6PB2
		avec caisse extérieure en bois	6PC
		avec fût extérieur en contre-plaqué	6PD1
		avec panier extérieur en osier	6PD2

Genre	Matériau	Catégorie	Code
		avec fût extérieur en carton	6PG1
		avec caisse extérieure en carton	6PG2
		avec emballage extérieur en plastique expansé	6PH1
		avec emballage extérieur en plastique rigide	6PH2
0.Emballages métalliques légers	A. Acier	à dessus non amovible	0A1
		à dessus amovible	0A2

B :Code désignant les types de grands récipients pour vrac (GRV)

1-Le code est constitué de deux chiffres arabes comme indiqué sous a), suivis d'une ou plusieurs lettres latines majuscules selon b), suivie, lorsque cela est prévu dans une section particulière d'un chiffre arabe indiquant la catégorie du grand récipient pour vrac .

a)

Genre	Matières solides, chargées ou déchargées		Liquides
	par gravité	sous pression supérieure à 10 kPa (0,1 bar)	
Rigide	11	21	31
Souple	13	-	-

b) Matériaux

- A. Acier (tous types et traitements de surface)
- B. Aluminium
- C. Bois naturel
- D. Contre-plaqué
- F. Bois reconstitué
- G. Carton
- H. Plastique
- L. Textile
- M. Papier multiplis
- N. Métal (autre que l'acier et l'aluminium).

2- Pour les GRV composites, deux lettres majuscules en caractères latins doivent être utilisées dans l'ordre en seconde position dans le code, la première pour indiquer le matériau du récipient intérieur et la seconde celui de l'emballage extérieur du grand récipient pour vrac .

3-Les codes ci-après désignent les différents types de grands récipients pour vrac :

Matériau	Catégorie	Code
Métallique		
A. Acier	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité	11A
	pour matières solides, chargées ou déchargées sous pression	21A
	pour liquides	31A
B. Aluminium	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité	11B
	pour matières solides, chargées ou déchargées sous pression	21B
	pour liquides	31B
N. Autre métal	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité	11N
	pour matières solides, chargées ou déchargées sous pression	21N
	pour liquides	31N
Souple		
H. Plastique	tissu de plastique sans revêtement intérieur ni doublure	13H1
	tissu de plastique avec revêtement intérieur	13H2
	tissu de plastique avec doublure	13H3
	tissu de plastique avec revêtement intérieur et doublure	13H4
	film de plastique	13H5
L. Textile	sans revêtement intérieur ni doublure	13L1
	avec revêtement intérieur	13L2
	avec doublure	13L3
	avec revêtement intérieur et doublure	13L4
M. Papier	papier multiplis	13M1
	papier multiplis, résistant à l'eau	13M2
H. Plastique rigide	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité, avec équipement de structure	11H1
	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité, autoportant	11H2
	pour matières solides, chargées ou déchargées sous pression, avec équipement de structure	21H1
	pour matières solides, chargées ou déchargées sous pression, autoportant	21H2
	pour liquides, avec équipement de structure	31H1
	pour liquides, autoportant	31H2
HZ. Composite avec récipient intérieur en plastique ^a	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité, avec récipient intérieur en plastique rigide	11HZ1
	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité, avec récipient intérieur en plastique souple	11HZ2
	pour matières solides, chargées ou déchargées sous pression, avec récipient intérieur en plastique rigide	21HZ1
	pour matières solides, chargées ou déchargées sous pression, avec récipient intérieur en plastique souple	21HZ2

Matériau	Catégorie	Code
	pour liquides, avec récipient intérieur en plastique rigide	31HZ1
	pour liquides, avec récipient intérieur en plastique souple	31HZ2
G. Carton	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité	11G
Bois		
C. Bois naturel	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité, avec doublure	11C
D. Contre-plaqué	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité, avec doublure	11D
F. Bois reconstitué	pour matières solides, chargées ou déchargées par gravité, avec doublure	11F

a : il faut compéter ce code en remplaçant la lettre Z par la lettre majuscule désignant le matériau utilisé pour l'enveloppe extérieure conformément au paragraphe b) ci-dessus .

4-La lettre "W" peut suivre le code du grand récipient pour vrac . Elle indique que le grand récipient pour vrac , bien qu'il soit du même type que celui désigné par le code, a été fabriqué selon une spécification différente de celle prescrite mais est considéré comme équivalent .

C-Code désignant les types de grands emballages

Le code utilisé pour les grands emballages est constitué :

a)de deux chiffres arabes :

50 pour les grands emballages rigides,

51 pour les grands emballages souples;

b)une lettre majuscule en caractères latins indiquant le matériau : bois, acier, etc., selon la liste du paragraphe A(6).

II-LES INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE

P001		INSTRUCTION D'EMBALLAGE (MATIÈRES LIQUIDES)			P001	
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et3 du chapitre III du présent décret:						
Emballages combinés :		Contenance/masse nette maximales				
Emballages intérieurs		Emballages extérieurs		Groupe d'emballage I	Groupe d'emballage II	Groupe d'emballage III
En verre	10 l	Fûts en acier (1A2) en aluminium (1B2) en métal autre que l'acier ou l'aluminium (1N2) en plastique (1H2) en contre-plaqué(1D) en carton (1G)	250 kg	400 kg	400 kg	
En plastique	30 l		250 kg	400 kg	400 kg	
En métal	40 l		250 kg	400 kg	400 kg	
			250 kg	400 kg	400 kg	
			150 kg	400 kg	400 kg	
			75 kg	400 kg	400 kg	
		Caisses				
		en acier (4A)	250 kg	400 kg	400 kg	
		en aluminium (4B)	250 kg	400 kg	400 kg	
		en bois naturel (4C1, 4C2)	150 kg	400 kg	400 kg	
		en contre-plaqué(4D)	150 kg	400 kg	400 kg	
		en bois reconstitué (4F)	75 kg	400 kg	400 kg	
		en carton (4G)	75 kg	400 kg	400 kg	
		en plastique expansé (4H1)	60 kg	60 kg	60 kg	
		en plastique rigide (4H2)	150 kg	400 kg	400 kg	
		Bidons (jerricanes)				
		en acier (3A2)	120 kg	120 kg	120 kg	
		en aluminium (3B2)	120 kg	120 kg	120 kg	
		en plastique (3H2)	120 kg	120 kg	120 kg	
Emballages simples :						
Fûts						
en acier à dessus non amovible (1A1)			250 l	450 l	450 l	
en acier à dessus amovible (1A2)			250 l ^a	450 l	450 l	
en aluminium à dessus non amovible (1B1)			250 l	450 l	450 l	
en aluminium à dessus amovible (1B2)			250 l ^a	450 l	450 l	
en métal autre que l'acier ou l'aluminium, à dessus non amovible (1N1)			250 l	450 l	450 l	
en métal autre que l'acier ou l'aluminium, à dessus amovible (1N2)			250 l ^a	450 l	450 l	
en plastique à dessus non amovible (1H1)			250 l	450 l	450 l	
en plastique à dessus amovible (1H2)			250 l ^a	450 l	450 l	
Bidons (jerricanes)						
en acier à dessus non amovible : (3A1)			60 l	60 l	60 l	
en acier à dessus amovible : (3A2)			60 l ^a	60 l	60 l	
en aluminium à dessus non amovible : (3B1)			60 l	60 l	60 l	
en aluminium à dessus amovible : (3B2)			60 l ^a	60 l	60 l	
en plastique à dessus non amovible : (3H1)			60 l	60 l	60 l	
en plastique à dessus amovible : (3H2)			60 l ^a	60 l	60 l	

^a Seules sont autorisées les matières dont la viscosité est supérieure à 2 680 mm²/s.

P001 INSTRUCTION D'EMBALLAGE (MATIÈRES LIQUIDES) (suite) P001	
Emballages simples (suite):	Contenance/masse nette maximales
Emballages composites	<div>Groupe d'emballage I</div> <div>Groupe d'emballage II</div> <div>Groupe d'emballage III</div>
Récipient en plastique avec fût extérieur en acier ou en aluminium (6HA1, 6HB1)	250 l
Récipient en plastique avec fût extérieur en carton, en plastique ou en contre-plaqué (6HG1, 6HH1, 6HD1)	250 l
Récipient en plastique avec harasse ou caisse extérieure en acier ou en aluminium ou avec caisse extérieure en bois naturel, en contre-plaqué, en carton ou en plastique rigide (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ou 6HH2)	60 l
Récipient en verre avec fût extérieur en acier, en aluminium, en carton, en contre-plaqué, en plastique rigide ou en plastique expansé (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ou 6PH2) ou avec caisse ou harasse extérieure en acier ou en aluminium, ou avec caisse extérieure en bois naturel ou en carton ou avec panier extérieur en osier (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ou 6PD2)	60 l

P002 INSTRUCTION D'EMBALLAGE (MATIÈRES SOLIDES) P002	
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret:	
Emballages combinés :	Masse nette maximale
Emballages intérieurs	<div>Emballages extérieurs</div> <div>Groupe d'emballage I</div> <div>Groupe d'emballage II</div> <div>Groupe d'emballage III</div>
En verre 10 kg	Fûts
En plastique ^a 50 kg	en acier (1A2) 400 kg
En métal 50 kg	en aluminium (1B2) 400 kg
En papier ^{a, b, c} 50 kg	en un métal autre que l'acier 400 kg
En carton ^{a, b, c} 50 kg	ou
	l'aluminium (1N2) 400 kg
	en plastique (1H2) 400 kg
	en contre-plaqué(1D) 400 kg
	en carton (1G)
^a Ces emballages intérieurs doivent être étanches aux pulvérulents.	Caisses
	en acier (4A) 400 kg
	en aluminium (4B) 400 kg
	en bois naturel (4C1) 250 kg
	en bois naturel, à panneaux étanches aux pulvérulents (4C2) 250 kg
	en contre-plaqué(4D) 250 kg
	en bois reconstitué (4F) 125 kg
	en carton (4G) 125 kg
	en plastique expansé (4H1) 60 kg
	en plastique rigide (4H2) 250 kg
^b Ces emballages intérieurs ne doivent pas être utilisés lorsque les matières transportées sont susceptibles de se liquéfier au cours du transport .	

P002 INSTRUCTION D'EMBALLAGE (MATIÈRES SOLIDES) (suite)				P002
^c Ces emballages intérieurs ne doivent pas être utilisés pour les matières du groupe d'emballage I.	Bidons (jerricanes) en acier (3A2) en aluminium (3B2) en plastique (3H2)	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg
Emballages simples :				
Fûts en acier (1A1 ou 1A2 ^d) en aluminium (1B1 ou 1B2 ^d) en un métal autre que l'acier ou l'aluminium (1N1 ou 1N2 ^d) en plastique (1H1 ou 1H2 ^d) en carton (1G) ^e en contre-plaqué (1D) ^e		400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg
Bidons (jerricanes) en acier (3A1 ou 3A2 ^d) en aluminium (3B1 ou 3B2 ^d) en plastique (3H1 ou 3H2 ^d)		120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg
Caisses en acier (4A) ^e en aluminium (4B) ^e en bois naturel (4C1) ^e en contre-plaqué (4D) ^e en bois reconstitué (4F) ^e en bois naturel à panneaux étanches aux pulvérulents (4C2) ^e en carton (4G) ^e en plastique rigide (4H2) ^e		Non autorisé Non autorisé Non autorisé Non autorisé Non autorisé Non autorisé Non autorisé Non autorisé	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg
Sacs Sacs (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) ^e		Non autorisé	50 kg	50 kg
Emballages simples (suite) :				
		Masse nette maximale		
		Groupe d'emballage I	Groupe d'emballage II	Groupe d'emballage III
Emballages composites				
Récipient en plastique avec fût extérieur en acier, en aluminium, en contre-plaqué, en carton ou en plastique (6HA1, 6HB1, 6HG1 ^e , 6HD1 ^e ou 6HH1)		400 kg	400 kg	400 kg
Récipient en plastique avec harasse ou caisse extérieure en acier ou en aluminium, ou avec caisse extérieure en bois naturel, en contre-plaqué, en carton ou en plastique rigide (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2 ^e , 6HG2 ^e ou 6HH2)		75 kg	75 kg	75 kg
Récipient en verre avec fût extérieur en acier, en aluminium, en contre-plaqué ou en carton (6PA1, 6PB1, 6PD1 ^e ou 6PG1 ^e) ou avec caisse ou harasse extérieure en acier ou en aluminium, ou avec caisse extérieure en bois naturel ou en carton ou avec panier extérieur en osier (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ^e ou 6PD2 ^e) ou avec emballage extérieur en plastique rigide ou en plastique expansé (6PH2 ou 6PH1 ^e)		75 kg	75 kg	75 kg

P002	INSTRUCTION D'EMBALLAGE (MATIÈRES SOLIDES) (suite)	P002
Dispositions spéciales d'emballage :		
PP7	Pour le No d'identification 2000, le celluloïd peut aussi être transporté sans emballage sur des palettes, enveloppé dans une housse en plastique et fixé par des moyens appropriés, tels que des bandes d'acier, en tant que chargement complet dans des véhicules couverts ou dans des conteneurs fermés. Aucune palette ne doit dépasser 1 000 kg de masse brute.	
PP8	Pour le No d'identification 2002, les emballages doivent être construits de manière à éviter toute explosion due à une augmentation de la pression interne. Les bouteilles, les tubes et les fûts à pression ne peuvent pas être utilisés pour ces matières.	
PP9	Pour le No d'identification 3175, les emballages doivent être d'un type ayant subi une épreuve d'étanchéité au niveau d'épreuve du groupe d'emballage II.	
PP11	Pour les Nos d'identification 1309, groupe d'emballage III et 1362, les sacs 5H1, 5L1 et 5M1 sont autorisés s'ils sont contenus dans des sacs en plastique et palettisés sous une housse rétractable ou étirable.	
PP12	Pour les Nos d'identification 1361 et 2213, les sacs 5H1, 5L1 et 5M1 sont autorisés s'ils sont transportés dans des véhicules couverts ou dans des conteneurs fermés.	
PP13	Pour les objets ayant le No d'identification 2870, seuls sont autorisés les emballages combinés satisfaisant au niveau d'épreuve du groupe d'emballage I.	
PP15	Pour les Nos d'identification 1324 et 2623, les emballages doivent satisfaire au niveau d'épreuve du groupe d'emballage III.	
PP20	Pour le No. d'identification 2217, on peut utiliser un récipient étanche aux pulvérulents et indéchirable.	
PP38	Pour le No d'identification 1309, groupe d'emballage II, les sacs ne sont autorisés que dans des véhicules couverts ou dans des conteneurs fermés.	

^d Ces emballages ne doivent pas être utilisés pour des matières du groupe d'emballage I susceptibles de se liquéfier au cours du transport .

^e Ces emballages ne doivent pas être utilisés pour des matières susceptibles de se liquéfier au cours du transport .

P003	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P003
Les matières dangereuses doivent être placées dans des emballages extérieurs appropriés. Les emballages doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 37 du chapitre III du présent décret et conçus de manière à satisfaire aux prescriptions de construction en vigueur . On doit utiliser des emballages extérieurs fabriqués en un matériau approprié présentant une résistance suffisante et conçus en fonction de leur contenance et de l'usage auquel ils sont destinés. Lorsque cette instruction d'emballage est appliquée au transport d'objets ou d'emballages intérieurs contenus dans des emballages combinés, l'emballage doit être conçu et fabriqué de manière à éviter toute décharge accidentelle des objets dans des conditions normales de transport.		
Dispositions spéciales d'emballage :		
PP19	Pour les matières des Nos d'identification 1364 et 1365 le transport en balles est autorisé.	
PP20	Les matières ayant les Nos d'identification 1363, 1386, 1408 et 2793 peuvent être transportées dans tout récipient étanche aux pulvérulents et résistant au déchirement.	

P099	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P099
Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés par les services compétents du ministère de l'industrie et de l'énergie .		

Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret:

- 1) Bouteilles, tubes et fûts à pression en acier qui doivent satisfaire aux prescriptions pertinentes des tableaux figurant en dessous de l'instruction d'emballage P601. Les robinets doivent être protégés par des chapeaux ou des collerettes en acier; si ce n'est pas le cas, les bouteilles, les tubes et les fûts à pression doivent être suremballés dans des caisses robustes en bois naturel, en carton ou en plastique. Les bouteilles, les tubes et les fûts à pression doivent être maintenus pour empêcher tout mouvement dans la caisse et ils doivent être emballés et transportés de telle manière que les dispositifs de décompression restent dans l'espace vapeur dans des conditions normales de manutention et de transport;
- 2) Caisses (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F ou 4G), fûts (1A2, 1B2, 1N2, 1D ou 1G) ou bidons (jerricanes) (3A2 ou 3B2) contenant des bidons hermétiquement fermés en métal munis d'emballages intérieurs en verre ou en métal, d'une contenance ne dépassant pas 1 l chacun, et munis d'un bouchon fileté avec joint. Les emballages intérieurs doivent être calés de tous les côtés avec un matériau de rembourrage sec, absorbant et incombustible, en quantité suffisante pour absorber la totalité du contenu. Les emballages intérieurs ne doivent pas être remplis à plus de 90 % de leur contenance. Les emballages extérieurs doivent avoir une masse nette maximale de 125 kg;
- 3) Fûts en acier, en aluminium ou en un autre métal (1A2, 1B2 ou 1N2), bidons (jerricanes) (3A2 ou 3B2) ou caisses (4A ou 4B) d'une masse nette maximale de 150 kg chacun, contenant des bidons métalliques hermétiquement fermés d'une contenance ne dépassant pas 4 l chacun, munis d'un bouchon fileté avec joint. Les emballages intérieurs doivent être calés de tous les côtés avec un matériau de rembourrage sec, absorbant et incombustible, en quantité suffisante pour absorber la totalité du contenu. Chaque couche d'emballage intérieur doit être séparée des autres par une cloison en plus du matériau de rembourrage. Les emballages intérieurs ne doivent pas être remplis à plus de 90 % de leur contenance.

P401	INSTRUCTION D'EMBALLAGE		P401
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret:			
1)	Bouteilles, tubes et fûts à pression en acier qui doivent satisfaire aux prescriptions pertinentes des tableaux figurant en dessous de l'instruction d'emballage P601. Les robinets doivent être protégés par des chapeaux ou des collerettes en acier; si ce n'est pas le cas, les bouteilles, les tubes et les fûts à pression doivent être suremballés dans des caisses robustes en bois naturel, en carton ou en plastique. Les bouteilles, les tubes et les fûts à pression doivent être maintenus pour empêcher tout mouvement dans la caisse et ils doivent être emballés et transportés de telle manière que les dispositifs de décompression restent dans l'espace vapeur dans des conditions normales de manutention et de transport.		
		Emballage intérieur	Emballage extérieur
2)	Emballages combinés constitués par des emballages intérieurs en verre, en métal ou en plastique munis d'un bouchon fileté et entourés d'un matériau de rembourrage inerte et absorbant, en quantité suffisante pour absorber la totalité du contenu.	1 l	30 kg (masse nette maximale)

P402	INSTRUCTION D'EMBALLAGE		P402
Les emballages suivantes sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret::			
1)	Bouteilles, tubes et fûts à pression en acier qui doivent satisfaire aux prescriptions pertinentes du tableau figurant au dessous de l'instruction d'emballage P601. Les robinets doivent être protégés par des chapeaux ou des collerettes en acier; si ce n'est pas le cas, les bouteilles, les tubes et les fûts à pression doivent être suremballés dans des caisses robustes en bois naturel, en carton ou en plastique. Les bouteilles, les tubes et les fûts à pression doivent être maintenus pour empêcher tout mouvement dans la caisse et ils doivent être emballés et transportés de telle manière que les dispositifs de décompression restent dans l'espace vapeur dans des conditions normales de manutention et de transport.		
		Emballage intérieur	Emballage extérieur
2)	Emballages combinés constitués par des emballages intérieurs en verre, en métal ou en plastique munis d'un bouchon fileté et entourés d'un matériau de rembourrage inerte et absorbant, en quantité suffisante pour absorber la totalité du contenu.	10 kg (verre) 15 kg (métal ou plastique)	125 kg 125 kg
3)	Fûts en acier (1A1) d'une contenance maximale de 250 l.		
4)	Emballages composites constitués par un récipient en plastique avec fût extérieur en acier ou en aluminium (6HA1 ou 6HB1) d'une contenance maximale de 250 l.		
Disposition spéciale d'emballage :			
RR4 Pour le No d'identification 3130, les ouvertures des récipients doivent être hermétiquement fermées au moyen de deux dispositifs montés en série dont au moins un doit être vissé ou assuré d'une manière équivalente.			

403		INSTRUCTION D'EMBALLAGE		P403
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret :				
Emballages combinés :				
Emballages intérieurs		Emballages extérieurs	Masse nette maximale	
en verre 2 kg en plastique 15 kg en métal 20 kg Les emballages intérieurs doivent être munis d'un bouchon fileté		Fûts en acier (1A2) 400 kg en aluminium (1B2) 400 kg en un métal autre que l'acier ou l'aluminium (1N2) 400 kg en plastique (1H2) 400 kg en contre-plaqué(1D) 400 kg en carton (1G) 400 kg		
		Caisses en acier (4A) 400 kg en aluminium (4B) 400 kg en bois naturel (4C1) 250 kg en bois naturel, à panneaux étanches aux pulvérulents (4C2) 250 kg en contre-plaqué(4D) 250 kg en bois reconstitué (4F) 125 kg en carton (4G) 125 kg en plastique expansé (4H1) 60 kg en plastique rigide (4H2) 250 kg		
		Bidons (jerricanes) en acier (3A2) 120 kg en aluminium (3B2) 120 kg en plastique (3H2) 120 kg		
Emballages simples :			Masse nette maximale	
Fûts en acier (1A1, 1A2) 250 kg en aluminium (1B1, 1B2) 250 kg en un métal autre que l'acier ou l'aluminium (1N1, 1N2) 250 kg en plastique (1H1, 1H2) 250 kg Bidons (jerricanes) en acier (3A1, 3A2) 120 kg en aluminium (3B1, 3B2) 120 kg en plastique (3H1, 3H2) 120 kg Emballages composites récipient en plastique avec fût extérieur en acier ou en aluminium (6HA1 ou 6HB1) 250 kg récipient en plastique avec fût extérieur en carton, en plastique ou en contre-plaqué (6HG1, 6HH1 ou 6HD1) 75 kg récipient en plastique avec caisse ou harasse extérieure en acier ou en aluminium ou avec caisse extérieure en bois naturel, en contre-plaqué, en carton ou en plastique rigide (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ou 6HH2) 75 kg				
Disposition supplémentaire : Les emballages doivent être hermétiquement fermés.				

P404	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P404
Cette instruction s'applique aux matières solides pyrophoriques (Nos d'identification 1383, 1854, 1855, 2005, 2008, 2441, 2545, 2546, 2846, 2881, 3052, 3200 et 3203).		
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret :		
1) Emballages combinés		
Emballages extérieurs: (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F ou 4H2)		
Emballages intérieurs: En métal d'une masse nette maximale de 15 kg chacun. Les emballages intérieurs doivent être hermétiquement fermés et munis d'un bouchon fileté.		
2) Emballages en métal (1A1, 1A2, 1B1, 1N1, 1N2, 3A1, 3A2, 3B1 et 3B2) Masse brute maximale: 150 kg.		
3) Emballages composites : Récipient en plastique avec fût extérieur en acier ou en aluminium (6HA1 ou 6HB1) Masse brute maximale: 150 kg.		

P405	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P405
Cette instruction s'applique au No d'identification 1381.		
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret :		
1) Pour le No d'identification 1381, phosphore recouvert d'eau :		
a) Emballages combinés		
Emballages extérieurs : (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D ou 4F)		
Masse nette maximale : 75 kg		
Emballages intérieurs :		
-Bidons hermétiquement fermés en métal, d'une masse nette maximale de 15 kg; ou		
-Emballages intérieurs en verre calés de tous les côtés avec un matériau de rembourrage sec, absorbant et incombustible, en quantité suffisante pour absorber la totalité du contenu, d'une masse nette maximale de 2 kg; ou		
b) Fûts (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ou 1N2); masse nette maximale : 400 kg		
Bidons (jerricanes) (3A1 ou 3B1); masse nette maximale : 120 kg.		
Ces emballages doivent satisfaire à l'épreuve d'étanchéité du groupe d'emballage II.		
2) Pour le No d'identification 1381, phosphore à l'état sec :		
a) Sous forme fondue: fûts (1A2, 1B2 ou 1N2) d'une masse nette maximale de 400 kg;		
b) Dans des projectiles ou objets à enveloppe dure, transportés sans aucun composant relevant de la classe I: emballages spécifiés par les services compétents du ministère de l'industrie, de l'énergie et des petites et moyennes entreprises .		

P406	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P406
<p>Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret:</p> <p>1) Emballages combinés</p> <p>emballages extérieurs : (4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2, 1G, 1D, 1H2, 3H2)</p> <p>emballages intérieurs : résistants à l'eau.</p> <p>2) Fûts en plastique, en contre-plaqué ou en carton (1H2, 1D ou 1G) ou caisses en ces mêmes matériaux (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G et 4H2) contenant un sac intérieur résistant à l'eau, une doublure en plastique ou un revêtement imperméable.</p> <p>3) Fûts en métal (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ou 1N2), fûts en plastique (1H1 ou 1H2), bidons (jerricanes) en métal (3A1, 3A2, 3B1 ou 3B2), bidons (jerricanes) en plastique (3H1 ou 3H2), récipients en plastique avec fûts extérieurs en acier ou en aluminium (6HA1 ou 6HB1), récipients en plastique avec fûts extérieurs en carton, en plastique ou en contre-plaqué (6HG1, 6HH1 ou 6HD1), récipients en plastique avec caisses ou harasses extérieures en acier ou en aluminium ou avec caisses extérieures en bois naturel, en contre-plaqué, en carton ou en plastique rigide (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ou 6HH2).</p>		
<p>Dispositions supplémentaires :</p> <p>1. Les emballages doivent être conçus et fabriqués de manière à empêcher toute fuite d'eau, d'alcool ou de flegmatisant.</p> <p>2. Les emballages doivent être fabriqués et fermés de manière à empêcher toute surpression explosive ou toute pression supérieure à 300 kPa (3 bar).</p>		
<p>Dispositions spéciales d'emballage :</p> <p>PP24 Les matières ayant les Nos d'identification 2852, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368 et 3369 ne doivent pas être transportés en quantités supérieures à 500 g par colis.</p> <p>PP25 Pour le No d'identification 1347, la quantité de matières ne doit pas dépasser 15 kg par colis.</p> <p>PP26 Pour les Nos d'identification 1310, 1320, 1321, 1322, 1344, 1347, 1348, 1349, 1517, 2907, 3317 et 3376, les emballages doivent être exempts de plomb.</p> <p>PP78 La matière ayant le No d'identification 3370 ne doit pas être transporté en quantités supérieures à 11,5 kg par colis.</p> <p>PP80 Pour le No d'identification 2907, les emballages doivent satisfaire au niveau d'épreuve du groupe d'emballage II. Les emballages satisfaisant aux critères du niveau d'épreuve du groupe d'emballage I ne doivent pas être utilisés.</p>		

P407	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P407
Cette instruction s'applique aux Nos d'identification 1331, 1944, 1945 et 2254.		
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret :		
Emballages combinés constitués par des emballages intérieurs parfaitement fermés de manière à éviter tout allumage accidentel dans des conditions normales de transport. La masse nette maximale des emballages extérieurs ne doit pas dépasser 45 kg, sauf pour les caisses en carton qui ne doivent pas dépasser 30 kg.		
Disposition supplémentaire : Les allumettes doivent être solidement maintenues.		
Disposition spéciale d'emballage : PP27 Les allumettes non de sûreté (No d'identification 1331) ne doivent pas être placées dans le même emballage extérieur que d'autres matières dangereuses à l'exception des allumettes de sûreté ou des allumettes-bougies, qui doivent être placées dans des emballages intérieurs distincts. Les emballages intérieurs ne doivent pas contenir plus de 700 allumettes non de sûreté.		

P408	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P408
Cette instruction s'applique au No d'identification 3292.		
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret :		
1) Les éléments : Ils doivent être placés dans des emballages extérieurs adaptés et suffisamment rembourrés pour empêcher tout contact entre les éléments et les surfaces internes des emballages extérieurs d'autre part, ainsi que tout mouvement dangereux des éléments dans l'emballage extérieur pendant le transport. Les emballages doivent satisfaire au niveau d'épreuve du groupe d'emballage II.		
2) Les accumulateurs : Ils peuvent être transportés sans emballage ou dans des emballages de protection, par exemple dans des emballages de protection complètement fermés ou dans des harasses en bois. Les bornes ne doivent pas supporter le poids d'autres accumulateurs ou appareils placés dans le même emballage.		
Disposition supplémentaire : Les accumulateurs doivent être protégés des courts-circuits et isolés de manière à empêcher tout court-circuit.		

P409	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P409
Cette instruction s'applique aux Nos d'identification 2956, 3242 et 3251.		
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret :		
1) Fûts en carton (1G) pouvant être munis d'une doublure ou d'un revêtement, d'une masse nette maximale de 50 kg.		
2) Emballages combinés : sac en plastique unique dans une caisse en carton (4G), d'une masse nette maximale de 50 kg.		
3) Emballages combinés : emballages en plastique d'une masse nette maximale de 5 kg chacun, dans un emballage extérieur constitué par une caisse en carton (4G) ou par un fût en carton (1G); masse nette maximale de 25 kg.		

P410		INSTRUCTION D'EMBALLAGE		P410
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et3 du chapitre III du présent décret:				
Emballages combinés :				
Emballages intérieurs		Emballages extérieurs	Masse nette maximale	
			Groupe d'emballage II	Groupe d'emballage III
en verre	10 kg	Fûts en acier (1A2) en aluminium (1B2) en un métal autre que l'acier ou l'aluminium (1N2) en plastique (1H2) en contre-plaqué(1D) en carton (1G) ^a	400 kg	400 kg
en plastique ^a	30 kg		400 kg	400 kg
en métal	40 kg		400 kg	400 kg
en papier ^{a, b}	10 kg		400 kg	400 kg
en carton ^{a, b}	10 kg		400 kg	400 kg
^a Ces emballages doivent être étanches aux pulvérulents. ^b Ces emballages intérieurs ne doivent pas être utilisés lorsque les matières transportées sont susceptibles de se liquéfier au cours du transport.			400 kg	400 kg
		Caisses en acier (4A) en aluminium (4B) en bois naturel (4C1) en bois naturel, à panneaux étanches aux pulvérulents (4C2) en contre-plaqué(4D) en bois reconstitué (4F) en carton (4G) ^a en plastique expansé (4H1) en plastique rigide (4H2)	400 kg	400 kg
			400 kg	400 kg
			400 kg	400 kg
			400 kg	400 kg
			400 kg	400 kg
			400 kg	400 kg
			400 kg	400 kg
			60 kg	60 kg
			400 kg	400 kg
		Bidons (jerricanes) en acier (3A2) en aluminium (3B2) en plastique (3H2)	120 kg	120 kg
			120 kg	120 kg
			120 kg	120 kg
			120 kg	120 kg
Emballages simples :				
Fûts en acier (1A1 ou 1A2) en aluminium (1B1 ou 1B2) en un métal autre que l'acier ou l'aluminium (1N1 ou 1N2) en plastique (1H1 ou 1H2)			400 kg	400 kg
			400 kg	400 kg
			400 kg	400 kg
			400 kg	400 kg
Bidons (jerricanes) en acier (3A1 ou 3A2) en aluminium (3B1 ou 3B2) en plastique (3H1 ou 3H2)			120 kg	120 kg
			120 kg	120 kg
			120 kg	120 kg
			120 kg	120 kg

P410	INSTRUCTION D'EMBALLAGE (suite)		P410
Emballages simples (suite):	Groupe d'emballage II	Groupe d'emballage III	
Caisses			
en acier (4A) ^c	400 kg	400 kg	
en aluminium (4B) ^c	400 kg	400 kg	
en bois naturel (4C1) ^c	400 kg	400 kg	
en contre-plaqué (4D) ^c	400 kg	400 kg	
en bois reconstitué (4F) ^c	400 kg	400 kg	
en bois naturel, à panneaux étanches aux pulvérulents (4C2) ^c	400 kg	400 kg	
en carton (4G) ^c	400 kg	400 kg	
en plastique rigide (4H2) ^c	400 kg	400 kg	
Sacs			
sacs (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) ^{c, d}	50 kg	50 kg	
Emballages composites			
Récipient en plastique avec fût extérieur en aluminium, en contre-plaqué, en carton ou en plastique (6HA1, 6HB1, 6HG1, 6HD1 ou 6HH1)	400 kg	400 kg	
Récipient en plastique avec harasse ou caisse extérieure en acier ou en aluminium ou avec caisse extérieure en bois naturel, en contre-plaqué, en carton ou en plastique rigide (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ou 6HH2)	75 kg	75 kg	
Récipient en verre avec fût extérieur en acier, en aluminium, en contre-plaqué ou en carton (6PA1, 6PB1, 6PD1 ou 6PG1), avec caisse ou harasse extérieure en acier ou en aluminium ou avec caisse extérieure en bois naturel ou en carton ou avec panier extérieur en osier (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PD2 ou 6PG2), ou avec emballage extérieur en plastique rigide ou expansé (6PH1 ou 6PH2)	75 kg	75 kg	
^c Ces emballages ne doivent pas être utilisés lorsque les matières transportées sont susceptibles de se liquéfier au cours du transport.			
^d Ces emballages ne doivent être utilisés que pour les matières du groupe d'emballage II lorsqu'elles sont transportées dans un véhicule couvert ou dans un conteneur fermé.			
Dispositions spéciales d'emballage :			
PP39 Pour le No d'identification 1378, un évent est nécessaire dans les emballages en métal.			
PP40 Pour les Nos d'identification 1326, 1352, 1358, 1395, 1396, 1436, 1437, 1871, 2805 et 3182 du groupe d'emballage II, les sacs ne sont pas autorisés.			

P411	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P411
Cette instruction s'applique au No d'identification 3270.		
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret :		
1) Caisses en carton de masse brute maximale de 30 kg;		
2) Autres emballages, à condition qu'aucune explosion ne soit possible en raison d'une augmentation de la pression interne. La masse nette maximale ne doit pas dépasser 30 kg.		

P520	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P520
Cette instruction s'applique aux matières autoréactives de la division 4.1.		
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 et des articles 58 à 61 du chapitre III du présent décret.		
Les méthodes d'emballage sont numérotées de OP1 à OP8. Les méthodes d'emballage appropriées s'appliquant actuellement individuellement aux matières autoréactives sont mentionnées aux tableaux figurant à l'annexe A (partie n°3) du présent décret. Les quantités indiquées pour chaque méthode d'emballage correspondent aux quantités maximales autorisées par colis. Les emballages suivants sont autorisés :		
1) Emballages combinés dont l'emballage extérieur est une caisse (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 et 4H2), un fût (1A2, 1B2, 1G, 1H2 et 1D) ou un bidon (jerricane) (3A2, 3B2 et 3H2) 2) Emballages simples constitués par un fût (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1G, 1H1, 1H2 et 1D) ou par un bidon (jerricane) (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1 et 3H2) 3) Emballages composites dont le récipient intérieur est en plastique (6HA1, 6HA2, 6HB1, 6HB2, 6HC, 6HD1, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HH1 et 6HH2)		

Quantité maximale par emballage/colis ^a pour les méthodes d'emballage OP1 à OP8								
Méthode d'emballage	OP1	OP2 ^a	OP3	OP4 ^a	OP5	OP6	OP7	OP8
Quantité maximale								
Masse maximale (en kg) pour les matières solides et pour les emballages combinés (liquides et solides)	0,5	0,5/10	5	5/25	25	50	50	200 ^b
Quantité maximale en litres pour les liquides ^c	0,5	-	5	-	30	60	60	225 ^d
^a Si deux valeurs sont données, la première s'applique à la masse nette maximale par emballage intérieur et la seconde à la masse nette maximale du colis tout entier. ^b 60 kg pour les bidons (jerricanes) / 100 kg pour les caisses. ^c Les matières visqueuses doivent être considérées comme des matières solides si elles ne satisfont pas aux critères de la définition du mot "liquide". ^d 60 l pour les bidons (jerricanes).								
Dispositions supplémentaires :								
1. Les emballages métalliques, y compris les emballages intérieurs des emballages combinés et les emballages extérieurs des emballages combinés ou composites ne peuvent être utilisés que pour les méthodes d'emballage OP7 et OP8. 2. Dans les emballages combinés, les récipients en verre peuvent uniquement être utilisés comme emballages intérieurs et la quantité maximale par récipient est de 0,5 kg pour les solides et de 0,5 l pour les liquides. 3. Dans les emballages combinés, les matériaux de rembourrage doivent être difficilement inflammables.								

P520	INSTRUCTION D'EMBALLAGE (suite)	P520
4.	L'emballage d'une matière autoréactive qui doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" (modèle No 1) doit aussi être conforme aux dispositions des particulières d'emballages des matières dangereuses de la classe1 .	
Dispositions spéciales d'emballage :		
PP21	Pour certaines matières autoréactives des types B ou C (Nos d'identification 3221, 3222, 3223, 3224, 3231, 3232, 3233 et 3234), il faut utiliser un emballage plus petit que celui qui est prévu respectivement dans les méthodes d'emballage OP5 ou OP6 .	
PP22	Le bromo-2 nitro-2 propanediol-1,3 (No d'identification 3241) doit être emballé suivant la méthode OP6.	

REMARQUE : Pour les nouvelles matières autoréactives ou les nouvelles préparations de peroxydes organiques classés ou de matières autoréactives classées, la méthode d'emballage appropriée est déterminée comme suit :

a) **MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE B :** La méthode d'emballage OP5 doit être appliquée, sous réserve que la matière autoréactive réponde aux critères suivants :

- la matière autoréactive ayant des propriétés explosives qui, telle que emballée pour le transport , ne détone pas et ne déflagre pas rapidement ,mais peut exploser sous l'effet de la chaleur dans cet emballage ,doit aussi porter une étiquette de risque subsidiaire de « MATIERE EXPLOSIVE » .Une matière autoréactive de cette catégorie peut être admise au transport en colis ne contenant pas plus de 25kg de matière, à moins qu'une quantité maximale inférieure ne soit nécessaire pour éviter la détonation ou la déflagration rapide dans le colis(elle est class ée MATIERE AUTOREACTIVE DE TYPE B.
- critères dans l'un des emballages énumérés pour cette méthode.

Si la matière autoréactive peut seulement y satisfaire dans un emballage plus petit que ceux énumérés pour la méthode d'emballage OP5 (c'est-à-dire un emballage d'une des méthodes OP1 à OP4), on doit appliquer la méthode d'emballage portant le numéro OP inférieur;

b) **MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE C :** La méthode d'emballage OP6 doit être appliquée, sous réserve que la matière autoréactive réponde aux critères suivants :

- la matière autoréactive ayant des propriétés explosives peut être transportée sans l'étiquette de risque subsidiaire de « MATIERE EXPLOSIVE » .Si la matière telle qu'elle est emballée pour le transport (quantité maximale :50kg par colis) ne peut détoner , déflagrer rapidement , ni exploser sous l'effet de la chaleur (elle est classée MATIERE AUTOREACTIVE DE TYPE C).
- critères dans l'un des emballages énumérés pour cette méthode.

Si la matière autoréactive peut seulement y satisfaire dans un emballage plus petit que ceux énumérés pour la méthode d'emballage OP6, on doit appliquer la méthode d'emballage portant le numéro OP inférieur;

c) **MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE D :** Pour ce type de matière autoréactive, la méthode d'emballage OP7 doit être appliquée;

d) MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE E : Pour ce type de matière autoréactive, la méthode d'emballage OP8 doit être appliquée;

e) MATIÈRE AUTORÉACTIVE DU TYPE F : Pour ce type de peroxyde organique ou de matière autoréactive, la méthode d'emballage OP8 doit être appliquée.

P601	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	P601
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret :		
<p>1) Emballages combinés constitués par des emballages intérieurs en verre d'une contenance maximale d'un litre, entourés d'un matériau absorbant en quantité suffisante pour absorber la totalité du contenu et d'un matériau de rembourrage inerte, placés dans des récipients en métal qui sont emballés individuellement dans un emballage extérieur (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ou 4H2) de masse brute maximale de 15 kg. Les emballages intérieurs ne doivent pas être remplis à plus de 90 % de leur contenance. La fermeture de chaque emballage intérieur doit être physiquement maintenue en place par tout moyen permettant d'empêcher le dégagement ou le relâchement de la fermeture en cas de choc ou de vibration au cours du transport.</p> <p>2) Emballages combinés constitués par des emballages intérieurs en métal ou également, pour le numéro d'identification 1744 uniquement, en polyfluorure de vinylidène (PVDF), d'une contenance maximale de 5 l, entourés individuellement d'un matériau absorbant en quantité suffisante pour absorber la totalité du contenu et d'un matériau de rembourrage inerte, contenus dans un emballage extérieur (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ou 4H2) de masse brute maximale de 75 kg. Les emballages intérieurs ne doivent pas être remplis à plus de 90 % de leur contenance. La fermeture de chaque emballage intérieur doit être physiquement maintenue en place par tout moyen permettant d'empêcher le dégagement ou le relâchement de la fermeture en cas de choc ou de vibration au cours du transport.</p> <p>3) Emballages combinés :</p> <p>Emballages extérieurs : fûts en plastique ou en acier, à dessus amovible (1A2 ou 1H2), qui ont subi les épreuves prescrites, comme emballages combinés assemblés pour le transport.</p> <p>Emballages intérieurs :</p> <p>Fûts et emballages composites (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 ou 6HA1), satisfaisant aux prescriptions de construction et des épreuves pour les emballages simples, soumis aux conditions suivantes :</p> <p>a) L'épreuve de pression hydraulique doit être exécutée à une pression d'au moins 0,3 MPa (pression manométrique);</p> <p>b) Les épreuves d'étanchéité aux stades de la conception et de la production doivent être exécutées à une pression de 30 kPa;</p> <p>c) Ils doivent être isolés du fût extérieur au moyen d'un matériau de rembourrage inerte absorbant les chocs et entourant les emballages intérieurs de tous les côtés;</p> <p>d) La contenance d'un fût intérieur ne doit pas dépasser 125 l;</p> <p>e) Les fermetures doivent être des bouchons filetés qui sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> -physiquement maintenus en place par tout moyen permettant d'empêcher le dégagement ou le relâchement de la fermeture en cas de choc ou de vibration au cours du transport; -munis d'un capuchon d'étanchéité. <p>f) Les emballages intérieurs doivent être soumis à une épreuve périodique au moins tous les 5 ans conformément aux a) et b);</p> <p>g) L'emballage complet doit être visuellement inspecté au moins tous les 3 ans et doit répondre aux conditions en vigueur ;</p> <p>h) L'emballage extérieur et intérieur doivent porter en caractères bien lisibles et durables :</p> <ul style="list-style-type: none"> -la date (mois, année) de l'épreuve initiale et de la dernière épreuve et inspection périodique; -le poinçon de l'expert qui a procédé aux épreuves. 		
RR3 : On ne peut utiliser que des récipients qui satisfont aux prescriptions particulières énumérées aux tableaux ci-dessous.		

Lorsque des bouteilles à gaz ou des récipients à gaz sont utilisés en tant qu'emballage pour des matières relevant des instructions d'emballage P400, P401, P402 et P601, ils doivent être fabriqués, éprouvés, remplis et marqués conformément aux prescriptions ci-après, définies par le code PR1 et PR2 :

Code de la prescription	Nos d'identification concernés	Prescriptions applicables en matière de fabrication, d'épreuves, de remplissage et de marquage
PR1	1366	Les matières classées sous ces numéros d'identification doivent être emballées dans des récipients en métal fermant hermétiquement qui ne sont pas attaqués par le contenu et dont la contenance ne dépasse pas 450 litres.
	1370	
	1380	
	1389	
	1391	Les récipients doivent être soumis à l'épreuve initiale puis aux épreuves périodiques tous les cinq ans, à une pression au moins égale à 1MPa (10 bar) (pression manométrique).
	1411	
	1421	
	1928	
	2003	Les récipients ne doivent pas être remplis à plus de 90 % de leur contenance; un espace d'au moins 5 % doit rester vide par sécurité lorsque le liquide a une température moyenne de 50 °C.
	2445	
	2845	
	2870	
	3049	Pendant le transport, le liquide doit être placé sous une couche de gaz inerte dont la pression manométrique ne doit pas être inférieure à 50 kPa (0,5 bar).
	3050	
	3051	
	3052	Les récipients doivent être munis d'une plaque d'inspection sur laquelle sont portés de façon durable les renseignements ci-dessous :
	3053	
	3076	
	3129	
	3130	
	3148	
	3207	
	3194	
	3203	
	3254	

^a Le nom peut être remplacé par une description générique de matières d'une nature analogue et compatibles avec les caractéristiques du récipient.

^b Les unités de mesure doivent être ajoutées à chaque fois à la suite des valeurs numériques.

Code de la prescription	Nos d'identification concernés	Prescriptions applicables en matière de fabrication, d'épreuves, de remplissage et de marquage
PR2	1183 1242 1295 2988	<p>Les matières classées sous ces numéros d'identification doivent être emballées dans des récipients en acier inoxydable d'une contenance maximale de 450 litres. L'organe de fermeture du récipient doit être protégé par un chapeau.</p> <p>Les récipients doivent d'abord être soumis à l'épreuve initiale puis aux épreuves périodiques tous les cinq ans, à une pression d'au moins 0,4 MPa (4 bar) (pression manométrique).</p> <p>La masse maximale autorisée de remplissage par litre de contenance ne doit pas dépasser 1,14 kg pour le trichlorosilane, 0,93 kg pour l'éthylchlorosilane et 0,95 kg pour le méthylchlorosilane, si le remplissage est calculé en masse; si le remplissage est calculé en volume, le taux de remplissage ne doit pas dépasser 85 %.</p> <p>Les récipients doivent eux aussi porter une plaque d'inspection indiquant de façon durable les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - matière(s) admise(s) au transport, ou, pour les chlorosilanes, "chlorosilanes, classe 4.3"; - tare ^b du récipient, y compris ses accessoires; - pression d'épreuve ^b (pression manométrique); - date (mois et année) de la dernière épreuve subie; - poinçon de l'expert qui a effectué l'épreuve; - contenance ^b du récipient; - masse maximale admissible de remplissage ^b pour chaque matière admise au transport.

^b Les unités de mesure doivent être ajoutées à chaque fois à la suite des valeurs numériques.

IBC01	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	IBC01
Les grands récipients pour vrac suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1, 2 et 3 du chapitre III du présent décret :		
GRV en métal (31A, 31B et 31N)		
Disposition supplémentaire :		
Seuls les liquides dont la pression de vapeur est égale ou inférieure à 110 kPa à 50 °C, ou à 130 kPa à 55 °C, sont autorisés dans les GRV.		
Disposition spéciale d'emballage :		
BB1 Pour le No d'identification 3130, les ouvertures des récipients doivent être hermétiquement fermées au moyen de deux dispositifs montés en série, dont au moins un doit être vissé ou fixé d'une manière équivalente.		

IBC02	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	IBC02
Les grands récipients pour vrac suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1, 2 et 3 du chapitre III du présent décret:		
1) grands récipients pour vrac en métal (31A, 31B et 31N);		
2) grands récipients pour vrac en plastique rigide (31H1 et 31H2);		
3) grands récipients pour vrac composites (31HZ1).		
Disposition supplémentaire :		
Seuls les liquides dont la pression de vapeur est égale ou inférieure à 110 kPa à 50 °C, ou à 130 kPa à 55 °C, sont autorisés dans les grands récipients pour vrac .		
Dispositions spéciales d'emballage :		
B8 Cette matière sous sa forme pure ne doit pas être transportée en grands récipients pour vrac car il est connu qu'elle a une pression de vapeur dépassant 110 kPa à 50 °C ou 130 kPa à 55 °C.		

IBC04	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	IBC04
Les grands récipients pour vrac suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1, 2 et 3 du chapitre III du présent décret :		
GRV en métal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B et 31N).		

IBC05	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	IBC05
Les grands récipients pour vrac suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1, 2 et 3 du chapitre III du présent décret :		
1) Grands récipients pour vrac en métal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B et 31N);		
2) Grands récipients pour vrac en plastique rigide (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 et 31H2);		
3) Grands récipients pour vrac composites (11HZ1, 21HZ1 et 31HZ1).		

IBC06	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	IBC06
Les grands récipients pour vrac suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1, 2 et 3 du chapitre III du présent décret :		
1) Grands récipients pour vrac en métal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B et 31N);		
2) Grands récipients pour vrac en plastique rigide (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 et 31H2);		
3) Grands récipients pour vrac composites (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 et 31HZ2).		
Disposition supplémentaire :		
Les GRV composites 11HZ2 et 21HZ2 ne doivent pas être utilisés si les matières transportées risquent de se liquéfier au cours du transport.		
Dispositions spéciales d'emballage :		
B12 Pour le N° d'identification 2907, les grands récipients pour vrac doivent satisfaire au niveau d'épreuve du groupe d'emballage II . Les grands récipients pour vrac satisfaisant aux critères du niveau d'épreuve du groupe d'emballage I ne doivent pas être utilisés .		

IBC07	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	IBC07
Les grands récipients pour vrac suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1, 2 et 3 du chapitre III du présent décret :		
1)	Grands récipients pour vrac en métal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B et 31N);	
2)	Grands récipients pour vrac en plastique rigide (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 et 31H2);	
3)	Grands récipients pour vrac composites (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 et 31HZ2);	
4)	Grands récipients pour vrac en bois (11C, 11D et 11F).	
Disposition supplémentaire : Les doublures des GRV en bois doivent être étanches aux pulvérulents.		

IBC08	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	IBC08
Les grands récipients pour vrac suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1, 2 et 3 du chapitre III du présent décret :		
1)	Grands récipients pour vrac en métal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B et 31N);	
2)	Grands récipients pour vrac en plastique rigide (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 et 31H2);	
3)	Grands récipients pour vrac composites (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 et 31HZ2);	
4)	Grands récipients pour vrac en carton (11G);	
5)	Grands récipients pour vrac en bois (11C, 11D et 11F);	
6)	Grands récipients pour vrac souples (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 et 13M2).	
Dispositions spéciales d'emballage :		
B3	Les GRV souples doivent être étanches aux pulvérulents et résistants à l'eau ou munis d'une doublure étanche aux pulvérulents et résistante à l'eau.	
B4	Les GRV souples, en carton ou en bois, doivent être étanches aux pulvérulents et résistants à l'eau ou être munis d'une doublure étanche aux pulvérulents et résistante à l'eau.	
B6	Pour les Nos d'identification 1363, 1364, 1365, 1386, 2217 et 2793, il n'est pas nécessaire que les GRV satisfassent aux conditions d'épreuve relatives à la construction.	

IBC99	INSTRUCTION D'EMBALLAGE	IBC99
Seuls peuvent être utilisés les grands récipients en vrac agréés par les services compétents du ministère de l'industrie, de l'énergie et des petites et moyennes entreprises.		

LP02		INSTRUCTION D'EMBALLAGE (SOLIDES)			LP02
Les grands emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret :					
Emballages intérieurs		Grands emballages extérieurs	Groupe d'emballage I	Groupe d'emballage II	Groupe d'emballage III
en verre 10 kg en plastique ^b 50 kg en métal 50 kg en papier ^{a, b} 50 kg en carton ^{a, b} 50 kg		en acier (50A) en aluminium (50B) en métal autre que l'acier ou l'aluminium(50N) en plastique rigide (50H) en bois naturel (50C) en contre-plaqué (50D) en bois reconstitué (50F) en carton rigide (50G)	Non autorisé	Non autorisé	Volume maximal: 3 m ³
^a Ces emballages intérieurs ne doivent pas être utilisés lorsque les matières transportées sont susceptibles de se liquéfier au cours du transport.					
^b Ces emballages intérieurs doivent être étanches aux pulvérulents.					

R001 INSTRUCTION D'EMBALLAGE R001			
Les emballages suivants sont autorisés s'il est satisfait aux dispositions générales des sections 1 et 3 du chapitre III du présent décret:			
Emballages métalliques légers	Contenance maximale/masse nette maximale		
	Groupe d'emballage I	Groupe d'emballage II	Groupe d'emballage III
en acier à dessus non-amovible (0A1)	Non autorisé	40 l / 50 kg	40 l / 50 kg
En acier à dessus amovible (0A2) ¹	Non autorisé	40 l / 50 kg	40 l / 50 kg
<i>1 : Cette instruction s'applique aux matières solides et liquides (à condition que le type ait été éprouvé et qu'il soit marqué de manière appropriée).</i>			

PARTIE N° 4 : DISPOSITIONS SPECIALES RELATIVES A L'EMBALLAGE EN COMMUN

On trouve dans La présente partie les dispositions spéciales correspondant aux codes indiquées dans la colonne n°9b) du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret.

MP 2 : Ne doit pas être emballée en commun avec d'autres matières .

MP 10 : Peut, en quantités ne dépassant pas 5 kg par emballage intérieur, être emballée en commun dans un emballage combiné conforme aux conditions prescrites :

- avec des matières de la même division relevant de codes de classification différents et avec des matières d'autres classes, lorsque l'emballage en commun est aussi autorisé pour celles-ci; ou
- avec des matières qui ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses ,

à condition qu'elles ne réagissent pas dangereusement entre elles.

MP 11 : Peut, en quantités ne dépassant pas 5 kg par emballage intérieur, être emballée en commun dans un emballage combiné conforme aux conditions prescrites :

- avec des matières de la même division relevant de codes de classification différents et avec des matières d'autres classes (à l'exception des matières de la division 5.1 des groupes d'emballage I ou II) lorsque l'emballage en commun est aussi autorisé pour celles-ci; ou
- avec des matières qui ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses ,

à condition qu'elles ne réagissent pas dangereusement entre elles.

MP 12 : Peut, en quantités ne dépassant pas 5 kg par emballage intérieur, être emballée en commun dans un emballage combiné conforme aux conditions prescrites :

- avec des matières de la même division relevant de codes de classification différents et avec des matières d'autres classes, (à l'exception des matières de la division 5.1 des groupe d'emballage I ou II) lorsque l'emballage en commun est aussi autorisé pour celles-ci; ou
- avec des matières qui ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses ,

à condition qu'elles ne réagissent pas dangereusement entre elles.

Les colis ne doivent pas peser plus de 45 kg; si des caisses en carton sont utilisées comme emballages extérieurs, ils ne doivent pas dépasser 27 kg.

MP 13 : Peut, en quantités ne dépassant pas 3 kg par emballage intérieur et par colis, être emballée en commun dans un emballage combiné conforme aux conditions prescrites :

- avec des matières de la même division relevant de codes de classification différents et avec des matières d'autres classes, lorsque l'emballage en commun est aussi autorisé pour celles-ci; ou
 - avec des matières qui ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses ,
- à condition qu'elles ne réagissent pas dangereusement entre elles.

MP 14 : Peut, en quantités ne dépassant pas 6 kg par emballage intérieur, être emballée en commun dans un emballage combiné conforme aux conditions prescrites :

- avec des matières de la même division relevant de codes de classification différents et avec des matières d'autres classes, lorsque l'emballage en commun est aussi autorisé pour celles-ci; ou
 - avec des matières qui ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses ,
- à condition qu'elles ne réagissent pas dangereusement entre elles.

MP 15 : Peut, en quantités ne dépassant pas 3 litres par emballage intérieur, être emballée en commun dans un emballage combiné conforme aux conditions prescrites :

- avec des matières de la même division relevant de codes de classification différents et avec des matières d'autres classes, lorsque l'emballage en commun est aussi autorisé pour celles-ci; ou
 - avec des matières qui ne sont pas soumises aux prescriptions relatives au transport par route de matières dangereuses ,
- à condition qu'elles ne réagissent pas dangereusement entre elles.

PARTIE N° 5 : INSTRUCTIONS DE TRANSPORT EN CITERNES MOBILES

Lorsqu'une instruction spécifique de transport en citernes mobiles est indiquée dans la colonne n° 10 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret pour une matière dangereuse donnée, il est possible d'utiliser d'autres citernes mobiles répondant à d'autres instructions qui prescrivent une pression d'épreuve minimale supérieure, une épaisseur de réservoir supérieure et des arrangements pour les orifices en partie basse et les dispositifs de décompression plus sévères. Les directives suivantes sont applicables pour déterminer la citerne mobile appropriée qui peut être utilisée pour le transport de matières particulières :

Instruction de transport en citernes mobiles spécifiée	Autres instructions de transport en citernes mobiles autorisées
T1	T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T2	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T3	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T4	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T5	T10, T14, T19, T20, T22
T6	T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T7	T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T8	T9, T10, T13, T14, T19, T20, T21, T22
T9	T10, T13, T14, T19, T20, T21, T22
T10	T14, T19, T20, T22
T11	T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T12	T14, T16, T18, T19, T20, T22
T13	T14, T19, T20, T21, T22
T14	T19, T20, T22
T15	T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T16	T18, T19, T20, T22
T17	T18, T19, T20, T21, T22
T18	T19, T20, T22
T19	T20, T22
T20	T22
T21	T22
T22	Aucune
T23	Aucune

T1 à T22		INSTRUCTIONS DE TRANSPORT EN CITERNES MOBILES			T1 à T22
<i>Ces instructions s'appliquent aux matières liquides et solides des classes 3 à 9. Les dispositions générales relatives à la construction et l'utilisation des citernes mobiles doivent être satisfaites.</i>					
Instruction de transport citernes mobiles	Pression minimale d'épreuve (bar)	Epaisseur minimale du réservoir d'acier (en mm de référence)	Dispositifs de décompression	Orifices en partie basse	
T1	1,5	Voir (1)	Normaux	Voir (3)	
T2	1,5	Voir (1)	Normaux	Voir (4)	
T3	2,65	Voir (1)	Normaux	Voir (3)	
T4	2,65	Voir (1)	Normaux	Voir (4)	
T5	2,65	Voir (1)	Voir (2)	Non autorisés	
T6	4	Voir (1)	Normaux	Voir (3)	
T7	4	Voir (1)	Normaux	Voir (4)	
T8	4	Voir (1)	Normaux	Non autorisés	
T9	4	6 mm	Normaux	Non autorisés	
T10	4	6 mm	Voir (2)	Non autorisés	
T11	6	Voir (1)	Normaux	Voir (4)	
T12	6	Voir (1)	Voir (2)	Voir (4)	
T13	6	6 mm	Normaux	Non autorisés	
T14	6	6 mm	Voir (2)	Non autorisés	
T15	10	Voir (1)	Normaux	Voir (4)	
T16	10	Voir (1)	Voir (2)	Voir (4)	
T17	10	6 mm	Normaux	Voir (4)	
T18	10	6 mm	Voir (2)	Voir (4)	
T19	10	6 mm	Voir (2)	Non autorisés	
T20	10	8 mm	Voir (2)	Non autorisés	
T21	10	10 mm	Normaux	Non autorisés	
T22	10	10 mm	Voir (2)	Non autorisés	

(1) La virole, les fonds et les couvercles de trous d'homme des réservoirs dont le diamètre ne dépasse pas 1,80 m doivent avoir au moins 5 mm d'épaisseur s'ils sont en acier de référence, ou une épaisseur équivalente s'ils sont en un autre métal. Les réservoirs dont le diamètre dépasse 1,80 m doivent avoir au moins 6 mm d'épaisseur s'ils sont en acier de référence, ou une épaisseur équivalente s'ils sont en un autre métal, mais pour les matières solides pulvérulentes ou granulaires des groupes d'emballage II ou III l'épaisseur minimale exigée peut être réduite à au moins 5 mm pour l'acier de référence ou à une

épaisseur équivalente pour un autre métal.

(2) Lorsque cela est exigé par l'instruction de transport en citernes mobiles applicable spécifiée à la colonne n°10 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret pour certaines matières, les citernes mobiles doivent être munies d'un dispositif de décompression agréé par les services compétents du ministère de l'industrie, de l'énergie et des petites et moyennes entreprises. Sauf dans le cas d'une citerne mobile réservée au transport d'une matière et munie d'un dispositif de décompression agréé construit en matériaux compatibles avec la matière transportée, ce dispositif doit comporter un disque de rupture en amont d'un dispositif de décompression à ressort. Quand un disque de rupture est inséré en série avec le dispositif de décompression prescrit, l'espace compris entre le disque de rupture et le dispositif doit être raccordé à un manomètre ou à un autre indicateur approprié permettant de détecter une rupture, une piqûre ou un défaut d'étanchéité du disque susceptible de perturber le fonctionnement du système de décompression. Le disque de rupture doit céder à une pression nominale supérieure de 10 % à la pression de début d'ouverture du dispositif.

(3) Les orifices de vidange par le bas des citernes mobiles transportant certaines matières solides, cristallisables ou très visqueuses, doivent être équipés d'au moins deux fermetures montées en série et indépendantes l'une de l'autre. La conception de l'équipement doit satisfaire aux prescriptions en vigueur et doit comprendre :

- a) un obturateur externe situé aussi près que possible du réservoir;
- b) un dispositif de fermeture étanche aux liquides, à l'extrémité de la tubulure de vidange, qui peut être une bride pleine boulonnée ou un bouchon fileté.

(4) Chaque orifice de vidange par le bas, à l'exception de celles des citernes mobiles transportant certaines matières solides, cristallisables ou très visqueuses, doit être équipé de trois fermetures montées en série et indépendantes les unes des autres. La conception de l'équipement doit satisfaire aux prescriptions en vigueur et doit comprendre :

- a) un obturateur interne à fermeture automatique, c'est-à-dire un obturateur monté à l'intérieur du réservoir ou dans une bride soudée ou sa contre-bride, installé de telle manière que :
 - les dispositifs de commande de l'obturateur soient conçus pour exclure une ouverture intempestive sous l'effet d'un choc ou par inadvertance;
 - l'obturateur puisse être manoeuvré d'en haut ou d'en bas;
 - si possible, la position de l'obturateur (ouverte ou fermée) puisse être contrôlée depuis le sol;
 - à l'exception de citernes mobiles d'une contenance n'excédant pas 1 000 l, l'obturateur puisse être fermé depuis un emplacement accessible situé à distance de l'obturateur lui-même;
 - l'obturateur reste efficace en cas d'avarie du dispositif extérieur de commande de fonctionnement de l'obturateur;
- b) un obturateur externe situé aussi près que possible du réservoir;
- c) une fermeture étanche aux liquides à l'extrémité de la tubulure de vidange, qui peut être une bride pleine boulonnée ou un bouchon fileté.

T23		INSTRUCTION DE TRANSPORT EN CITERNES MOBILES						T23	
La présente instruction s'applique aux matières autoréactives de la division 4.1 . Les dispositions générales relatives à la construction et à l'utilisation des citernes mobiles ainsi les dispositions supplémentaires applicables aux matières autoréactives .									
No d'identification	MATIERE	Pression d'épreuve minimale (bar)	Épaisseur minimale du réservoir (en mm d'acier de référence)	Orifices en partie basse	Dispositifs de décompression	Taux de remplissage	Température de régulation	Température critique	
3229	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F	4	voir (1)	Voir(2)	voir (3),(9),(10), (11)	voir (16)			
3230	SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F	4	voir (1)	Voir(2)	voir (3),(9),(10), (11)	voir (16)			
3239	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4	voir (1)	Voir(2)	voir (3),(9),(10), (11)	voir (16)	g	c	
3240	SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE F, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4	voir (1)	Voir(2)	voir (3),(9),(10), (11)	voir (16)	c	c	

c -À fixer par les services compétents du ministère de l'industrie , de l'énergie et des petites et moyennes entreprises

DISPOSITIONS PARTICULIERES RELATIVES A L'UTILISATION DE CITERNES MOBILES POUR LE TRANSPORT DES MATIERES AUTOREACTIVES

1- Voir paragraphe (1) sous l'instruction de transport en citernes mobiles 'T1-T22'

2-Chaque orifice de vidange par le bas, sauf disposition contraire, doit être équipé de trois fermetures montées en série et indépendantes les unes des autres. La conception de l'équipement doit satisfaire aux dispositions fixées par les services compétents du ministère de l'industrie , de l'énergie et des petites et moyennes entreprises et doit comprendre :

a)un obturateur interne à fermeture automatique, c'est-à-dire un obturateur monté à l'intérieur du réservoir ou dans une bride soudée ou sa contre-bride, installé de telle manière que :

-les dispositifs de commande de l'obturateur soient conçus pour exclure une ouverture intempestive sous l'effet d'un choc ou par inadvertance;

- l'obturateur puisse être manoeuvré d'en haut ou d'en bas;
- si possible, la position de l'obturateur (ouverte ou fermée) puisse être contrôlée depuis le sol;
- l'exception de citernes mobiles d'une contenance n'excédant pas 1 000 l, l'obturateur puisse être fermé depuis un emplacement accessible situé à distance de l'obturateur lui-même;
- l'obturateur reste efficace en cas d'avarie du dispositif extérieur de commande de fonctionnement de l'obturateur;
- b)un obturateur externe situé aussi près que possible du réservoir;
- c)une fermeture étanche aux liquides à l'extrémité de la tubulure de vidange, qui peut être une bride pleine boulonnée ou un bouchon fileté.

3-Les dispositifs de décompression doivent être conçus de manière à empêcher l'entrée des corps étrangers, les fuites de liquide ou le développement de toute surpression dangereuse.

4-Chaque matière doit avoir été soumise à des épreuves. Les résultats de ces épreuves doivent être approuvés par les services compétents du ministère de l'industrie , de l'énergie et des petites et moyennes entreprises qui doit indiquer les conditions de transport applicables. Les épreuves effectuées doivent comprendre celles qui permettent :

- a)de prouver la compatibilité de tous les matériaux entrant normalement en contact avec la matière au cours du transport;
- b)de fournir les données sur la conception des dispositifs régulateurs de pression et de décompression d'urgence compte tenu des caractéristiques de conception de la citerne mobile.

Toute disposition supplémentaire nécessaire pour assurer la sécurité du transport de la matière doit être clairement indiquée dans le procès-verbal d'épreuve .

5-Les dispositions ci-après s'appliquent aux citernes mobiles destinées au transport des matières autoréactives du type F, ayant une température de décomposition auto-accélérée (TDAA) au moins égale à 55 °C. Les situations d'urgence à prendre en compte sont la décomposition auto-accélérée de la matière et l'immersion dans les flammes selon les conditions définies au paragraphe 11 ci-dessous.

6-Les dispositions supplémentaires s'appliquant au transport en citernes mobiles des matières autoréactives qui ont une TDAA inférieure à 55 °C doivent être établies par les services compétents du ministère de l'industrie , de l'énergie et des petites et moyennes entreprises ;

7- Toute citerne mobile utilisé doit être conçue pour résister à une pression d'épreuve d'au moins 0,4 MPa (4 bar).

8- Toute citerne mobile utilisé doit être équipée de dispositifs capteurs de température.

9- Les citernes mobiles doivent être munies de dispositifs de décompression et de dispositifs de décompression d'urgence. Les soupapes de dépression sont aussi admises. Les dispositifs de décompression doivent fonctionner à des pressions qui seront déterminées à la fois en fonction des propriétés de la matière et des caractéristiques de construction de la citerne mobile. Les éléments fusibles sur le réservoir ne sont pas autorisés.

10- Les dispositifs de décompression doivent être constitués par des soupapes à ressort destinées à empêcher toute accumulation de pression notable à l'intérieur de la citerne mobile due au dégagement de produits de décomposition et de vapeurs à une température de 50 °C. Le débit et la pression de début d'ouverture des soupapes doivent être déterminés en fonction des résultats des épreuves . Toutefois, la pression de début d'ouverture ne doit en aucun cas être telle que le liquide contenu puisse s'échapper par la ou les soupapes si la citerne mobile est renversée.

11- Les dispositifs de décompression d'urgence peuvent être constitués par des dispositifs à ressort et/ou des dispositifs de rupture conçus pour évacuer tous les produits de décomposition et vapeurs libérés pendant une durée d'au moins une heure d'immersion complète dans les flammes dans les conditions définies par les formules ci-après :

$$q = 70961 \times F \times A^{0.82}$$

où :

q = absorption de chaleur [W]

A = surface mouillée [m²]

F = facteur d'isolation

F = 1 pour les réservoirs non isolés, ou

$$F = \frac{U (923 - T)}{47032} \text{ pour les réservoirs isolés}$$

où :

K = conductivité thermique de la couche d'isolant [$W \cong m^{-1} \cong K^{-1}$]

L = épaisseur de la couche d'isolant [m]

$U = K/L$ = coefficient de transmission thermique de l'isolant [$W \cong m^{-2} \cong K^{-1}$]

T = température de la matière au moment de la décompression [K]

La pression de début d'ouverture du ou des dispositifs de décompression d'urgence doit être supérieure à celle prescrite au paragraphe (10) ci-dessus et doit être fondée sur les résultats des épreuves prescrites . Ces dispositifs doivent être dimensionnés de telle manière que la pression maximale dans la citerne ne dépasse jamais sa pression d'épreuve.

12- Pour les citernes mobiles isolées thermiquement, il faut calculer le débit et le tarage des dispositifs de décompression d'urgence en se fondant sur l'hypothèse d'une perte d'isolation de 1 % de la surface.

13- Les soupapes de dépression et les soupapes à ressort doivent être munies de pare flammes. Il doit être tenu compte de la réduction du débit de dégagement causée par le pare flammes.

14- Les équipements de service tels qu'obturateurs et tubulures extérieures doivent être montés de telle manière qu'il n'y subsiste aucun reste de matières après le remplissage de la citerne mobile.

15- Les citernes mobiles peuvent être soit isolées thermiquement, soit protégées par un pare-soleil. Si la TDAA de la matière dans la citerne mobile est égale ou inférieure à 55 °C, ou si la citerne mobile est construite en aluminium, elle doit être complètement isolée. La surface extérieure doit être de couleur blanche ou de métal poli.

16- Le taux de remplissage ne doit pas dépasser 90 % à 15 °C.

17- Le marquage de la citerne doit inclure le numéro d'identification de la matière et le nom technique avec l'indication de la concentration approuvée de la matière.

18- Les matières autoréactives spécifiquement mentionnés dans l'instruction de transport en citernes mobiles T23 peuvent être transportés en citernes mobiles.

PARTIE N°6 : DISPOSITIONS SPECIALES RELATIVES AU TRANSPORT EN CITERNES MOBILES

On trouve dans la présente partie les dispositions spéciales correspondant aux codes indiqués dans la colonne n° 11 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret.

TP1 : Le taux de remplissage suivant ne doit pas être dépassé

$$\text{Taux de remplissage} = \frac{97}{1 + \alpha (t_r - t_f)}$$

t_f : température moyenne du liquide lors du remplissage,

t_r : température moyenne maximale de la charge pendant le transport

TP2 : Le taux de remplissage suivant ne doit pas être dépassé

$$\text{Taux de remplissage} = \frac{95}{1 + \alpha (t_r - t_f)}$$

TP3 : Pour les liquides transportés à chaud, le taux de remplissage suivant ne doit pas être dépassé

$$\text{Taux de remplissage} = 95 \frac{d_r}{d_f}$$

d_f : masse volumique du liquide à la température moyenne du liquide lors du remplissage ;

d_r : masse volumique du liquide à la température moyenne maximale de la charge pendant le transport.

TP7 : L'air doit être éliminé de la phase vapeur à l'aide d'azote ou par d'autres moyens.

TP9 : Une matière répondant à cette description ne peut être transportée en citerne mobile qu'avec l'autorisation des services compétents du ministère de l'industrie , de l'énergie et des petites et moyennes entreprises .

TP13 : Pour le transport de cette matière, un appareil respiratoire autonome doit être fourni.

TP26 : En cas de transport à l'état chauffé, le dispositif de chauffage doit être installé à l'extérieur du réservoir. Pour le numéro d'identification 3176, cette prescription ne s'applique que si la matière réagit dangereusement avec l'eau.

TP31 : Cette matière ne peut être transportée en citerne qu'à l'état solide.

PARTIE N°7 : DISPOSITIONS RELATIVES AUX CODES DES CITERNES

Les 4 parties des codes (codes-citerne) indiqués dans la colonne n°12 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret ont les significations suivantes :

Partie	Description	Code-citerne
1	Type de citerne	L :citerne pour matières à l'état liquide (matières liquides ou matières solides remises au transport à l'état fondu); S : citerne pour matière à l'état solide (pulvérulente ou granulaire).
2	Pression de calcul	G =pression minimale de calcul selon les prescriptions en vigueur ; ou 1,5 ; 2,65; 4 ; 10 ; 15 ou 21 = pression minimale de calcul en bar
3	Ouvertures (conformes aux prescriptions de construction et d'équipement)	A : citerne avec ouvertures de remplissage et de vidange par le bas avec 2 fermetures; B :citerne avec ouvertures de remplissage et de vidange par le bas avec 3 fermetures; C :citerne avec ouvertures de remplissage et de vidange par le haut qui, au-dessous du niveau du liquide, n'a que des orifices de nettoyage; D : citerne avec ouvertures de remplissage et de vidange par le haut sans ouvertures au-dessous du niveau du liquide.
4	Soupapes/ dispositifs de Sécurité	V : citerne avec dispositif d'aération, selon les prescriptions de construction et d'équipement, sans dispositif de protection contre le propagation de la flamme; citerne non résistante à la pression générée par une explosion; F : citerne avec dispositif d'aération, selon les prescriptions de construction et d'équipement, muni d'un dispositif de protection contre le propagation de la flamme; N : citerne résistante à la pression générée par une explosion citerne avec soupape de sécurité selon les prescriptions de construction et d'équipement ou qui n'est pas fermée hermétiquement; une telle citerne peut être équipée de soupapes de dépression; H : citerne fermée hermétiquement .

PARTIE N° 8 : DISPOSITIONS SPECIALES RELATIVES A L'UTILISATION DES CITERNES

On trouve dans La présente partie les dispositions spéciales correspondant aux codes indiqués dans la colonne n° 13 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret.

TU1 : Les citernes ne devront être remises au transport qu'après la solidification totale de la matière et sa couverture par un gaz inerte. Les citernes vides, non nettoyées, ayant renfermées ces matières, devront être remplies avec un gaz inerte.

TU2 : La matière doit être recouverte d'un gaz inerte. Les citernes vides, non nettoyées, ayant renfermées ces matières, devront être remplies avec un gaz inerte.

TU4 : Pendant le transport ces matières seront sous une couche de gaz inerte dont la pression sera d'au moins 50 kPa (0,5 bar) (pression manométrique). Les citernes vides, non nettoyées, ayant renfermées ces matières doivent, lors de la remise au transport, être remplies avec un gaz inerte ayant une pression d'au moins 50 kPa (0,5 bar).

TU11 : Lors du remplissage des matières, la température de cette matière ne doit pas dépasser 60 °C. Une température maximale de remplissage de 80 °C est admise à condition que les points de combustion soient évités et que les conditions suivantes soient respectées.

Une fois le remplissage terminé, les citernes doivent être mises sous pression (par exemple au moyen d'air comprimé) pour vérifier leur étanchéité. Il faut s'assurer qu'une dépression ne se forme pas pendant le transport.

Avant la vidange, il faut s'assurer que la pression régnant dans les citernes est toujours supérieure à la pression atmosphérique. Si tel n'est pas le cas, un gaz inerte doit y être injecté avant la vidange.

TU14 : Les capots de protection des fermetures doivent être verrouillés pendant le transport.

TU16 : Les citernes vides, non nettoyées, devront, au moment où elles seront remises à l'expédition, soit :

- être remplies d'azote; ou

- être remplies d'eau, à raison de 96% au moins et 98% au plus de leur capacité; entre le 1er octobre et le 31 mars, cette eau devra renfermer suffisamment d'agent antigel qui rende impossible le gel de l'eau au cours du transport; l'agent antigel doit être dénué d'action corrosive et non susceptible de réagir avec le phosphore.

TU21 : La matière doit être recouverte, si l'on emploie l'eau comme agent de protection, d'une couche d'eau d'au moins 12 cm d'épaisseur au moment du remplissage; le taux de remplissage à une température de 60°C ne doit pas dépasser 98%.

Si l'on emploie l'azote comme agent de protection, le taux de remplissage à 60°C ne doit pas dépasser 96%. L'espace restant doit être rempli d'azote de manière que la pression ne tombe jamais au-dessous de la pression atmosphérique, même après refroidissement. La citerne doit être fermée de façon qu'il ne se produise aucune fuite de gaz.

TU22 : Les citernes ne doivent être remplies que jusqu'à 90% de leur capacité; à une température moyenne du liquide de 50°C, il doit rester encore une marge de remplissage de 5%.

TU23 : Le taux de remplissage par litre de capacité ne doit pas dépasser 0,93 kg, si l'on remplit sur la base de la masse. Si on remplit en volume, le taux de remplissage ne doit pas dépasser 85%.

TU24 :Le taux de remplissage par litre de capacité ne doit pas dépasser 0,95 kg, si l'on remplit sur la base de la masse. Si on remplit en volume, le taux de remplissage ne doit pas dépasser 85%.

TU25 :Le taux de remplissage par litre de capacité ne doit pas dépasser 1,14 kg, si l'on remplit sur la base de la masse. Si on remplit en volume, le taux de remplissage ne doit pas dépasser 85%.

TU26 :Le taux de remplissage ne doit pas dépasser 85%.

TU27 :Les citernes ne doivent être remplies que jusqu'à 98% de leur capacité.

PARTIE N° 9 : DISPOSITIONS RELATIVES AUX QUANTITES TRANSPORTEES PAR **UNITE DE TRANSPORT**

1-Aux fins de la présente partie , les matières dangereuses sont affectées aux catégories de transport 0, 1, 2, 3, ou 4 comme indiqué dans la colonne n°15 du tableau figurant à A(partie n°1) du présent décret. Les emballages vides non nettoyés ayant renfermé des matières affectées à la catégorie de transport "0" sont également affectés à la catégorie de transport "0".

Les emballages vides non nettoyés ayant renfermé des matières affectées à une catégorie de transport autre que "0" sont affectés à la catégorie de transport "4".

2-Lorsque la quantité de matières dangereuses à bord d'une seule unité de transport ne dépasse pas les valeurs indiquées dans la colonne n°3 du tableau ci-dessous pour une catégorie de transport donnée (lorsque les matières dangereuses à bord de l'unité de transport sont dans la même catégorie) ou la valeur calculée selon le paragraphe 4 ci-dessous (lorsque les matières dangereuses à bord de l'unité de transport sont de plusieurs catégories), les dispositions de l'article 89 du présent décret s'appliquent.

3-Lorsque les matières dangereuses transportées dans l'unité de transport appartiennent à la même catégorie, la quantité maximale totale est indiquée dans la colonne n°3 au tableau ci-dessous :

Catégorie de transport	Matières ou objets groupe d'emballage ou code/groupe de classification ou Numéro d'identification	Quantité maximale totale par unité de transport
(1)	(2)	(3)
0	<p>Classe 1: 1.1A/1.1 L/1.2 L/1.3 L/1.4 L et No d'identification 0190</p> <p>Classe 3 : No d'identification 3343</p> <p>Division 4.2: matières appartenant au groupe d'emballage I</p> <p>Division 4.3: Nos d'identification 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148, 3207</p> <p>Division 6.1: Nos d'identification 1051,1613,1614,3294</p> <p>Division 6.2: Nos d'identification 2814, 2900 (groupes de risque 3 et 4)</p> <p>Classe 7: Nos d'identification 2912 à 2919, 2977, 2978, 3321 à 3333</p> <p>Classe 9: Nos d'identification 2315,3151,3152 ainsi que les appareils contenant de telles matières ou mélanges ainsi que les emballages vides non nettoyés ayant contenu des matières figurant dans cette catégorie de transport</p>	0
1	<p>Matières et objets appartenant au groupe d'emballage I et ne figurant pas dans la catégorie de transport 0 ainsi que les matières et objets des classes :</p> <p>Classe 1: 1.1B à 1.1J^a /1.2B à 1.2J/1.3C/1.3G/1.3H/1.3J/1.5D^a</p> <p>Classe 2: groupes T, TC^a, TO, TF, TOC et TFC aérosols :groupes C,CO,FC,T,TF,TC,TO,TFC et TOC</p> <p>Division 4.1: Nos d'identification 3221 à 3224 et 3231 à 3240</p> <p>Division 5.2 : Nos d'identification 3101 à 3104 et 3111 à 3120</p>	20
2	<p>Matières et objets appartenant au groupe d'emballage II et ne figurant pas dans les catégories de transport 0, 1 ou 4 ainsi que les matières et objets des classes :</p> <p>Classe 1: 1.4B à 1.4G/1.6N</p> <p>Classe 2: groupe F aérosols : groupe F</p> <p>Division 4.1: Nos d'identification 3225 à 3230</p> <p>Division 5.2 : Nos d'identification 3105 à 3110</p> <p>Division 6.1 : matières et objets appartenant au groupe d'emballage III</p> <p>Division 6.2: Nos d'identification 2814, 2900 (groupe de risque 2)</p> <p>Classe 9 : No d'identification 3245</p>	333
3	<p>Matières et objets appartenant au groupe d'emballage III et ne figurant pas dans les catégories de transport 0, 2 ou 4 ainsi que les matières et objets des classes :</p> <p>Classe 2: groupes A et O aérosols : groupes A et O</p> <p>Classe 8 : Nos d'identification 2794, 2795, 2800, 3028</p> <p>Classe 9: Nos d'identification 2990,3072</p>	1 000
4	<p>Classe 1: 1.4S</p> <p>Division 4.1: Nos d'identification 1331,1345,1944,1945,2254,2623</p> <p>Division 4.2: Nos d'identification 1361,1362 groupe d'emballage III</p> <p>Classe 7: Nos d'identification 2908 à 2911</p> <p>Classe 9: No d'identification 3268</p> <p>ainsi que les emballages vides non nettoyés ayant contenu des matières dangereuses, sauf ceux figurant sous la catégorie de transport 0</p>	illimitée

^a Pour les Nos d'identification 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 et 1017, la quantité maximale totale par unité de transport sera de 50 kg.

Dans le tableau ci-dessus, par "quantité maximale totale par unité de transport", on entend :

-pour les objets, la masse brute en kilogrammes (pour les objets de la classe 1, la masse nette en kg de la matière explosive);

-pour les matières solides, les gaz liquéfiés, les gaz liquéfiés réfrigérés et les gaz dissous, la masse nette en kilogrammes;

-pour les matières liquides et les gaz comprimés, la contenance nominale du récipient en litres.

4-Lorsque des matières dangereuses appartenant à des catégories de transport différentes, sont transportées dans la même unité de transport, la somme de :

- la quantité de matières et d'objets de la catégorie de transport 1 multipliée par "50",
 - la quantité de matières et d'objets de la catégorie de transport 1 cités dans la note au bas du tableau a/ ,multipliée par "20",
 - la quantité de matières et d'objets de la catégorie de transport 2 multipliée par "3", et
 - la quantité de matières et d'objets de la catégorie de transport 3,
- ne doit dépasser "1 000".

Les matières dangereuses qui sont exemptées conformément aux articles 87 et 88 du présent décret ne doivent pas être prises en compte.

PARTIE N°10 : DISPOSITIONS RELATIVES AU CHARGEMENT DES VEHICULES

On trouve dans La présente partie les dispositions spéciales correspondant aux codes indiqués dans la colonne n° 16 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret.

V1 :Les colis doivent être chargés dans des véhicules couverts ou bâchés ou conteneurs fermés ou bâchés.

V8(1)Les matières stabilisées par régulation de température doivent être expédiées de telle façon que les températures de régulation prévues ne soient jamais dépassées.

(2)Le moyen de régulation de température choisi pour le transport dépend d'un certain nombre de facteurs tel que :

- la ou les températures de régulation de la ou des matières à transporter;
- l'écart entre la température de régulation et les températures ambiantes prévues;
- l'efficacité de l'isolation thermique;
- la durée du transport; et
- la marge de sécurité prévue pour les retards en cours de route.

(3) Des méthodes appropriées pour empêcher le dépassement de la température de régulation sont énumérées ci-après par ordre croissant d'efficacité :

R1 :Isolation thermique, à condition que la température initiale de la ou des matières soit suffisamment basse par rapport à la température de régulation.

R2 :Isolation thermique avec système de refroidissement, à condition que :

- une quantité suffisante de réfrigérant non inflammable (par exemple azote liquide ou neige carbonique), y compris une marge raisonnable pour les retards éventuels, soit transportée à moins qu'un moyen de ravitaillement soit assuré;
- ni l'oxygène liquide ni l'air liquide ne soient utilisés comme réfrigérants;
- le système de refroidissement ait un effet uniforme, même lorsque la plupart du réfrigérant est épuisée; et
- la nécessité de ventiler l'unité de transport avant d'entrer soit clairement indiquée par un avis inscrit sur la ou les portes.

R3 :Isolation thermique de l'unité et réfrigération mécanique simple, à condition que, pour les matières ayant un point d'éclair inférieur à la température critique augmentée de 5 °C, des raccords électriques à protection contre l'explosion soient utilisés dans le compartiment de réfrigération pour éviter le risque d'inflammation des vapeurs dégagées par les matières;

R4 :Isolation thermique avec système de réfrigération mécanique combiné avec un système de refroidissement, à condition que :

- les deux systèmes soient indépendants l'un de l'autre; et
- les prescriptions des méthodes R2 et R3 ci-dessus soient satisfaites.

R5 :Protection calorifuge avec système de réfrigération mécanique double, à condition que :

- en dehors du dispositif général d'alimentation, les deux systèmes soient indépendants l'un de l'autre;
- chaque système puisse à lui seul maintenir une régulation suffisante de la température; et
- pour les matières ayant un point d'éclair inférieur à la température critique augmentée de 5 °C des raccords électriques à protection contre l'explosion soient utilisés dans le compartiment de réfrigération pour éviter le risque d'inflammation des vapeurs dégagées par les matières.

(4)Les méthodes R4 et R5 peuvent être utilisées pour toutes les matières autoréactives.

La méthode R3 peut être utilisée pour les matières autoréactives des types C, D, E et F et, si la température ambiante maximale à prévoir pendant le transport ne dépasse pas de plus de 10 °C la température de régulation, pour les matières autoréactives du type B.

La méthode R2 peut être utilisée pour les matières autoréactives des types C, D, E et F lorsque la température ambiante maximale à prévoir pendant le transport ne dépasse pas de plus de 30 °C la température de régulation.

La méthode R1 peut être utilisée pour les matières autoréactives des types C, D, E et F lorsque la température ambiante maximale à prévoir pendant le transport est d'au moins 10 °C inférieure à la température de régulation.

(5) Si les matières sont transportées dans des véhicules ou conteneurs isothermes, réfrigérants ou frigorifiques, ces véhicules ou conteneurs doivent être conformes aux prescriptions de l'article 37 du décret 2002-2015 du 4 septembre 2002 sus-visé.

(6) Si les matières sont contenues dans des emballages protecteurs remplis avec un agent frigorigène, elles doivent être chargées dans des véhicules couverts ou bâchés ou conteneurs fermés ou bâchés. Lorsque les véhicules ou conteneurs utilisés sont couverts ou fermés, l'aération doit être assurée de façon adéquate. Les véhicules et conteneurs bâchés doivent être munis de ridelles et d'un hayon. La bâche de ces véhicules et conteneurs doit être constituée d'un tissu imperméable et difficilement inflammable.

(7) Les dispositifs de commande et capteurs de température dans le système de réfrigération doivent être facilement accessibles, et toutes les connexions électriques doivent être protégées contre les intempéries. La température de l'air à l'intérieur de l'unité de transport doit pouvoir être mesurée par deux capteurs indépendants et les données doivent pouvoir être enregistrées de manière à ce que tout changement de température soit facilement discernable. Lors du transport de matières ayant une température de régulation inférieure à + 25 °C, l'unité de transport doit être équipée de dispositifs d'alarme optique et sonore, alimentés indépendamment du système de réfrigération et réglés pour fonctionner à une température égale ou inférieure à la température de régulation.

(8) Un système de réfrigération de secours ou des pièces de rechange doivent être disponibles.

NOTA: La présente disposition V8 ne s'applique pas aux matières stabilisées si la stabilisation est effectuée par adjonction d'inhibiteurs chimiques de sorte que la température de décomposition auto-accelérée soit supérieure à 50 °C. Dans ce dernier cas, la régulation de température peut également s'imposer si la température en cours de transport risque de dépasser 55 °C.

V11 : Les gands récipients pour vrac autre qu'en métal ou en plastique rigide doivent être transportés dans des véhicules fermés ou bâchés ou dans des conteneurs fermés ou bâchés.

V12 : Les gands récipients pour vrac du type 31HZ2 doivent être transportés dans des véhicules ou conteneurs fermés .

V13 : Si la matière est emballée dans des sacs 5H1, 5L1 ou 5M1, ceux-ci doivent être transportés dans des véhicules ou conteneurs fermés.

PARTIE N°11 : DISPOSITIONS SPECIALES RELATIVES AU CHARGEMENT EN VRAC

On trouve dans la présente partie les dispositions spéciales correspondant aux codes indiqués dans la colonne n°17 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret ,

VV1 : Le transport en vrac dans des véhicules couverts ou bâchés, dans des conteneurs fermés ou dans des grands conteneurs bâchés est autorisé.

VV2 : Le transport en vrac est autorisé dans des véhicules couverts, à caisse métallique, dans des conteneurs fermés en métal et dans des véhicules et grands conteneurs bâchés avec bâche non inflammable et dont la caisse est en métal ou dont le fond et les parois sont protégés de la matière de chargement.

VV3 : Le transport en vrac est autorisé dans des véhicules et grands conteneurs bâchés avec une aération suffisante.

VV4 : Le transport en vrac est autorisé dans des véhicules avec caisse en métal, couverts ou bâchés, et dans des conteneurs en métal fermés ou grands conteneurs en métal bâchés.

Pour les Nos d'identification 2008, 2009, 2210, 2545, 2546, 2881, 3189 et 3190, seul le transport en vrac de déchets solides est autorisé.

VV5 : Le transport en vrac est autorisé dans des véhicules et conteneurs spécialement aménagés.

Les ouvertures servant au chargement et au déchargement doivent pouvoir être fermées de manière hermétique.

VV7 : Le transport en vrac dans des véhicules couverts ou bâchés dans des conteneurs fermés ou dans des grands conteneurs bâchés n'est autorisé que lorsque la matière est en morceaux.

PARTIE N°12 : DISPOSITIONS SUPPLEMENTAIRES RELATIVES AU CHARGEMENT

DES VEHICULES

On trouve dans la présente partie les dispositions spéciales correspondant aux codes indiqués dans la colonne n°18 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret .

CV13 : Lorsqu'il se produit une fuite de matières et que celles-ci se sont répandues dans le véhicule ou conteneur, ces derniers ne peuvent être réutilisés qu'après avoir été nettoyés à fond et, le cas échéant, désinfectés ou décontaminés. Toutes les matières et objets transportés dans le même véhicule ou conteneur doivent être contrôlés quant à une éventuelle souillure.

CV14 : Les marchandises doivent être protégées contre le rayonnement solaire direct et la chaleur pendant le transport.

Les colis ne doivent être entreposés que dans des endroits frais et bien ventilés, loin des sources de chaleur.

CV15 : Les matières autoréactives de la classe 4.1 qui peuvent être transportées à bord d'une unité de transport sont limitées comme suit:

Matière autoréactive	Matière du type B sans régulation de température	Matière du type C sans régulation de température	Matière du type D, E ou F sans régulation de température	Matière du type B avec régulation de température	Matière du type C avec régulation de température	Matière du type D, E ou F avec régulation de température
Quantité maximale par unité de transport	1 000 kg ^a	10 000 kg	20 000 kg	1 000 kg ^b	5 000 kg ^c	20 000 kg

^a 5 000 kg si l'espace de chargement est ventilé par le haut et si l'unité de transport est isolée par un matériau résistant à la chaleur .

^b 5 000 kg si l'unité de transport est isolée par un matériau résistant à la chaleur .

^c 10 000 kg si l'unité de transport est isolée par un matériau résistant à la chaleur .

Si les matières sont chargées en commun dans une même unité de transport, les limites prescrites ci-dessus ne doivent pas être dépassées et le contenu total ne doit pas dépasser 20 000 kg.

CV20 : Les dispositions relatives aux marques distinctives des véhicules et des engins et les dispositions spéciales V1 et V8 (5) et (6) (partie n°10 de la présente annexe) ne sont pas applicables à condition que la matière soit emballée selon les méthodes d'emballage OP1 ou OP2 de l'instruction d'emballage P520 , suivant le cas, et que la quantité totale de matières pour lesquelles cette dérogation est appliquée n'est pas supérieure à 10 kg par unité de transport.

CV21 : L'unité de transport doit être minutieusement inspectée avant le chargement. Avant le transport, le transporteur doit être informé :

- des consignes sur le fonctionnement du système de réfrigération y compris, le cas échéant, d'une liste des fournisseurs des matières réfrigérantes disponibles en cours de route;
- des procédures à suivre en cas de défaillance de la régulation de température.

Dans le cas d'une régulation de température selon les méthodes R2 ou R4 de la disposition spéciale V8(3) (partie n°10 de la présente annexe) , une quantité suffisante de réfrigérant non inflammable (par exemple azote liquide ou neige carbonique), y compris une marge raisonnable pour les retards éventuels, doit être transportée, à moins qu'un moyen de ravitaillement soit assuré.

Les colis doivent être arrimés de façon à être facilement accessibles.

La température de régulation prescrite doit être maintenue pendant l'ensemble de l'opération de transport, y compris le chargement et déchargement ainsi que les arrêts intermédiaires éventuels.

CV22 : Les colis doivent être chargés de telle façon qu'une circulation libre d'air à l'intérieur de l'espace réservé au chargement assure une température uniforme du chargement. Si le contenu d'un véhicule ou d'un grand conteneur dépasse 5 000 kg de matières solides inflammables et/ou de peroxydes organiques, le chargement doit être réparti en charges d'au plus 5 000 kg, séparées par des espaces d'air d'au moins 0,05 m.

CV23 : Des mesures spéciales doivent être prises au cours de la manutention des colis afin d'éviter à ceux-ci le contact de l'eau.

CV28 : Lorsque la disposition spéciale CV28 est indiquée en regard d'une matière ou d'un objet dans la colonne (18) du tableau figurant à l'annexe A du présent décret , des précautions relatives aux

denrées alimentaires, autres objets de consommation et aliments pour animaux doivent être prises comme suit :

Les colis ainsi que les emballages vides, non nettoyés y compris les grands emballages et les grands récipients pour vrac munis d'étiquettes conformes au modèle N° 6.1 ou 6.2 et ceux munis d'étiquettes conformes au modèle N°9 contenant des matières ayant les numéros d'identification 2212,2315,2590,3151,3152 ou 3245 ne doivent pas être gerbés au dessus, ou chargés à proximité immédiate, des colis dont on sait qu'ils renferment des denrées alimentaires , autres objets de consommation ou aliments pour animaux dans les véhicules, dans les conteneurs et sur les lieux de chargement, de déchargement ou de transbordement .

Lorsque ces colis munis desdites étiquettes sont à proximité immédiate de colis dont on sait qu'ils renferment des denrées alimentaires , autres objets de consommation ou aliments pour animaux , ils doivent être séparés de ces derniers :

- a) par des cloisons à parois pleines .Les cloisons doivent être aussi élevés que les colis munis desdites étiquettes ;
- b) par des colis qui ne sont pas munis d'étiquettes conformes aux modèles N° 6.1,6.2 ou 9 ou par des colis munis d'étiquettes conformes au modèle N° 9 mais qui ne contiennent pas des matières ayant les numéros d'identification 2212,2315,2590,3151,3152 ou 3245 ;
- c) par un espace d'au moins 0,8m

à moins que ces colis munis desdites étiquettes soient pourvus d'emballages supplémentaires ou entièrement recouverts par exemple par une feuille, un carton de recouvrement ou autres mesures .

PARTIE N°13 : PRESCRIPTIONS SPECIALES DE SERVICE

On trouve dans la présente partie les dispositions spéciales correspondant aux codes indiqués dans la colonne n°19 du tableau figurant à l'annexe A (partie n°1) du présent décret.

S2:(1) Il est interdit de pénétrer dans un véhicule couvert transportant des liquides ayant un point d'éclair ne dépassant pas 61°C ou des matières ou objets inflammables de la classe 2 avec des appareils d'éclairage autres que des lampes portatives conçues et construites de façon à ne pouvoir enflammer les vapeurs ou gaz inflammables qui auraient pu se répandre à l'intérieur du véhicule.

(2) Il est interdit de faire fonctionner les appareils de chauffage à combustion des véhicules FL pendant le chargement et le déchargement ainsi que sur les lieux de chargement.

(3) Lorsqu'il s'agit de véhicules de type FL , une bonne connexion électrique entre le châssis du véhicule et la terre doit être réalisée avant le remplissage ou la vidange des citernes. En outre, la vitesse de remplissage sera limitée.

S4:Prescriptions supplémentaires relatives au transport sous température de régulation

Le maintien de la température de régulation prescrite est indispensable pour la sécurité du transport. En général il doit y avoir:

-inspection minutieuse de l'unité de transport avant le chargement;

- consignes pour le transporteur sur le fonctionnement du système de réfrigération, y compris une liste des fournisseurs des matières réfrigérantes disponibles en cours de route;
- procédures à suivre en cas de défaillance de la régulation;
- surveillance régulière des températures de service; et
- disponibilité d'un système de réfrigération de secours ou de pièces de rechange.

La température de l'air à l'intérieur du compartiment de chargement doit être mesurée à l'aide de deux capteurs indépendants et les données doivent être enregistrées de manière à ce que tout changement de température soit facilement discernable.

La température doit être contrôlée à intervalles de quatre à six heures et consignée.

Tout dépassement de la température de régulation au cours du transport doit déclencher une procédure d'alerte, comprenant la réparation éventuelle du dispositif frigorifique ou le renforcement de la capacité de refroidissement (par exemple l'adjonction de matières réfrigérantes liquides ou solides). On devra en outre contrôler fréquemment la température et se préparer à prendre des mesures d'urgence. Si la température critique est atteinte, les mesures d'urgence doivent entrer en application.

NOTA: La présente disposition (S4) ne s'applique pas aux matières stabilisées si la stabilisation est effectuée par adjonction d'inhibiteurs chimiques de sorte que la température de décomposition auto-accelérée soit supérieure à 50 °C. Dans ce dernier cas, la régulation de température peut également s'imposer si la température en cours de transport risque de dépasser 55 °C.

S8: Lorsqu'une unité de transport est chargée de plus de 2 000 kg de cette matière, les arrêts pour les besoins du service au cours du transport doivent, dans toute la mesure du possible, ne pas avoir lieu à proximité de lieux habités ou de lieux de rassemblement. Un arrêt ne peut être prolongé, à proximité de tels lieux, qu'avec l'accord des services compétents du ministère de l'intérieur et du développement local.

S9: Au cours du transport de cette matière, les arrêts pour les besoins du service doivent, dans toute la mesure du possible, ne pas avoir lieu à proximité de lieux habités ou de lieux de rassemblement. Un arrêt ne peut être prolongé, à proximité de tels lieux, qu'avec l'accord des services compétents du ministère de l'intérieur et du développement local.

S14: Les dispositions de l'article 24 du décret n°2000-151 du 24 janvier 2000 sus-visé relatives à la surveillance des véhicules chargés de matières dangereuses s'appliquent lorsque la masse totale de cette matière dans le véhicule dépasse 100 kg.

S16: Les dispositions de l'article 24 du décret n°2000-151 du 24 janvier 2000 sus-visé relatives à la surveillance des véhicules chargés de matières dangereuses s'appliquent lorsque la masse totale de cette matière dans le véhicule dépasse 500 kg.

En outre, les véhicules transportant plus de 500 kg de cette matière feront toujours l'objet d'une surveillance propre à empêcher toute action de malveillance et à alerter le conducteur et les services compétentes en cas de perte ou d'incendie.

S17: Les dispositions de l'article 24 du décret n°2000-151 du 24 janvier 2000 sus-visé relatives à la surveillance des véhicules chargés de matières dangereuses s'appliquent lorsque la masse totale de cette matière dans le véhicule dépasse 1 000 kg.

S18: Les dispositions de l'article 24 du décret n°2000-151 du 24 janvier 2000 sus-visé relatives à la surveillance des véhicules s'appliquent lorsque la masse totale de cette matière dans le véhicule dépasse 2 000 kg.

S19: Les dispositions de l'article 24 du décret n°2000-151 du 24 janvier 2000 sus-visé relatives à la surveillance des véhicules chargés de matières dangereuses s'appliquent lorsque la masse totale de cette matière dans le véhicule dépasse 5 000 kg.

S20: Les dispositions de l'article 24 du décret n°2000-151 du 24 janvier 2000 sus-visé relatives à la surveillance des véhicules chargés de matières dangereuses s'appliquent lorsque la masse totale de cette matière dans le véhicule dépasse 10 000 kg.