



**NOTE DE TRAVAIL**

**GROUPE D'EXPERTS SUR LES MARCHANDISES DANGEREUSES (DGP)**

**VINGT-TROISIÈME RÉUNION**

**Montréal, 11 – 21 octobre 2011**

**Point 2 : Élaboration de recommandations relatives à des amendements des *Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses* (Doc 9284) à introduire dans l'édition de 2013-2014**

**PROJET D'AMENDEMENT DES INSTRUCTIONS TECHNIQUES POUR ALIGNEMENT SUR LES RECOMMANDATIONS DE L'ONU — PARTIE 3**

(Note présentée par la Secrétaire)

**SOMMAIRE**

La présente note contient un projet d'amendement de la Partie 3 des Instructions techniques tenant compte des décisions prises par le Comité d'experts ONU du transport des marchandises dangereuses et du système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques, à sa cinquième session (Genève, 10 décembre 2010). Le projet d'amendement tient compte également des amendements convenus par les réunions DGP-WG/10 (Abou Dhabi, Émirats arabes unis, 7 – 11 novembre 2010) et DGP-WG/11 (Atlantic City, États-Unis, 4 – 8 avril 2011).

Le DGP est invité à convenir du projet d'amendement figurant dans la présente note.

## Partie 3

# LISTE DES MARCHANDISES DANGEREUSES, DISPOSITIONS PARTICULIÈRES ET QUANTITÉS LIMITÉES ET EXEMPTÉES

## Chapitre 1

### GÉNÉRALITÉS

(...)

#### 1.3 MÉLANGES ET OU SOLUTIONS CONTENANT UNE MATIÈRE DANGEREUSE

(...)

---

DGP/23-WP/3 (anglais seulement), § 3.2.9 :

1.3.2 Les mélanges ou solutions répondant aux critères de classification des présentes Instructions, composés d'une seule matière prédominante désignée nommément dans le Tableau 3-1 ainsi que d'une ou plusieurs matières non visées par les présentes Instructions et/ou de traces d'une ou plusieurs matières désignées nommément dans le Tableau 3-1 doivent être affectés au numéro ONU et à la désignation officielle de transport correspondant à la matière prédominante désignée dans le Tableau 3-1, sauf :

- a) si les mélanges ou solutions sont nommément désignés dans le Tableau 3-1, auquel cas c'est cette appellation qui s'applique ; ou

(...)

1.3.4 Les mélanges ou solutions répondant aux critères de classification des présentes Instructions, qui ne sont pas désignés nommément dans le Tableau 3-1 et qui sont composés de deux ou plusieurs marchandises dangereuses doivent être affectés à une rubrique correspondant à la désignation officielle de transport, la description, la classe ou la division de risque, le(s) risque(s) subsidiaire(s) et le groupe d'emballage les décrivant le plus exactement.

(...)

## Chapitre 2

### AGENCEMENT DE LA LISTE DES MARCHANDISES DANGEREUSES (TABLEAU 3-1)

#### 2.1 AGENCEMENT DE LA LISTE DES MARCHANDISES DANGEREUSES (TABLEAU 3-1)

(...)

---

DGP/23-WP/3 (anglais seulement), § 3.2.12 :

Colonne 11 intitulée « Aéronefs de passagers — Quantité nette maximale par colis » — cette colonne indique la quantité nette maximale (masse ou volume) de l'objet ou de la matière qui est admise dans chaque colis destiné à être transporté à bord d'un aéronef de passagers. La masse spécifiée représente la masse nette, sauf si la présence de la lettre « B » (brute) indique qu'il en est autrement. Les quantités nettes maximales figurant en regard des instructions d'emballage dont le numéro est précédé de la lettre « Y » sont les quantités nettes maximales autorisées dans un emballage contenant des quantités limitées de marchandises dangereuses, sauf si la présence de la lettre « B » (brute) indique que la masse spécifiée représente la masse totale du colis. La quantité maximale par colis peut de plus être limitée en fonction du type d'emballage utilisé. Les quantités nettes maximales indiquées peuvent être dépassées uniquement dans

la mesure permise dans le chapitre 2 de la section S-3 du Supplément aux présentes Instructions avec l'approbation des autorités nationales compétentes de l'État d'origine et de l'État de l'exploitant.

Colonne 12 intitulée « Aéronefs cargos — Instruction d'emballage » — cette colonne fournit des renseignements analogues à ceux de la colonne 10 pour les objets ou matières dont le transport doit être effectué par aéronef cargo exclusivement.

Colonne 13 intitulée « Aéronefs cargos — Quantité nette maximale par colis » — cette colonne fournit des renseignements analogues à ceux de la colonne 11 pour les objets ou matières dont le transport doit être effectué par aéronef cargo exclusivement. ~~La masse spécifiée représente la masse nette, sauf si la présence de la lettre « B » (brute) indique qu'il en est autrement.~~ La quantité maximale par colis peut de plus être limitée en fonction du type d'emballage utilisé. Les quantités nettes maximales indiquées ne s'appliquent pas au transport dans des citernes mobiles, autorisé conformément aux dispositions de la Partie S-4, Chapitre 12, du Supplément aux présentes Instructions, avec l'approbation des autorités nationales compétentes de l'État d'origine et de l'État de l'exploitant. Les quantités nettes maximales indiquées peuvent être dépassées uniquement dans la mesure permise dans le chapitre 2 de la section S-3 du Supplément aux présentes Instructions avec l'approbation des autorités nationales compétentes de l'État d'origine et de l'État de l'exploitant.

(...)

| <i>Symbole</i> | <i>Colonne</i>      | <i>Signification</i>                           |
|----------------|---------------------|--|
| B              | 11 <del>et 13</del> | Masse brute du colis préparé pour le transport |

(...)

(...)

Les appendices à la présente note contiennent les propositions d'amendement du Tableau 3-1 : Appendice A, Liste par ordre des numéros ONU, et Appendice B, Liste par ordre alphabétique des désignations officielles de transport.

(...)

### Chapitre 3

#### DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

*Certaines parties du présent chapitre font l'objet des divergences d'État AU 2, CA 7, CA 8, GB 3, IR 3, JM 1, NL 1, US 11 et ZA 1 ; voir Tableau A-1.*

(...)

**Tableau 3-2. Dispositions particulières**

*IT ONU*

DGP/23-WP/3 (anglais seulement), § 3.2.9.1, alinéa a) :

A21 Cette rubrique ne s'applique qu'aux véhicules ~~et aux appareils qui fonctionnent à l'aide d'~~ mus par accumulateurs à électrolyte liquide, ou de batteries au sodium, ou batteries au lithium métal ou au lithium ionique et aux équipements alimentés par accumulateurs à électrolyte liquide ou par batteries au sodium et qui sont transportés avec ces accumulateurs ou batteries en place.

Aux fins de la présente disposition particulière, les véhicules sont des appareils automoteurs conçus pour transporter une ou plusieurs personnes ou des marchandises. Exemple de véhicules et d'appareils de ce genre : les voitures électriques, les tondeuses à gazon, les motos, les scooters, les véhicules ou motos à trois ou à quatre roues, les vélos à assistance électrique, les fauteuils roulants, les tondeuses autoportées,

~~les bateaux et les aéronefs et autres moyens de déplacement. Exemple d'équipements : les tondeuses à gazon, les appareils de nettoyage et les modèles réduits de bateau ou d'aéronef.~~  
Les équipements alimentés par des batteries ou des piles au lithium métal ou au lithium ionique doivent être expédiés au titre des rubriques ONU 3091 **Piles au lithium métal contenues dans un équipement** ou ONU 3091 **Piles au lithium métal emballées avec un équipement** ou ONU 3481 **Piles au lithium ionique contenues dans un équipement** ou ONU 3481 **Piles au lithium ionique emballées avec un équipement**, selon le cas.

Les véhicules ou appareils qui contiennent aussi un moteur à combustion interne doivent être expédiés au titre des rubriques ~~ONU 3166 **Moteurs Moteur** à combustion interne à gaz inflammable~~ ou ~~ONU 3166 **Moteurs Moteur** à combustion interne à liquide inflammable~~ ou ~~ONU 3166 **Véhicule** à propulsion par gaz inflammable~~ ou ~~ONU 3166 **Véhicule** à propulsion par liquide inflammable~~, selon le cas. Les véhicules électriques hybrides fonctionnant à l'aide d'un moteur à combustion interne et d'accumulateurs à électrolyte liquide, ou de batteries au sodium ~~ou de batteries au lithium métal~~ ou au lithium ~~ionique~~, qui sont transportés avec leur(s) ~~accumulateurs ou~~ batterie(s) en place, doivent être expédiés au titre de la rubrique ONU 3166 ~~Véhicules Véhicule~~ à propulsion par gaz inflammable ou ONU 3166 ~~Véhicules Véhicule~~ à propulsion par liquide inflammable, selon le cas.

Les véhicules ou appareils qui sont propulsés ou alimentés par un moteur pile à combustible doivent être expédiés ~~sous les~~ au titre des rubriques ~~ONU 3166 **Véhicules Véhicule** à propulsion par pile à combustible contenant du gaz inflammable~~ ou ~~ONU 3166 **Véhicules Véhicule** à propulsion par pile à combustible contenant du liquide inflammable~~ ou ~~ONU 3166 **Moteurs Moteur** pile à combustible contenant du gaz inflammable~~ ou ~~ONU 3166 **Moteurs Moteur** pile à combustible contenant du liquide inflammable~~, selon le cas.

---

DGP/23-WP/3 (anglais seulement), § 3.2.9 :

---

- A32 Les générateurs de gaz pour sacs gonflables, les modules de sac gonflable ou les rétracteurs de ceintures de sécurité montés sur ~~des moyens de transport ou sur des sous-ensembles de moyens de transport véhicules, des bateaux ou des aéronefs ou sur des sous-ensembles~~ tels que colonnes de direction, panneaux de porte, sièges, etc., qui ne peuvent être actionnés accidentellement, ne relèvent pas des présentes Instructions. La mention « pas de restriction » et le numéro de la disposition particulière A32 doivent être indiqués sur la lettre de transport aérien, quand un tel document existe.

---

DGP/23-WP/3 (anglais seulement), § 3.2.15 :

---

- A44 La rubrique ~~trousses~~ Trousse de produits chimiques ou ~~trousses médicales~~ Trousse médicale de secours est prévue pour s'appliquer aux boîtes, mallettes, etc., contenant de petites quantités ~~d'une ou plusieurs de~~ marchandises dangereuses ~~compatibles diverses~~, utilisées pour procéder, par exemple, à des soins médicaux, des analyses, des épreuves ou des réparations. ~~Les éléments ne doivent pas être susceptibles de réagir dangereusement (voir le § 1.1.8 de la Partie 4).~~ Le groupe d'emballage auquel est affecté l'ensemble de la trousse doit être celui de la matière contenue dans la trousse qui relève du groupe d'emballage le plus restrictif. Le groupe d'emballage auquel est affectée la trousse doit être indiqué sur le document de transport de marchandises dangereuses. Quand la trousse contient [uniquement] des marchandises dangereuses qui ne sont affectées à aucun groupe d'emballage, il n'est pas nécessaire d'indiquer groupe d'emballage n'a à être indiqué sur le document de transport de marchandises dangereuses.

Les seules marchandises dangereuses qui sont autorisées dans les troussees sont des matières qui peuvent être transportées :

- a) en quantités exemptées comme l'indique la colonne 9 du Tableau 3-1, à condition que les prescriptions des § 5.1.2 et 5.2.1, alinéa a), concernant les emballages intérieurs et les quantités soient respectées ;
- b) en quantités limitées, conformément aux dispositions du § 4.1.2.

---

DGP/23-WP/3 (anglais seulement), § 3.2.12 :

---

- A51 Quelle que soit la limite spécifiée dans la colonne 11 du Tableau 3-1, des accumulateurs d'aéronef peuvent être transportés jusqu'à concurrence de 100 kg de masse ~~brute~~ nette par colis. Le transport sur la base de la présente disposition particulière doit être consigné sur le document de transport de marchandises dangereuses.

---

DGP/23-WP/3 (anglais seulement), § 3.2.9 :

---

A68 (272) Cette matière ne doit pas être transportée au titre des dispositions de la division 4.1, sauf autorisation expresse de l'autorité nationale compétente (voir le n° ONU 0143 ou 0150, selon le cas).

---

DGP/23-WP/3 (anglais seulement), § 3.2.10 :

---

A70 Les moteurs à combustion interne ou les moteurs pile à combustible expédiés séparément ou incorporés dans des véhicules, des machines ou d'autres appareils ~~dont le réservoir n'a jamais contenu de carburant et dont le circuit d'alimentation est totalement vide de carburant ou qui sont alimentés par du carburant ne répondant pas aux critères de classification d'aucune classe ou d'aucune division~~ et qui ne comportent ni accumulateurs ni autre marchandise dangereuse, ne sont pas soumis aux présentes Instructions- à condition :

a) pour les moteurs à liquide inflammable :

- 1) que le moteur soit alimenté par du carburant qui ne répond aux critères de classification d'aucune classe ni d'aucune division ; ou
- 2) que le réservoir du véhicule, de la machine ou de l'appareil n'ait jamais contenu de carburant ou que le réservoir ait été rincé et purgé de toute vapeur et que des mesures satisfaisantes aient été prises pour neutraliser les dangers ;
- 3) qu'il n'y ait pas d'excédent de liquide dans le circuit d'alimentation du moteur et que les conduits de carburant aient été fermés hermétiquement ou obturés ou solidement branchés au moteur et au véhicule, à la machine ou à l'appareil.

b) ~~Les pour les~~ moteurs à combustion interne à gaz inflammable ou les moteurs pile à combustible ~~qui sont expédiés sans accumulateurs ni autre marchandise dangereuse, soit séparément soit incorporés dans des véhicules, des machines ou d'autres appareils qui ont contenu du carburant mais qui ont été :~~

- 1) ~~que le circuit d'alimentation en entier ait été rincés, purgés et remplis rincé, purgé et rempli d'un gaz ou d'un fluide ininflammable pour neutraliser les dangers, ne sont pas soumis aux présentes Instructions, à condition que-;~~
- 2) que la pression finale du gaz ininflammable utilisé pour remplir le système ne dépasse pas 200 kPa à 20 °C :

a3) que l'expéditeur ait pris des arrangements préalables avec l'exploitant ;

b4) que l'expéditeur ait fourni à l'exploitant un document sous forme imprimée ou électronique indiquant que la procédure de rinçage, purge et remplissage avec un gaz ou un fluide sûrs a été suivie et que le contenu final du ou des moteurs a fait l'objet d'essais et de vérifications qui ont montré qu'il était ininflammable ;

e) ~~la pression finale du gaz ininflammable utilisé pour remplir le système ne dépasse pas 200 kPa à 20 °C.~~

Plusieurs moteurs peuvent être expédiés sur une unité de chargement ou un autre type de palette, à condition que cet expéditeur ait pris des arrangements préalables avec l'exploitant ou les exploitants pour chaque envoi.

Lorsqu'on se sert de la présente disposition particulière, la mention « pas de restriction » et son numéro, A70, doivent être indiqués sur la lettre de transport aérien, quand un tel document existe.

---

DGP/23-WP/3 (anglais seulement), § 3.2.9 :

---

A94 Les accumulateurs ou éléments d'accumulateurs contenant du sodium ne doivent pas contenir ~~des marchandises de matières~~ dangereuses autres que du sodium, du soufre ~~et/ou des polysulfures ou des composés du sodium (par exemple des polysulfures de sodium et du tétrachloroaluminate de sodium)~~. 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 de l'autorité compétente et selon les conditions qu'elle aura prescrites.

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

Les accumulateurs doivent être composés d'éléments parfaitement renfermés et assujettis dans un bac métallique, construit et clos de manière à empêcher le dégagement des matières dangereuses dans des conditions normales de transport.

(...)

- A115 (280) Cette rubrique s'applique aux objets qui sont utilisés dans les véhicules à des fins de protection individuelle comme générateurs de gaz pour sac gonflable ou modules de sac gonflable ou rétracteurs de ceintures de sécurité et qui contiennent des marchandises dangereuses relevant de la classe 1 ou d'autres classes, lorsqu'ils sont transportés en tant que composants et lorsque ces objets tels qu'ils sont présentés au transport ont été éprouvés conformément à la série d'épreuve 6 c) de la Partie I du Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, sans qu'il soit observé d'explosion du dispositif ou du récipient à pression, de fragmentation de l'enveloppe du dispositif, ni de risque de projection ou d'effet thermique qui puissent entraver notablement les activités de lutte contre l'incendie ou autres interventions d'urgence au voisinage immédiat.

(...)

- A134 (312) Les véhicules propulsés ou les machines alimentées par un moteur pile à combustible doivent être expédiés sous les rubriques ONU 3166, ~~Véhicules~~ **Véhicule à propulsion par pile à combustible contenant du gaz inflammable**, ou ONU 3166, ~~Véhicules~~ **Véhicules à propulsion par pile à combustible contenant du liquide inflammable**, ou ONU 3166, ~~Moteurs~~ **Moteur pile à combustible contenant du gaz inflammable**, ou ONU 3166, ~~Moteurs~~ **Moteur pile à combustible contenant du liquide inflammable**, selon ~~qu'il convient le cas~~. Ces rubriques incluent les véhicules électriques hybrides contenant à la fois une pile à combustible et un moteur à combustion interne et des accumulateurs à électrolyte liquide, ou des batteries au sodium ou des batteries au lithium métal ou au lithium ionique, transportés avec ~~eux~~ leurs accumulateurs ou batteries installés en place.

Les autres véhicules qui contiennent un moteur à combustion interne doivent être classés sous le n° ONU 3166 ~~Véhicules~~ **Véhicule à propulsion par gaz inflammable** ou le n° ONU 3166 ~~Véhicules~~ **Véhicule à propulsion par liquide inflammable**, selon le cas. Ces rubriques comprennent les véhicules électriques hybrides fonctionnant à l'aide d'un moteur à combustion interne et d'accumulateurs à électrolyte liquide, ou de batteries au sodium ou de batteries au lithium métal ou au lithium ionique, ~~qui sont~~ transportés avec leur(s) accumulateurs ou batterie(s) en place.

(...)

- A146 (328) La présente rubrique s'applique aux cartouches pour pile à combustible y compris celles qui sont contenues dans un équipement ou emballées avec un équipement. Les cartouches pour pile à combustible installées dans un système de piles à combustible ou en faisant partie intégrante sont considérées comme contenues dans un équipement. On entend par cartouche pour pile à combustible un objet contenant du combustible qui s'écoule dans la pile à travers une ou plusieurs valves qui commandent cet écoulement. Les cartouches, y compris celles qui sont contenues dans un équipement, doivent être conçues et fabriquées de manière à empêcher toute fuite de combustible dans des conditions normales de transport.

Les modèles de cartouche qui utilisent des liquides comme combustibles doivent satisfaire à une épreuve de pression interne à la pression de 100 kPa (pression manométrique) sans fuir.

À l'exception des cartouches pour pile à combustible contenant de l'hydrogène dans un hydrure métallique, qui doivent satisfaire à la disposition particulière A162, chaque modèle de cartouche pour pile à combustible, y compris celles qui sont installées dans un système de piles à combustible ou en faisant partie intégrante, doit satisfaire à une épreuve de chute de 1,2 m réalisée sur une surface dure non élastique selon l'orientation la plus susceptible d'entraîner une défaillance du système de rétention sans perte du contenu.

Lorsque des piles au lithium métal ou au lithium ionique sont contenues dans un système de pile à combustible, l'envoi doit être expédié au titre de la présente rubrique et des rubriques appropriées des n<sup>os</sup> ONU 3091 **Piles au lithium métal contenues dans un équipement** ou 3481 **Piles au lithium ionique contenues dans un équipement**.

(...)

- A161 (338) Toute cartouche pour pile à combustible transportée au titre de la présente rubrique et conçue pour contenir un gaz liquéfié inflammable :
- a) doit pouvoir résister, sans fuite ni éclatement, à une pression d'au moins deux fois la pression d'équilibre du contenu à 55 °C ;
  - b) ne doit pas contenir plus de 200 mL de gaz liquéfié inflammable, ~~dont la pression de vapeur de ce dernier ne dépasse~~ devant pas dépasser pas 1 000 kPa à 55 °C ; et
  - c) doit subir avec succès l'épreuve du bain d'eau chaude prescrite à la section 5.4.1 de la Partie 6.

(...)

- A176 (356) Les dispositifs de stockage à hydrure métallique montés sur des ~~moyens de transport ou sur des sous-ensembles de moyens de transport véhicules, des bateaux ou des aéronefs~~ ou sur des sous-ensembles, ou destinés à être montés sur des ~~moyens de transport véhicules, des bateaux ou des aéronefs~~, doivent être agréés par l'autorité nationale compétente, avant d'être acceptés au transport. Le document de transport de marchandises dangereuses doit mentionner que l'emballage a été agréé par l'autorité nationale compétente ou bien un exemplaire de l'agrément délivré par l'autorité nationale compétente doit accompagner chaque envoi.

(...)

- A184 (304) Cette rubrique doit être utilisée uniquement pour le transport d'accumulateurs non activés qui contiennent de l'hydroxyde de potassium anhydre et sont destinés à être activés avant utilisation par l'adjonction d'une quantité appropriée d'eau dans chaque élément.

- A185 (360) Les véhicules mus uniquement par des batteries au lithium métal ou au lithium ionique doivent être expédiés sous la rubrique ONU 3171 Véhicule mû par accumulateurs.

- A186 (361) La présente rubrique s'applique aux condensateurs électriques à double couche dont la capacité de stockage d'énergie est supérieure à 0,3 Wh. Les condensateurs dont la capacité de stockage d'énergie est inférieure ou égale à 0,3 Wh ne sont pas visés par les présentes Instructions. Par capacité de stockage d'énergie, on entend l'énergie emmagasinée par un condensateur, calculée au moyen de la tension et de la capacité nominales. Tous les condensateurs auxquels cette rubrique s'applique, y compris les condensateurs contenant un électrolyte qui ne répond aux critères de classification d'aucune classe ni d'aucune division de marchandises dangereuses, doivent remplir les conditions suivantes :

- a) les condensateurs qui ne sont pas installés dans un équipement doivent être transportés à l'état non chargé. Les condensateurs installés dans un équipement doivent soit être transportés à l'état non chargé soit être protégés contre les court-circuits ;
- b) chaque condensateur doit être protégé comme suit contre les risques potentiels de court-circuit pendant le transport :
  - i) lorsque la capacité de stockage d'énergie d'un condensateur ou de chaque condensateur d'un module est inférieure ou égale à 10 Wh, le condensateur ou le module doit être protégé contre les court-circuits ou être muni d'une bande métallique reliant les bornes ; et
  - ii) lorsque la capacité de stockage d'énergie d'un condensateur ou d'un condensateur d'un module est supérieure à 10 Wh, le condensateur ou le module doit être muni d'une bande métallique reliant les bornes ;
- c) les condensateurs contenant des marchandises dangereuses doivent être conçus pour résister à une différence de pression de 95 kPa ;
- d) les condensateurs doivent être conçus et fabriqués de manière qu'ils soient protégés contre les surpressions qui pourraient résulter de leur utilisation par un dispositif réalisant une décompression en toute sécurité par un événement ou un point de rupture dans l'enveloppe du condensateur. Tout liquide qui est rejeté lors de la mise à l'air libre doit être contenu par l'emballage ou l'équipement dans lequel le condensateur est installé ;
- e) les condensateurs doivent porter une marque indiquant leur capacité de stockage d'énergie en Wh.

Les condensateurs contenant un électrolyte ne répondant aux critères de classification d'aucune classe ou division de marchandises dangereuses, y compris lorsqu'ils sont installés dans un équipement, ne sont visés par aucune autre disposition des présentes Instructions.

Les condensateurs contenant un électrolyte répondant aux critères de classification d'une classe ou d'une division de marchandises dangereuses, dont la capacité de stockage d'énergie est de 10 Wh ou moins, ne sont visés par aucune autre disposition des présentes Instructions lorsqu'ils sont capables, sans emballage, de résister sans perte de contenu à une épreuve de chute de 1,2 mètre sur une surface rigide.

Les condensateurs contenant un électrolyte répondant aux critères de classification d'une classe ou division de marchandises dangereuses, qui ne sont pas installés dans un équipement et dont la capacité de stockage d'énergie est supérieure à 10 Wh, sont visés par les présentes Instructions.

Les condensateurs installés dans un équipement et contenant un électrolyte répondant aux critères de classification d'une classe ou d'une division de marchandises dangereuses ne sont visés par aucune autre disposition des présentes Instructions, à condition que l'équipement soit emballé dans un emballage extérieur robuste fait d'un matériau approprié et dont la résistance et la conception conviennent à l'utilisation prévue de l'emballage, et de manière à empêcher tout fonctionnement accidentel des condensateurs durant le transport. Les grands équipements robustes contenant des condensateurs peuvent être présentés au transport non emballés ou sur des palettes, si une protection équivalente des condensateurs est assurée par l'équipement dans lequel ils sont contenus.

Note.— Les condensateurs qui, de par leur conception, maintiennent une tension à leurs bornes (par exemple, les condensateurs asymétriques) ne relèvent pas de la présente rubrique.

A187 (362) Cette rubrique s'applique aux liquides, pâtes ou poudres sous pression auxquels est ajouté un agent propulseur qui répond à la définition d'un gaz donnée aux § 2.1.1 et 2.1.2, alinéas a) ou b), de la Partie 2.

Note.— Un produit chimique sous pression dans un générateur d'aérosol doit être transporté au titre du n° ONU 1950.

Les dispositions suivantes s'appliquent :

a) le produit chimique sous pression doit être classé en fonction des caractéristiques de danger des composants dans les différents états :

i) agent propulseur :

ii) liquide ; ou

iii) solide.

Si l'un de ces composants, qu'il s'agisse d'une matière pure ou d'un mélange, doit être classé comme matière inflammable, le produit chimique sous pression doit être classé comme matière inflammable de la division 2.1. Les composants inflammables sont des liquides et des mélanges de liquides inflammables, des matières solides et des mélanges de matières solides inflammables ou des gaz et des mélanges de gaz inflammables, qui répondent aux critères suivants :

i) par liquide inflammable, on entend un liquide dont le point d'éclair est inférieur ou égal à 93 °C ;

ii) par matière solide inflammable, on entend une matière solide qui répond aux critères de la section 4.2.2 de la Partie 2 des présentes Instructions ;

iii) par gaz inflammable, on entend un gaz qui répond aux critères du § 2.2.1 de la Partie 2 des présentes Instructions ;

b) les gaz de la division 2.3 et les gaz présentant un risque subsidiaire de la classe 5.1 ne doivent pas être employés comme agent propulseur dans un produit chimique sous pression ;

c) lorsque les composants liquides ou solides sont classés comme des marchandises dangereuses de la division 6.1, groupes d'emballage II ou III, ou de la classe 8, groupes d'emballage II ou III, le produit chimique sous pression doit se voir attribuer un risque subsidiaire de la division 6.1 ou de la classe 8 et un numéro ONU approprié. Le transport des composants classés dans la division 6.1, groupe d'emballage I, ou dans la classe 8, groupe d'emballage I ne doit pas se faire au titre de cette désignation officielle de transport ;

d) de plus, les produits chimiques sous pression dont les composants satisfont aux propriétés des explosifs de la classe 1, les explosifs désensibilisés liquides de la classe 3, les matières autoréactives et les explosifs désensibilisés solides de la division 4.1, les matières spontanément inflammables de la division 4.2, les matières de la division 4.3 qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, les matières comburantes de la division 5.1, les peroxydes organiques de la division 5.2, les matières infectieuses de la division 6.2 ou les matières radioactives de la classe 7 ne doivent pas être transportés au titre de cette désignation officielle de transport.

A188 (359) La nitroglycérine en solution alcoolique avec plus de 1% mais au maximum 5% de nitroglycérine doit être classée dans la classe 1 et affectée au numéro ONU 0144 si les prescriptions de l'instruction d'emballage 371 ne sont pas toutes respectées.

A189 (364) Cet objet ne peut être transporté selon les dispositions du chapitre 4 de la Partie 3 que si l'emballage, tel que présenté au transport, est capable de résister à la série d'épreuves 6 d) de la Partie I du *Manuel d'épreuves et de critères* de l'ONU, selon ce que détermine l'autorité nationale compétente.

(...)

## Chapitre 4

### MARCHANDISES DANGEREUSES EN QUANTITÉS LIMITÉES

(...)

4.3.1 La quantité nette par colis ne doit pas excéder la quantité spécifiée dans la colonne 11 du Tableau 3-1, en regard du numéro de l'instruction d'emballage précédé de la lettre « Y » qui figure dans la colonne 10.

4.3.2 La masse brute du colis ne doit pas excéder 30 kg.

4.3.3 Lorsque diverses marchandises dangereuses ~~de classes différentes~~ sont contenues dans un même emballage extérieur, les quantités de ces marchandises dangereuses doivent être limitées de manière que :

DGP/23-WP/2 (anglais seulement), § 3.2.12 :

[ a) dans le cas des classes autres que les classes 2 (à l'exception des n<sup>os</sup> ONU 2037, 3478 et 3479) et 9, la quantité nette totale dans le colis n'excède pas l'unité, « Q » étant calculé selon la formule :

$$Q = \frac{n_1}{M_1} + \frac{n_2}{M_2} + \frac{n_3}{M_3} + \dots$$

dans laquelle  $n_1$ ,  $n_2$ , etc., représentent les quantités nettes des diverses marchandises dangereuses et  $M_1$ ,  $M_2$ , etc., la quantité nette maximale de ces diverses marchandises dangereuses, indiquée dans le Tableau 3-1 en regard des instructions d'emballage « Y » correspondantes ;

b) dans le cas des classes 2 (à l'exception des n<sup>os</sup> ONU 2037, 3478 et 3479) et 9 :

- 1) lorsque les marchandises sont emballées séparément, la masse brute du colis n'excède pas 30 kg ; ou
- 2) lorsque les marchandises sont emballées avec des marchandises d'autres classes, la masse brute du colis n'excède pas 30 kg et que la quantité nette totale de marchandises autres que des marchandises des classes 2 (à l'exception des n<sup>os</sup> ONU 2037, 3478 et 3479) et 9 contenues dans le colis n'excède pas l'unité lorsqu'on applique la formule indiquée à l'alinéa a) ci-dessus ;

c) le dioxyde de carbone solide (glace sèche), no ONU 1845, peut être emballé avec des marchandises d'autres classes, à condition que la masse brute du colis n'excède pas 30 kg. La quantité de glace sèche n'a pas à être prise en compte dans le calcul de la valeur « Q ». Cependant, les emballages contenant le dioxyde de carbone solide (glace sèche) et l'emballage extérieur doivent permettre le dégagement du dioxyde de carbone gazeux.

]

4.3.4 Quand les diverses marchandises dangereuses contenues dans l'emballage extérieur ne sont que des marchandises ayant le même numéro ONU, le même groupe d'emballage et le même état physique (c'est-à-dire solide ou liquide), le calcul indiqué au § 4.3.3, alinéa a), n'est pas nécessaire. Cependant, la quantité nette totale contenue dans le colis ne doit pas excéder la quantité nette maximale indiquée dans le Tableau 3-1.

(...)

#### 4.5 MARQUES SUR LES COLIS

4.5.1 Les colis qui contiennent des quantités limitées de marchandises dangereuses doivent être marqués conformément aux dispositions des paragraphes applicables de la Partie 5, Chapitre 2, à l'exclusion de celles du § 2.4.4.1.

4.5.2 Les colis contenant des quantités limitées de marchandises dangereuses et préparés conformément au présent chapitre doivent porter la marque représentée à la Figure 3-1 ci-après. Les marques doivent être facilement visibles et lisibles et pouvoir être exposées aux intempéries sans dégradation notable.

*Note. — Les colis préparés pour le transport avant le 31 décembre 2010 selon des instructions d'emballage applicables aux quantités limitées « Y » figurant dans l'édition de 2009-2010 des Instructions techniques peuvent être présentés au transport jusqu'au 31 mars 2011 sans la marque reproduite à la Figure 3-1. Dans ce cas, le colis doit porter la marque « quantité(s) limitée(s) » ou « LTD QTY ».*

(...)

## Chapitre 5

### MARCHANDISES DANGEREUSES EMBALLÉES EN QUANTITÉS EXEMPTÉES

*Certaines parties du présent chapitre font l'objet de la divergence d'État JP 23 ; voir Tableau A-1.*

#### 5.1 QUANTITÉS EXEMPTÉES

(...)

5.1.3 Lorsque des marchandises dangereuses en quantités exemptées auxquelles sont affectés des codes différents sont emballées ensemble, la quantité totale par emballage extérieur doit être limitée à celle correspondant au code le plus restrictif.

---

DGP/23-WP/3 (anglais seulement), § 3.2.9.1, alinéa c) :

---

[ 5.1.4 Les quantités exemptées de marchandises dangereuses auxquelles sont affectés les codes E1, E2, E4 [ou] E5 ne sont pas visées par les présentes Instructions à condition que :

- a) la quantité nette maximale de matière par emballage intérieur soit limitée à 1 mL pour les liquides et les gaz et à 1 g pour les solides ;
- b) les dispositions de la section 5.2 de la Partie 3 soient satisfaites, sauf en ce qui concerne l'emballage intermédiaire qui n'est pas requis lorsque les emballages intérieurs sont solidement emballés dans un emballage extérieur avec des matériaux de rembourrage de façon à éviter, dans les conditions normales de transport, qu'ils se brisent, soient perforés ou laissent échapper leur contenu ; et dans le cas des liquides, lorsque l'emballage extérieur contient un matériau absorbant en quantité suffisante pour absorber la totalité du contenu des emballages intérieurs ;
- c) les dispositions de la section 5.3 de la Partie 3 soient satisfaites ;
- d) la quantité nette maximale de marchandises dangereuses par emballage extérieur ne dépasse pas 100 g pour les solides ou 100 mL pour les liquides et les gaz.

]

(...)

-----

## APPENDICE A

### PROPOSITIONS D'AMENDEMENT DU TABLEAU 3-1 — PAR ORDRE DES NUMÉROS ONU

La présentation des amendements du Tableau 3-1 est expliquée ci-après :

#### **Rubriques modifiées**

- Le texte initial et le nouveau sont imprimés.
- Les champs modifiés et ceux qui ne le sont pas sont imprimés.
- Le texte initial est présenté dans une case ombrée et il est précédé d'un astérisque dans la marge de gauche.
- Des cases cochées figurent au-dessus des champs qui ont été modifiés.
- La rubrique modifiée est présentée sans effet ombré au-dessous de la rubrique initiale.
- Le symbole ≠ figure dans la marge de gauche.

#### **Rubriques supprimées**

- Les rubriques supprimées sont présentées dans une case ombrée et sont précédées d'un astérisque dans la marge de gauche.
- Des cases cochées figurent au-dessus de chaque champ.
- Le symbole > dans la marge de gauche au-dessous de la case ombrée indique que la rubrique sera supprimée.

#### **Nouvelles rubriques**

Les nouvelles rubriques sont présentées sans effet ombré, précédées du symbole + dans la marge de gauche.

Tableau 3-1. Liste des marchandises dangereuses

| Matière ou objet                                   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes                     | Divergences des États | Dispositions particulières          | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée                         | Aéronefs de passagers                      |  | Aéronefs cargos         |                                   |
|--|--------|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---|--|--|-------------------------|-----------------------------------|
|  |        |                    |                      |                                |                       |                                     |                        |   | Instruction d'emballage                    | Quantité nette maximale par colis            | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
|  |        |                    |                      |                                |                       |                                     |                        |   | 10   | 11   | 12                      | 13                                |
| * Cartouches à projectile inerte pour armes †      | 0012   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                        | E0  | <input checked="" type="checkbox"/><br>130 | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg | 130                     | 100 kg                            |
| ≠ Cartouches à projectile inerte pour armes †      | 0012   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | A189                                |                        | E0  | 130<br>Y1XX?                               | 25 kg<br>5 kg?                               | 130                     | 100 kg                            |
| * Cartouches pour armes de petit calibre †         | 0012   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                        | E0  | <input checked="" type="checkbox"/><br>130 | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg | 130                     | 100 kg                            |
| ≠ Cartouches pour armes de petit calibre †         | 0012   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | A189                                |                        | E0  | 130<br>Y1XX?                               | 25 kg<br>5 kg?                               | 130                     | 100 kg                            |
| * Cartouches à blanc pour armes †                  | 0014   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                        | E0  | <input checked="" type="checkbox"/><br>130 | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg | 130                     | 100 kg                            |
| ≠ Cartouches à blanc pour armes †                  | 0014   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | A189                                |                        | E0  | 130<br>Y1XX?                               | 25 kg<br>5 kg?                               | 130                     | 100 kg                            |
| * Cartouches à blanc pour armes de petit calibre † | 0014   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                        | E0  | <input checked="" type="checkbox"/><br>130 | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg | 130                     | 100 kg                            |
| ≠ Cartouches à blanc pour armes de petit calibre † | 0014   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | A189                                |                        | E0  | 130<br>Y1XX?                               | 25 kg<br>5 kg?                               | 130                     | 100 kg                            |
| + Cartouches à blanc pour outils †                 | 0014   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | A189                                |                        | E0  | 130<br>Y1XX?                               | 25 kg<br>[5 kg]                              | 130                     | 100 kg                            |
| * Douilles de cartouches vides amorcées †          | 0055   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                        | E0  | <input checked="" type="checkbox"/><br>136 | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg | 136                     | 100 kg                            |
| ≠ Douilles de cartouches vides amorcées †          | 0055   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                   |                       | A189                                |                        | E0  | 136<br>Y1XX?                               | 25 kg<br>5 kg?                               | 136                     | 100 kg                            |
| * Diméthylchlorosilane                             | 1162   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |                       |                                     | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377 | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L   | 377                     | 5 L                               |
| ≠ Diméthylchlorosilane                             | 1162   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |                       |                                     | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 377                     | 5 L                               |
| * Éthyltrichlorosilane                             | 1196   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |                       |                                     | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377 | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L   | 377                     | 5 L                               |
| ≠ Éthyltrichlorosilane                             | 1196   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |                       |                                     | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 377                     | 5 L                               |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes                     | Divergences des États   | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée                         | Aéronefs de passagers                      |  | Aéronefs cargos         |                                   |
|--|--------|--------------------|----------------------|--------------------------------|---|----------------------------|------------------------|---|--|--|-------------------------|-----------------------------------|
|  |        |                    |                      |                                |   |                            |                        |   | Instruction d'emballage                    | Quantité nette maximale par colis          | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5                              | 6   | 7                          | 8                      | 9   | 10   | 11   | 12                      | 13                                |
| * Méthyltrichlorosilane  | 1250   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif | <input checked="" type="checkbox"/><br>AU 1<br>CA 7<br>GB 3<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3 |                            | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377 | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L | 377                     | 5 L                               |
| ≠ Méthyltrichlorosilane  | 1250   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3  |                            | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 377                     | 5 L                               |
| * Triméthylchlorosilane  | 1298   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |   |                            | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377 | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L | 377                     | 5 L                               |
| ≠ Triméthylchlorosilane  | 1298   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |   |                            | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 377                     | 5 L                               |
| * Vinyltrichlorosilane   | 1305   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif | <input checked="" type="checkbox"/><br>AU 1<br>CA 7<br>GB 3<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3 |                            | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377 | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L | 377                     | 5 L                               |
| ≠ Vinyltrichlorosilane   | 1305   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3  |                            | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 377                     | 5 L                               |
| <input checked="" type="checkbox"/><br>* Composé du thallium, n.s.a. | 1707   | 6.1                |                      | Toxique                        | <input checked="" type="checkbox"/><br>US 4   | A6                         | II                     | E4  | 669<br>Y644                                | 25 kg<br>1 kg                              | 676                     | 100 kg                            |
| ≠ Composé du thallium, n.s.a.*                                       | 1707   | 6.1                |                      | Toxique                        | US 4  | A6                         | II                     | E4  | 669<br>Y644                                | 25 kg<br>1 kg                              | 676                     | 100 kg                            |
| <input checked="" type="checkbox"/><br>* Monochlorure d'iode         | 1792   | 8                  |                      | Corrosif                       | <input checked="" type="checkbox"/><br>AU 1<br>CA 7<br>GB 3<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3 | A1                         | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 863                     | 50 kg                             |
| ≠ Monochlorure d'iode solide   | 1792   | 8                  |                      | Corrosif                       | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3  | A1                         | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 863                     | 50 kg                             |

| Matière ou objet  | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires                | Étiquettes   | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée                         | Aéronefs de passagers                                     |   | Aéronefs cargos                                   |   |
|---|--------|--------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|
|   |        |                    |                                     |  |                       |                            |                        |   | Instruction d'emballage                                   | Quantité nette maximale par colis                       | Instruction d'emballage                           | Quantité nette maximale par colis           |
| 1   | 2      | 3                  | 4                                   | 5  | 6                     | 7                          | 8                      | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| * Gaz insecticide, n.s.a.*  | 1968   | 2.2                |                                     | Gaz non inflammable  |                       |                            |                        | E1  | <input checked="" type="checkbox"/><br>200 ou 203<br>Y203 | <input checked="" type="checkbox"/><br>75 kg<br>30 kg B | <input checked="" type="checkbox"/><br>200 ou 203 | 150 kg                                      |
| ≠ Gaz insecticide, n.s.a.*  | 1968   | 2.2                |                                     | Gaz non inflammable  |                       |                            |                        | E1  | 200   | 75 kg   | 200   | 150 kg                                      |
| * Disulfure de diméthyle  | 2381   | 3                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/><br>Liquide inflammable |                       |                            | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>353<br>Y341        | <input checked="" type="checkbox"/><br>5 L<br>1 L       | <input checked="" type="checkbox"/><br>364        | <input checked="" type="checkbox"/><br>60 L |
| ≠ Disulfure de diméthyle  | 2381   | 3                  | 6.1                                 |  |                       |                            | II                     | E0  | INTERDIT  |   | INTERDIT  |   |
| * <input checked="" type="checkbox"/><br>Acides alkylsulfuriques*   | 2571   | 8                  |                                     | Corrosif   |                       |                            | II                     | E2  | 851<br>Y840   | 1 L<br>0,5 L  | 855   | 30 L  |
| ≠ Acides alkylsulfuriques   | 2571   | 8                  |                                     | Corrosif   |                       |                            | II                     | E2  | 851<br>Y840   | 1 L<br>0,5 L  | 855   | 30 L  |
| * Accumulateurs électriques remplis d'électrolyte liquide acide †   | 2794   | 8                  |                                     | Corrosif   |                       | A51<br>A164<br>A183        |                        | E0  | 870   | <input checked="" type="checkbox"/><br>30 kg B          | 870   | Illimitée                                   |
| ≠ Accumulateurs électriques remplis d'électrolyte liquide acide †   | 2794   | 8                  |                                     | Corrosif   |                       | A51<br>A164<br>A183        |                        | E0  | 870   | 30 kg   | 870   | Illimitée                                   |
| * Accumulateurs électriques remplis d'électrolyte liquide alcalin † | 2795   | 8                  |                                     | Corrosif   |                       | A51<br>A164<br>A183        |                        | E0  | 870   | <input checked="" type="checkbox"/><br>30 kg B          | 870   | Illimitée                                   |
| ≠ Accumulateurs électriques remplis d'électrolyte liquide alcalin † | 2795   | 8                  |                                     | Corrosif   |                       | A51<br>A164<br>A183        |                        | E0  | 870   | 30 kg   | 870   | Illimitée                                   |
| * Mercure   | 2809   | 8                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/><br>Corrosif            | US 4                  |                            | III                    | E0  | 868   | 35 kg   | 868   | 35 kg                                       |
| ≠ Mercure   | 2809   | 8                  | 6.1                                 | Corrosif & Toxique   | US 4                  |                            | III                    | E0  | 868   | 35 kg   | 868   | 35 kg                                       |
| * Chlorosilanes inflammables, corrosifs, n.s.a.                     | 2985   | 3                  | 8                                   | Liquide inflammable & Corrosif                             |                       |                            | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377                | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L              | 377   | 5 L   |
| ≠ Chlorosilanes inflammables, corrosifs, n.s.a.                     | 2985   | 3                  | 8                                   | Liquide inflammable & Corrosif                             |                       |                            | II                     | E0  | INTERDIT  |   | 377   | 5 L   |

| Matière ou objet  | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes            | Divergences des États | Dispositions particulières  | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers                           |   | Aéronefs cargos                                 |   |
|---|--------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|------------------------|-------------------|---|---|---|---|
|   |        |                    |                      |                       |                       |   |                        |                   | Instruction d'emballage                         | Quantité nette maximale par colis               | Instruction d'emballage                         | Quantité nette maximale par colis               |
| 1   | 2      | 3                  | 4                    | 5                     | 6                     | 7   | 8                      | 9                 | 10  | 11  | 12  | 13  |
| * <b>Accumulateurs électriques secs contenant de l'hydroxyde de potassium solide †</b>                    | 3028   | 8                  |                      | Corrosif              |                       | <input checked="" type="checkbox"/><br>A183                               |                        | E0                | 871   | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg B  | 871   | <input checked="" type="checkbox"/><br>230 kg B |
| ≠ <b>Accumulateurs électriques secs contenant de l'hydroxyde de potassium solide †</b>                    | 3028   | 8                  |                      | Corrosif              |                       | A183<br>A184  |                        | E0                | 871   | 25 kg   | 871   | 230 kg  |
| * <b>Nitroglycérine en solution alcoolique avec plus de 1 % mais pas plus de 5 % de nitroglycérine</b>    | 3064   | 3                  |                      | Liquide inflammable   | BE 3                  | <input checked="" type="checkbox"/>                                       | II                     | E0                | INTERDIT  |   | 371   | 5 L   |
| ≠ <b>Nitroglycérine en solution alcoolique avec plus de 1 % mais pas plus de 5 % de nitroglycérine</b>    | 3064   | 3                  |                      | Liquide inflammable   | BE 3                  | A188  | II                     | E0                | INTERDIT  |   | 371   | 5 L   |
| * <b>Piles au lithium métal (y compris les piles à alliage de lithium) †</b>                              | 3090   | 9                  |                      | Marchandises diverses | US 2<br>US 3          | <input checked="" type="checkbox"/><br>A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A183 | II                     | E0                | 968   | <input checked="" type="checkbox"/><br>2,5 kg B | 968   | <input checked="" type="checkbox"/><br>35 kg B  |
| ≠ <b>Piles au lithium métal (y compris les piles à alliage de lithium) †</b>                              | 3090   | 9                  |                      | Marchandises diverses | US 2<br>US 3          | A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A183  | II                     | E0                | 968   | 2,5 kg  | 968   | 35 kg   |
| * <b>Piles au lithium métal contenues dans un équipement (y compris les piles à alliage de lithium) †</b> | 3091   | 9                  |                      | Marchandises diverses | US 2<br>US 3          | <input checked="" type="checkbox"/><br>A48<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181 |                        | E0                | <input checked="" type="checkbox"/><br>Voir 970 |
| ≠ <b>Piles au lithium métal contenues dans un équipement (y compris les piles à alliage de lithium) †</b> | 3091   | 9                  |                      | Marchandises diverses | US 2<br>US 3          | A48<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181<br>A185                                | II                     | E0                | 970   | 5 kg  | 970   | 35 kg   |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes            | Divergences des États | Dispositions particulières       | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers             |                                   | Aéronefs cargos         |                                   |
|--|--------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  |        |                    |                      |                       |                       |                                  |                        |                   | Instruction d'emballage           | Quantité nette maximale par colis | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5                     | 6                     | 7                                | 8                      | 9                 | 10                                | 11                                | 12                      | 13                                |
| * Piles au lithium métal emballées avec un équipement (y compris les piles à alliage de lithium) † | 3091   | 9                  |                      | Marchandises diverses | US 2<br>US 3          | ☑<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181 |                        | E0                | ☑<br>Voir 969                     | ☑<br>Voir 969                     | ☑<br>Voir 969           | ☑<br>Voir 969                     |
| ≠ Piles au lithium métal emballées avec un équipement (y compris les piles à alliage de lithium) † | 3091   | 9                  |                      | Marchandises diverses | US 2<br>US 3          | A99<br>A154<br>A181<br>A185      | II                     | E0                | 969                               | 5 kg                              | 969                     | 35 kg                             |
| ☑<br>* Nitriles toxiques, liquides, n.s.a.*  | 3276   | 6.1                |                      | Toxique               |                       | A3<br>A4<br>A137                 | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642 | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L  | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |
| ≠ Nitriles liquides toxiques, n.s.a.*  | 3276   | 6.1                |                      | Toxique               |                       | A3<br>A4<br>A137                 | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642 | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L  | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |
| ☑<br>* Composé organophosphoré, toxique, liquide, n.s.a.*  | 3278   | 6.1                |                      | Toxique               |                       | A3<br>A4<br>A6<br>A137           | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642 | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L  | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |
| ≠ Composé organophosphoré liquide toxique, n.s.a.*   | 3278   | 6.1                |                      | Toxique               |                       | A3<br>A4<br>A6<br>A137           | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642 | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L  | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |
| ☑<br>* Composé organométallique toxique, liquide, n.s.a.*  | 3282   | 6.1                |                      | Toxique               |                       | A3<br>A4                         | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642 | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L  | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |
| ≠ Composé organométallique liquide toxique, n.s.a.*  | 3282   | 6.1                |                      | Toxique               |                       | A3<br>A4                         | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642 | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L  | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |

| Matière ou objet  | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes                               | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée                         | Aéronefs de passagers                      |   | Aéronefs cargos         |  |
|---|--------|--------------------|----------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------------|---|--|---|-------------------------|--|
|   |        |                    |                      |  |                       |                            |                        |   | Instruction d'emballage                    | Quantité nette maximale par colis                           | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis                |
| 1   | 2      | 3                  | 4                    | 5  | 6                     | 7                          | 8                      | 9   | 10   | 11  | 12                      | 13   |
| * Éléments d'accumulateur au sodium †   | 3292   | 4.3                |                      | Dangereux si humide                      |                       | A94                        | II                     | E0  | 492  | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg B              | 492                     | Illimitée  |
| ≠ Éléments d'accumulateur au sodium †   | 3292   | 4.3                |                      | Dangereux si humide                      |                       | A94                        | II                     | E0  | 492  | 25 kg   | 492                     | Illimitée  |
| * Matière liquide réglementée pour l'aviation, n.s.a.*  | 3334   | 9                  |                      | Marchandises diverses                    |                       | A27                        | III                    | E1  | 964<br>Y964                                | <input checked="" type="checkbox"/><br>Illimitée<br>30 kg B | 964                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>Illimitée |
| ≠ Matière liquide réglementée pour l'aviation, n.s.a.*  | 3334   | 9                  |                      | Marchandises diverses                    |                       | A27                        | III                    | E1  | 964<br>Y964                                | 450 L<br>30 kg B  | 964                     | 450 L  |
| * Matière solide réglementée pour l'aviation, n.s.a.*   | 3335   | 9                  |                      | Marchandises diverses                    |                       | A27                        | III                    | E1  | 956<br>Y956                                | <input checked="" type="checkbox"/><br>Illimitée<br>30 kg B | 956                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>Illimitée |
| ≠ Matière solide réglementée pour l'aviation, n.s.a.*   | 3335   | 9                  |                      | Marchandises diverses                    |                       | A27                        | III                    | E1  | 956<br>Y956                                | 400 kg<br>30 kg B   | 956                     | 400 kg   |
| * Chlorosilanes toxiques, corrosifs, n.s.a.*  | 3361   | 6.1                | 8                    | Toxique & Corrosif                       |                       |                            | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E4 | <input checked="" type="checkbox"/><br>681 | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L                  | 681                     | 30 L   |
| ≠ Chlorosilanes toxiques, corrosifs, n.s.a.*  | 3361   | 6.1                | 8                    | Toxique & Corrosif                       |                       |                            | II                     | E0  | INTERDIT                                   |   | 681                     | 30 L   |
| * Chlorosilanes toxiques, corrosifs, inflammables, n.s.a.*  | 3362   | 6.1                | 3<br>8               | Toxique & Liquide inflammable & Corrosif |                       |                            | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E4 | <input checked="" type="checkbox"/><br>681 | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L                  | 681                     | 30 L   |
| ≠ Chlorosilanes toxiques, corrosifs, inflammables, n.s.a.*  | 3362   | 6.1                | 3<br>8               | Toxique & Liquide inflammable & Corrosif |                       |                            | II                     | E0  | INTERDIT                                   |   | 681                     | 30 L   |
| <input checked="" type="checkbox"/><br>* Liquide toxique à l'inhalation, n.s.a.*, de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub> | 3381   | 6.1                |                      |  |                       |                            |                        |   | INTERDIT                                   |   | INTERDIT                |  |
| ≠ Liquide toxique à l'inhalation, n.s.a.*, de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>   | 3381   | 6.1                |                      |  |                       |                            |                        |   | INTERDIT                                   |   | INTERDIT                |  |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers   |                                   | Aéronefs cargos         |                                   |
|--|--------|--------------------|----------------------|------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5          | 6                     | 7                          | 8                      | 9                 | 10                      | 11                                | 12                      | 13                                |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1000 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>               | 3382   | 6.1                |                      |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>                      | 3382   | 6.1                |                      |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>  | 3383   | 6.1                | 3                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>         | 3383   | 6.1                | 3                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1000 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>  | 3384   | 6.1                | 3                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>         | 3384   | 6.1                | 3                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub> | 3385   | 6.1                | 4.3                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>        | 3385   | 6.1                | 4.3                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers   |                                   | Aéronefs cargos         |                                   |
|--|--------|--------------------|----------------------|------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5          | 6                     | 7                          | 8                      | 9                 | 10                      | 11                                | 12                      | 13                                |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1000 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub> | 3386   | 6.1                | 4.3                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>        | 3386   | 6.1                | 4.3                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, comburant, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>    | 3387   | 6.1                | 5.1                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, comburant, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>           | 3387   | 6.1                | 5.1                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, comburant, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1000 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>    | 3388   | 6.1                | 5.1                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, comburant, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>           | 3388   | 6.1                | 5.1                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>     | 3389   | 6.1                | 8                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>            | 3389   | 6.1                | 8                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers             |  | Aéronefs cargos         |                                   |
|--|--------|--------------------|----------------------|------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|
|  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   | Instruction d'emballage           | Quantité nette maximale par colis        | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5          | 6                     | 7                          | 8                      | 9                 | 10                                | 11                                       | 12                      | 13                                |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                                   |  |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1000 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub> | 3390   | 6.1                | 8                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                          |  | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>        | 3390   | 6.1                | 8                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                          |  | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                                   |  |                         |                                   |
| * <b>Nitriles toxiques, solides, n.s.a.*</b>   | 3439   | 6.1                |                      | Toxique    |                       | A3<br>A5                   | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645 | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg | 673<br>676<br>677       | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg         |
| ≠ <b>Nitriles solides toxiques, n.s.a.*</b>  | 3439   | 6.1                |                      | Toxique    |                       | A3<br>A5                   | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645 | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg | 673<br>676<br>677       | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg         |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                                   |  |                         |                                   |
| * <b>Composé organophosphoré toxique, solide, n.s.a.*</b>  | 3464   | 6.1                |                      | Toxique    |                       | A3<br>A5<br>A6             | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645 | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg | 673<br>676<br>677       | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg         |
| ≠ <b>Composé organophosphoré solide toxique, n.s.a.*</b>   | 3464   | 6.1                |                      | Toxique    |                       | A3<br>A5<br>A6             | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645 | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg | 673<br>676<br>677       | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg         |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                                   |  |                         |                                   |
| * <b>Composé organométallique toxique, solide, n.s.a.*</b>   | 3467   | 6.1                |                      | Toxique    |                       | A3<br>A5                   | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645 | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg | 673<br>676<br>677       | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg         |
| ≠ <b>Composé organométallique solide toxique, n.s.a.*</b>  | 3467   | 6.1                |                      | Toxique    |                       | A3<br>A5                   | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645 | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg | 673<br>676<br>677       | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg         |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes            | Divergences des États | Dispositions particulières         | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers   |   | Aéronefs cargos         |   |
|--|--------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|---|-------------------------|---|
|  |        |                    |                      |                       |                       |                                    |                        |                   | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis             | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis               |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5                     | 6                     | 7                                  | 8                      | 9                 | 10                      | 11  | 12                      | 13  |
| * Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique                            | 3468   | 2.1                |                      | Gaz inflammable       |                       | A1<br>A143<br>A176                 |                        | E0                | INTERDIT                |   | 214                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>100 kg B |
| ≠ Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique                            | 3468   | 2.1                |                      | Gaz inflammable       |                       | A1<br>A143<br>A176                 |                        | E0                | INTERDIT                |   | 214                     | 100 kg  |
| * Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique contenu dans un équipement | 3468   | 2.1                |                      | Gaz inflammable       |                       | A1<br>A143<br>A176                 |                        | E0                | INTERDIT                |   | 214                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>100 kg B |
| ≠ Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique contenu dans un équipement | 3468   | 2.1                |                      | Gaz inflammable       |                       | A1<br>A143<br>A176                 |                        | E0                | INTERDIT                |   | 214                     | 100 kg  |
| * Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique emballé avec un équipement | 3468   | 2.1                |                      | Gaz inflammable       |                       | A1<br>A143<br>A176                 |                        | E0                | INTERDIT                |   | 214                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>100 kg B |
| ≠ Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique emballé avec un équipement | 3468   | 2.1                |                      | Gaz inflammable       |                       | A1<br>A143<br>A176                 |                        | E0                | INTERDIT                |   | 214                     | 100 kg  |
| * Piles au lithium ionique (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)    | 3480   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A183 | II                     | E0                | 965                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>5 kg B | 965                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>35 kg B  |
| ≠ Piles au lithium ionique (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)    | 3480   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A183 | II                     | E0                | 965                     | 5 kg  | 965                     | 35 kg   |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes            | Divergences des États | Dispositions particulières  | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers                           |   | Aéronefs cargos                                 |   |
|--|--------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|------------------------|-------------------|---|---|---|---|
|  |        |                    |                      |                       |                       |   |                        |                   | Instruction d'emballage                         | Quantité nette maximale par colis               | Instruction d'emballage                         | Quantité nette maximale par colis               |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5                     | 6                     | 7   | 8                      | 9                 | 10  | 11  | 12  | 13  |
| * Piles au lithium ionique contenues dans un équipement (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)   | 3481   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | <input checked="" type="checkbox"/><br>A48<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181 |                        | E0                | <input checked="" type="checkbox"/><br>Voir 967 |
| ≠ Piles au lithium ionique contenues dans un équipement (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)   | 3481   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | A48<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181<br>A185                                | II                     | E0                | 967   | 5 kg  | 967   | 35 kg   |
| * Piles au lithium ionique emballées avec un équipement (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)   | 3481   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | <input checked="" type="checkbox"/><br>A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181 |                        | E0                | <input checked="" type="checkbox"/><br>Voir 966 |
| ≠ Piles au lithium ionique emballées avec un équipement (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)   | 3481   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181<br>A185                                | II                     | E0                | 966   | 5 kg  | 966   | 35 kg   |
| <input checked="" type="checkbox"/><br>* Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, corrosif, n.s.a.*, de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub> | 3488   | 6.1                | 3<br>8               |                       |                       |   |                        |                   | INTERDIT  |   | INTERDIT  |   |
| ≠ Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, corrosif, n.s.a.*, de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>   | 3488   | 6.1                | 3<br>8               |                       |                       |   |                        |                   | INTERDIT  |   | INTERDIT  |   |

| Matière ou objet   | N° ONU                                   | Classe ou division                      | Risques subsidiaires   | Étiquettes                          | Divergences des États               | Dispositions particulières          | Groupe d'emballage ONU              | Quantité exemptée                   | Aéronefs de passagers                        |                                     | Aéronefs cargos                              |                                     |
|--|--|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
|  |  |   |  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Instruction d'emballage                      | Quantité nette maximale par colis   | Instruction d'emballage                      | Quantité nette maximale par colis   |
| 1  | 2  | 3                                       | 4  | 5                                   | 6                                   | 7                                   | 8                                   | 9                                   | 10   | 11                                  | 12   | 13                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> * <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, corrosif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1 000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>     | 3489                                     | 6.1                                     | 3<br>8   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, corrosif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>   | 3489                                     | 6.1                                     | 3<br>8   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> * <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>  | 3490                                     | 6.1                                     | 3<br>4.3   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, inflammable, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>   | 3490                                     | 6.1                                     | 3<br>4.3   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> * <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1 000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub> | 3491                                     | 6.1                                     | 3<br>4.3   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, inflammable, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>   | 3491                                     | 6.1                                     | 3<br>4.3   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     | INTERDIT                                     |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> * <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>      | <input checked="" type="checkbox"/> 3492 | <input checked="" type="checkbox"/> 6.1 | <input checked="" type="checkbox"/> 3<br><input checked="" type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> INTERDIT | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> INTERDIT | <input checked="" type="checkbox"/> |
| >  |  |   |  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |  |                                     |  |                                     |

| Matière ou objet   | N° ONU                              | Classe ou division                  | Risques subsidiaires                | Étiquettes                          | Divergences des États               | Dispositions particulières          | Groupe d'emballage ONU              | Quantité exemptée                   | Aéronefs de passagers               |                                     | Aéronefs cargos                     |                                     |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Instruction d'emballage             | Quantité nette maximale par colis   | Instruction d'emballage             | Quantité nette maximale par colis   |
| 1  | 2                                   | 3                                   | 4                                   | 5                                   | 6                                   | 7                                   | 8                                   | 9                                   | 10                                  | 11                                  | 12                                  | 13                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1 000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub> | 3493                                | 6.1                                 | 3<br>8                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                            |                                     | INTERDIT                            |                                     |
| >  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| + <b>Monochlorure d'iode liquide</b>   | 3498                                | 8                                   |                                     | Corrosif                            |                                     |                                     | II                                  | E2                                  | 851                                 | 1.0 L                               | 855                                 | 30 L                                |
| + <b>Condensateur</b> électrique à double couche (avec une capacité de stockage d'énergie supérieure à 0,3 Wh)   | 3499                                | 9                                   |                                     | Marchandises diverses               |                                     | A186                                |                                     | E0                                  | 971                                 | Illimitée                           | 971                                 | Illimitée                           |
| + <b>Produit chimique sous pression, n.s.a.*</b>   | 3500                                | 2.2                                 |                                     | Gaz non inflammable                 |                                     | A187                                |                                     | E0                                  | Voir 218                            |                                     | Voir 218                            |                                     |
| + <b>Produit chimique sous pression, inflammable, n.s.a.*</b>  | 3501                                | 2.1                                 |                                     | Gaz inflammable                     |                                     | A187                                |                                     | E0                                  | Voir 218                            |                                     | Voir 218                            |                                     |
| + <b>Produit chimique sous pression, toxique, n.s.a.*</b>  | 3502                                | 2.2                                 | 6.1                                 | Gaz non inflammable & Toxique       |                                     | A187                                |                                     | E0                                  | Voir 218                            |                                     | Voir 218                            |                                     |
| + <b>Produit chimique sous pression, corrosif, n.s.a.*</b>   | 3503                                | 2.2                                 | 8                                   | Gaz non inflammable & Corrosif      |                                     | A187                                |                                     | E0                                  | Voir 218                            |                                     | Voir 218                            |                                     |
| + <b>Produit chimique sous pression, inflammable, toxique, n.s.a.*</b>   | 3504                                | 2.1                                 | 6.1                                 | Gaz inflammable & Toxique           |                                     | A187                                |                                     | E0                                  | Voir 218                            |                                     | Voir 218                            |                                     |
| + <b>Produit chimique sous pression, inflammable, corrosif, n.s.a.*</b>  | 3505                                | 2.1                                 | 8                                   | Gaz inflammable & Corrosif          |                                     | A187                                |                                     | E0                                  | Voir 218                            |                                     | Voir 218                            |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| * <b>Mercure</b> contenu dans des articles manufacturés  | 2809                                | 8                                   |                                     | Corrosif                            |                                     | A48<br>A69                          | III                                 | E0                                  | 869                                 | Illimitée                           | 869                                 | Illimitée                           |
| ≠ <b>Mercure</b> contenu dans des articles manufacturés  | 3506                                | 8                                   | 6.1                                 | Corrosif & Toxique                  |                                     | A48<br>A69                          | III                                 | E0                                  | 869                                 | Illimitée                           | 869                                 | Illimitée                           |

## APPENDICE B

### PROPOSITIONS D'AMENDEMENT DU TABLEAU 3-1 — PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

La présentation des amendements du Tableau 3-1 est expliquée ci-après :

#### **Rubriques modifiées**

- Le texte initial et le nouveau sont imprimés.
- Les champs modifiés et ceux qui ne le sont pas sont imprimés.
- Le texte initial est présenté dans une case ombrée et il est précédé d'un astérisque dans la marge de gauche.
- Des cases cochées figurent au-dessus des champs qui ont été modifiés.
- La rubrique modifiée est présentée sans effet ombré au-dessous de la rubrique initiale.
- Le symbole ≠ figure dans la marge de gauche.

#### **Rubriques supprimées**

- Les rubriques supprimées sont présentées dans une case ombrée et sont précédées d'un astérisque dans la marge de gauche.
- Des cases cochées figurent au-dessus de chaque champ.
- Le symbole > dans la marge de gauche au-dessous de la case ombrée indique que la rubrique sera supprimée.

#### **Nouvelles rubriques**

Les nouvelles rubriques sont présentées sans effet ombré, précédées du symbole + dans la marge de gauche.

Tableau 3-1. Liste des marchandises dangereuses

| Matière ou objet  | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes   | Divergences des États | Dispositions particulières                  | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers   |  | Aéronefs cargos         |   |
|---|--------|--------------------|----------------------|--------------|-----------------------|---|------------------------|-------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|
|   |        |                    |                      |              |                       |   |                        |                   | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis              | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis               |
|   |        |                    |                      |              |                       |   |                        |                   | 10                      | 11   | 12                      | 13  |
| * Accumulateurs électriques remplis d'électrolyte liquide acide †               | 2794   | 8                  |                      | Corrosif     |                       | A51<br>A164<br>A183                         |                        | E0                | 870                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>30 kg B | 870                     | Illimitée                                       |
| ≠ Accumulateurs électriques remplis d'électrolyte liquide acide †               | 2794   | 8                  |                      | Corrosif     |                       | A51<br>A164<br>A183                         |                        | E0                | 870                     | 30 kg  | 870                     | Illimitée                                       |
| * Accumulateurs électriques remplis d'électrolyte liquide alcalin †             | 2795   | 8                  |                      | Corrosif     |                       | A51<br>A164<br>A183                         |                        | E0                | 870                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>30 kg B | 870                     | Illimitée                                       |
| ≠ Accumulateurs électriques remplis d'électrolyte liquide alcalin †             | 2795   | 8                  |                      | Corrosif     |                       | A51<br>A164<br>A183                         |                        | E0                | 870                     | 30 kg  | 870                     | Illimitée                                       |
| * Accumulateurs électriques secs contenant de l'hydroxyde de potassium solide † | 3028   | 8                  |                      | Corrosif     |                       | <input checked="" type="checkbox"/><br>A183 |                        | E0                | 871                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg B | 871                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>230 kg B |
| ≠ Accumulateurs électriques secs contenant de l'hydroxyde de potassium solide † | 3028   | 8                  |                      | Corrosif     |                       | A183<br>A184                                |                        | E0                | 871                     | 25 kg  | 871                     | 230 kg  |
| <input checked="" type="checkbox"/> * Acides alkylsulfuriques*                  | 2571   | 8                  |                      | Corrosif     |                       |   | II                     | E2                | 851<br>Y840             | 1 L<br>0,5 L                                   | 855                     | 30 L  |
| ≠ Acides alkylsulfuriques   | 2571   | 8                  |                      | Corrosif     |                       |   | II                     | E2                | 851<br>Y840             | 1 L<br>0,5 L                                   | 855                     | 30 L  |
| * Cartouches à blanc pour armes †   | 0014   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4 |                       | <input checked="" type="checkbox"/>         |                        | E0                | 130                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg   | 130                     | 100 kg  |
| ≠ Cartouches à blanc pour armes †   | 0014   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4 |                       | A189  |                        | E0                | 130<br>Y1XX?            | 25 kg<br>5 kg?                                 | 130                     | 100 kg  |
| * Cartouches à blanc pour armes de petit calibre †                              | 0014   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4 |                       | <input checked="" type="checkbox"/>         |                        | E0                | 130                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg   | 130                     | 100 kg  |
| ≠ Cartouches à blanc pour armes de petit calibre †                              | 0014   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4 |                       | A189  |                        | E0                | 130<br>Y1XX?            | 25 kg<br>5 kg?                                 | 130                     | 100 kg  |
| + Cartouches à blanc pour outils †  | 0014   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4 |                       | A189  |                        | E0                | 130<br>Y1XX?            | 25 kg<br>[5 kg]                                | 130                     | 100 kg  |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes                               | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers             |                                   | Aéronefs cargos         |                                   |
|--|--------|--------------------|----------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  |        |                    |                      |  |                       |                            |                        |                   | Instruction d'emballage           | Quantité nette maximale par colis | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5  | 6                     | 7                          | 8                      | 9                 | 10                                | 11                                | 12                      | 13                                |
| * Cartouches à projectile inerte pour armes †              | 0012   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                             |                       | ☑                          |                        | E0                | ☑<br>130                          | ☑<br>25 kg                        | 130                     | 100 kg                            |
| ≠ Cartouches à projectile inerte pour armes †              | 0012   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                             |                       | A189                       |                        | E0                | 130<br>Y1XX?                      | 25 kg<br>5 kg?                    | 130                     | 100 kg                            |
| * Cartouches pour armes de petit calibre †                 | 0012   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                             |                       | ☑                          |                        | E0                | ☑<br>130                          | ☑<br>25 kg                        | 130                     | 100 kg                            |
| ≠ Cartouches pour armes de petit calibre †                 | 0012   | 1.4S               |                      | Explosif 1.4                             |                       | A189                       |                        | E0                | 130<br>Y1XX?                      | 25 kg<br>5 kg?                    | 130                     | 100 kg                            |
| * Chlorosilanes inflammables, corrosifs, n.s.a.            | 2985   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif           |                       |                            | II                     | ☑<br>E2           | ☑<br>377                          | ☑<br>1 L                          | 377                     | 5 L                               |
| ≠ Chlorosilanes inflammables, corrosifs, n.s.a.            | 2985   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif           |                       |                            | II                     | E0                | INTERDIT                          |                                   | 377                     | 5 L                               |
| * Chlorosilanes toxiques, corrosifs, n.s.a.*               | 3361   | 6.1                | 8                    | Toxique & Corrosif                       |                       |                            | II                     | ☑<br>E4           | ☑<br>681                          | ☑<br>1 L                          | 681                     | 30 L                              |
| ≠ Chlorosilanes toxiques, corrosifs, n.s.a.*               | 3361   | 6.1                | 8                    | Toxique & Corrosif                       |                       |                            | II                     | E0                | INTERDIT                          |                                   | 681                     | 30 L                              |
| * Chlorosilanes toxiques, corrosifs, inflammables, n.s.a.* | 3362   | 6.1                | 3<br>8               | Toxique & Liquide inflammable & Corrosif |                       |                            | II                     | ☑<br>E4           | ☑<br>681                          | ☑<br>1 L                          | 681                     | 30 L                              |
| ≠ Chlorosilanes toxiques, corrosifs, inflammables, n.s.a.* | 3362   | 6.1                | 3<br>8               | Toxique & Liquide inflammable & Corrosif |                       |                            | II                     | E0                | INTERDIT                          |                                   | 681                     | 30 L                              |
| ☑<br>* Composé du thallium, n.s.a.                         | 1707   | 6.1                |                      | Toxique                                  | US 4                  | A6                         | II                     | E4                | 669<br>Y644                       | 25 kg<br>1 kg                     | 676                     | 100 kg                            |
| ≠ Composé du thallium, n.s.a.*                             | 1707   | 6.1                |                      | Toxique                                  | US 4                  | A6                         | II                     | E4                | 669<br>Y644                       | 25 kg<br>1 kg                     | 676                     | 100 kg                            |
| ☑<br>* Composé organométallique toxique, liquide, n.s.a.*  | 3282   | 6.1                |                      | Toxique                                  |                       | A3<br>A4                   | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642 | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L  | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |
| ≠ Composé organométallique liquide toxique, n.s.a.*        | 3282   | 6.1                |                      | Toxique                                  |                       | A3<br>A4                   | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642 | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L  | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes                     | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée                         | Aéronefs de passagers                      |  | Aéronefs cargos         |                                   |
|--|--------|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---|--|--|-------------------------|-----------------------------------|
|  |        |                    |                      |                                |                       |                            |                        |   | Instruction d'emballage                    | Quantité nette maximale par colis          | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5                              | 6                     | 7                          | 8                      | 9   | 10   | 11   | 12                      | 13                                |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |                                |                       |                            |                        |   |  |  |                         |                                   |
| * <b>Composé organométallique toxique, solide, n.s.a.*</b>   | 3467   | 6.1                |                      | Toxique                        |                       | A3<br>A5                   | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1                            | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645          | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg   | 673<br>676<br>677       | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg         |
| ≠ <b>Composé organométallique solide toxique, n.s.a.*</b>  | 3467   | 6.1                |                      | Toxique                        |                       | A3<br>A5                   | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1                            | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645          | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg   | 673<br>676<br>677       | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg         |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |                                |                       |                            |                        |   |  |  |                         |                                   |
| * <b>Composé organophosphoré, toxique, liquide, n.s.a.*</b>  | 3278   | 6.1                |                      | Toxique                        |                       | A3<br>A4<br>A6<br>A137     | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1                            | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642          | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L           | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |
| ≠ <b>Composé organophosphoré liquide toxique, n.s.a.*</b>  | 3278   | 6.1                |                      | Toxique                        |                       | A3<br>A4<br>A6<br>A137     | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1                            | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642          | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L           | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |                                |                       |                            |                        |   |  |  |                         |                                   |
| * <b>Composé organophosphoré toxique, solide, n.s.a.*</b>  | 3464   | 6.1                |                      | Toxique                        |                       | A3<br>A5<br>A6             | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1                            | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645          | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg   | 673<br>676<br>677       | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg         |
| ≠ <b>Composé organophosphoré solide toxique, n.s.a.*</b>   | 3464   | 6.1                |                      | Toxique                        |                       | A3<br>A5<br>A6             | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1                            | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645          | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg   | 673<br>676<br>677       | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg         |
| + <b>Condensateur électrique à double couche (avec une capacité de stockage d'énergie supérieure à 0,3 Wh)</b> | 3499   | 9                  |                      | Marchandises diverses          |                       | A186                       |                        | E0  | 971  | Illimitée                                  | 971                     | Illimitée                         |
| * <b>Diméthylchlorosilane</b>  | 1162   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |                       |                            | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377 | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L | 377                     | 5 L                               |
| ≠ <b>Diméthylchlorosilane</b>  | 1162   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |                       |                            | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 377                     | 5 L                               |

## Chapitre 2

3-2-5

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires                | Étiquettes   | Divergences des États | Dispositions particulières          | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée                         | Aéronefs de passagers  |   | Aéronefs cargos                                      |   |
|--|--------|--------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---|--|---|--|---|
|  |        |                    |                                     |  |                       |                                     |                        |   | Instruction d'emballage                                      | Quantité nette maximale par colis                       | Instruction d'emballage                              | Quantité nette maximale par colis               |
| 1  | 2      | 3                  | 4                                   | 5  | 6                     | 7                                   | 8                      | 9   | 10   | 11  | 12   | 13  |
| * Disulfure de diméthyle   | 2381   | 3                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/><br>Liquide inflammable |                       |                                     | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>353<br>Y341           | <input checked="" type="checkbox"/><br>5 L<br>1 L       | <input checked="" type="checkbox"/><br>364           | <input checked="" type="checkbox"/><br>60 L     |
| ≠ Disulfure de diméthyle   | 2381   | 3                  | 6.1                                 |  |                       |                                     | II                     | E0  | INTERDIT   |   | INTERDIT   |   |
| * Douilles de cartouches vides amorcées †  | 0055   | 1.4S               |                                     | Explosif 1.4   |                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                        | E0  | <input checked="" type="checkbox"/><br>136                   | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg            | 136  | 100 kg  |
| ≠ Douilles de cartouches vides amorcées †  | 0055   | 1.4S               |                                     | Explosif 1.4   |                       | A189                                |                        | E0  | 136<br>Y1XX?   | 25 kg<br>5 kg?  | 136  | 100 kg  |
| * Éléments d'accumulateur au sodium †  | 3292   | 4.3                |                                     | Dangereux si humide  |                       | A94                                 | II                     | E0  | 492  | <input checked="" type="checkbox"/><br>25 kg B          | 492  | Illimitée                                       |
| ≠ Éléments d'accumulateur au sodium †  | 3292   | 4.3                |                                     | Dangereux si humide  |                       | A94                                 | II                     | E0  | 492  | 25 kg   | 492  | Illimitée                                       |
| * Éthyltrichlorosilane   | 1196   | 3                  | 8                                   | Liquide inflammable & Corrosif                             |                       |                                     | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377                   | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L              | 377  | 5 L   |
| ≠ Éthyltrichlorosilane   | 1196   | 3                  | 8                                   | Liquide inflammable & Corrosif                             |                       |                                     | II                     | E0  | INTERDIT   |   | 377  | 5 L   |
| * Gaz insecticide, n.s.a.*   | 1968   | 2.2                |                                     | Gaz non inflammable  |                       |                                     |                        | E1  | <input checked="" type="checkbox"/><br>200 ou<br>203<br>Y203 | <input checked="" type="checkbox"/><br>75 kg<br>30 kg B | <input checked="" type="checkbox"/><br>200 ou<br>203 | 150 kg  |
| ≠ Gaz insecticide, n.s.a.*   | 1968   | 2.2                |                                     | Gaz non inflammable  |                       |                                     |                        | E1  | 200  | 75 kg   | 200  | 150 kg  |
| * Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique                            | 3468   | 2.1                |                                     | Gaz inflammable  |                       | A1<br>A143<br>A176                  |                        | E0  | INTERDIT   |   | 214  | <input checked="" type="checkbox"/><br>100 kg B |
| ≠ Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique                            | 3468   | 2.1                |                                     | Gaz inflammable  |                       | A1<br>A143<br>A176                  |                        | E0  | INTERDIT   |   | 214  | 100 kg  |
| * Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique contenu dans un équipement | 3468   | 2.1                |                                     | Gaz inflammable  |                       | A1<br>A143<br>A176                  |                        | E0  | INTERDIT   |   | 214  | <input checked="" type="checkbox"/><br>100 kg B |
| ≠ Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique contenu dans un équipement | 3468   | 2.1                |                                     | Gaz inflammable  |                       | A1<br>A143<br>A176                  |                        | E0  | INTERDIT   |   | 214  | 100 kg  |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes      | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers   |                                   | Aéronefs cargos         |   |
|--|--------|--------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|
|  |        |                    |                      |                 |                       |                            |                        |                   | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis               |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5               | 6                     | 7                          | 8                      | 9                 | 10                      | 11                                | 12                      | 13  |
| * Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique emballé avec un équipement   | 3468   | 2.1                |                      | Gaz inflammable |                       | A1<br>A143<br>A176         |                        | E0                | INTERDIT                |                                   | 214                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>100 kg B |
| ≠ Hydrogène dans un dispositif de stockage à hydrure métallique emballé avec un équipement   | 3468   | 2.1                |                      | Gaz inflammable |                       | A1<br>A143<br>A176         |                        | E0                | INTERDIT                |                                   | 214                     | 100 kg  |
| * <input checked="" type="checkbox"/> Liquide toxique à l'inhalation, n.s.a.*, de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub> | 3381   | 6.1                |                      |                 |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |   |
| ≠ Liquide toxique à l'inhalation, n.s.a.*, de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>  | 3381   | 6.1                |                      |                 |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |   |
| * <input checked="" type="checkbox"/> Liquide toxique à l'inhalation, n.s.a.*, de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub> | 3382   | 6.1                |                      |                 |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |   |
| ≠ Liquide toxique à l'inhalation, n.s.a.*, de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>  | 3382   | 6.1                |                      |                 |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |   |

| Matière ou objet  | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers   |                                   | Aéronefs cargos         |                                   |
|---|--------|--------------------|----------------------|------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|   |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1   | 2      | 3                  | 4                    | 5          | 6                     | 7                          | 8                      | 9                 | 10                      | 11                                | 12                      | 13                                |
| <input checked="" type="checkbox"/>   |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, comburant, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub> | 3387   | 6.1                | 5.1                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, comburant, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>        | 3387   | 6.1                | 5.1                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>   |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, comburant, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1000 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub> | 3388   | 6.1                | 5.1                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, comburant, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>        | 3388   | 6.1                | 5.1                  |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>   |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>  | 3389   | 6.1                | 8                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>         | 3389   | 6.1                | 8                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>   |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1000 ml/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>  | 3390   | 6.1                | 8                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>         | 3390   | 6.1                | 8                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |

| Matière ou objet  | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes                          | Divergences des États               | Dispositions particulières          | Groupe d'emballage ONU              | Quantité exemptée                   | Aéronefs de passagers               |                                     | Aéronefs cargos         |                                   |
|---|--------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|   |        |                    |                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Instruction d'emballage             | Quantité nette maximale par colis   | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1   | 2      | 3                  | 4                    | 5                                   | 6                                   | 7                                   | 8                                   | 9                                   | 10                                  | 11                                  | 12                      | 13                                |
| <input checked="" type="checkbox"/><br>* <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>  | 3492   | 6.1                | 3<br>8               | <input checked="" type="checkbox"/> | INTERDIT                | INTERDIT                          |
| >   |        |                    |                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                         |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/><br>* <b>Liquide toxique à l'inhalation, corrosif, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1 000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub> | 3493   | 6.1                | 3<br>8               | <input checked="" type="checkbox"/> | INTERDIT                | INTERDIT                          |
| >   |        |                    |                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                         |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/><br>* <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>           | 3385   | 6.1                | 4.3                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                | INTERDIT                          |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>   | 3385   | 6.1                | 4.3                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                | INTERDIT                          |
| <input checked="" type="checkbox"/><br>* <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>           | 3386   | 6.1                | 4.3                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                | INTERDIT                          |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>   | 3386   | 6.1                | 4.3                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | INTERDIT                | INTERDIT                          |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers   |                                   | Aéronefs cargos         |                                   |
|--|--------|--------------------|----------------------|------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5          | 6                     | 7                          | 8                      | 9                 | 10                      | 11                                | 12                      | 13                                |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>  | 3490   | 6.1                | 3<br>4.3             |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, inflammable, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>         | 3490   | 6.1                | 3<br>4.3             |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1 000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub> | 3491   | 6.1                | 3<br>4.3             |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, hydroréactif, inflammable, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>         | 3491   | 6.1                | 3<br>4.3             |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>                | 3383   | 6.1                | 3                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>                       | 3383   | 6.1                | 3                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>  |        |                    |                      |            |                       |                            |                        |                   |                         |                                   |                         |                                   |
| * <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>                | 3384   | 6.1                | 3                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>                       | 3384   | 6.1                | 3                    |            |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |                                   | INTERDIT                |                                   |

| Matière ou objet   | N° ONU                                   | Classe ou division | Risques subsidiaires                | Étiquettes                                      | Divergences des États | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers   |   | Aéronefs cargos         |  |
|--|--|--------------------|-------------------------------------|---|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|---|-------------------------|--|
|  |  |                    |                                     |   |                       |                            |                        |                   | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis                           | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis                |
| 1  | 2  | 3                  | 4                                   | 5   | 6                     | 7                          | 8                      | 9                 | 10                      | 11  | 12                      | 13   |
| <input checked="" type="checkbox"/> * <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, corrosif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>  | 3488                                     | 6.1                | 3<br>8                              |   |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |   | INTERDIT                |  |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, corrosif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 200 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 500 CL <sub>50</sub>   | 3488                                     | 6.1                | 3<br>8                              |   |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |   | INTERDIT                |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> * <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, corrosif, n.s.a.*</b> , de toxicité à l'inhalation inférieure ou égale à 1 000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub> | 3489                                     | 6.1                | 3<br>8                              |   |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |   | INTERDIT                |  |
| ≠ <b>Liquide toxique à l'inhalation, inflammable, corrosif, n.s.a.*</b> , de CL <sub>50</sub> inférieure ou égale à 1000 mL/m <sup>3</sup> et de concentration de vapeur saturée supérieure ou égale à 10 CL <sub>50</sub>   | 3489                                     | 6.1                | 3<br>8                              |   |                       |                            |                        |                   | INTERDIT                |   | INTERDIT                |  |
| * <b>Matière liquide réglementée pour l'aviation, n.s.a.*</b>  | 3334                                     | 9                  |                                     | Marchandises diverses                           |                       | A27                        | III                    | E1                | 964<br>Y964             | <input checked="" type="checkbox"/><br>Illimitée<br>30 kg B | 964                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>Illimitée |
| ≠ <b>Matière liquide réglementée pour l'aviation, n.s.a.*</b>  | 3334                                     | 9                  |                                     | Marchandises diverses                           |                       | A27                        | III                    | E1                | 964<br>Y964             | 450 L<br>30 kg B  | 964                     | 450 L  |
| * <b>Matière solide réglementée pour l'aviation, n.s.a.*</b>   | 3335                                     | 9                  |                                     | Marchandises diverses                           |                       | A27                        | III                    | E1                | 956<br>Y956             | <input checked="" type="checkbox"/><br>Illimitée<br>30 kg B | 956                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>Illimitée |
| ≠ <b>Matière solide réglementée pour l'aviation, n.s.a.*</b>   | 3335                                     | 9                  |                                     | Marchandises diverses                           |                       | A27                        | III                    | E1                | 956<br>Y956             | 400 kg<br>30 kg B   | 956                     | 400 kg   |
| * <b>Mercure</b>   | 2809                                     | 8                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/><br>Corrosif | US 4                  |                            | III                    | E0                | 868                     | 35 kg   | 868                     | 35 kg  |
| ≠ <b>Mercure</b>   | 2809                                     | 8                  | 6.1                                 | Corrosif & Toxique                              | US 4                  |                            | III                    | E0                | 868                     | 35 kg   | 868                     | 35 kg  |
| <input checked="" type="checkbox"/> * <b>Mercure contenu dans des articles manufacturés</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> 2809 | 8                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/><br>Corrosif |                       | A48<br>A69                 | III                    | E0                | 869                     | Illimitée   | 869                     | Illimitée  |
| ≠ <b>Mercure contenu dans des articles manufacturés</b>  | 3506                                     | 8                  | 6.1                                 | Corrosif & Toxique                              |                       | A48<br>A69                 | III                    | E0                | 869                     | Illimitée   | 869                     | Illimitée  |

| Matière ou objet  | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes                     | Divergences des États   | Dispositions particulières | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée                         | Aéronefs de passagers                      |  | Aéronefs cargos         |                                   |
|---|--------|--------------------|----------------------|--------------------------------|---|----------------------------|------------------------|---|--|--|-------------------------|-----------------------------------|
|   |        |                    |                      |                                |   |                            |                        |   | Instruction d'emballage                    | Quantité nette maximale par colis          | Instruction d'emballage | Quantité nette maximale par colis |
| 1   | 2      | 3                  | 4                    | 5                              | 6   | 7                          | 8                      | 9   | 10   | 11   | 12                      | 13                                |
| * Méthyltrichlorosilane   | 1250   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif | <input checked="" type="checkbox"/><br>AU 1<br>CA 7<br>GB 3<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3 |                            | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377 | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L | 377                     | 5 L                               |
| ≠ Méthyltrichlorosilane   | 1250   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3  |                            | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 377                     | 5 L                               |
| + Monochlorure d'iode liquide   | 3498   | 8                  |                      | Corrosif                       |   |                            | II                     | E2  | 851  | 1.0 L                                      | 855                     | 30 L                              |
| <input checked="" type="checkbox"/><br>* Monochlorure d'iode                  | 1792   | 8                  |                      | Corrosif                       | <input checked="" type="checkbox"/><br>AU 1<br>CA 7<br>GB 3<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3 | A1                         | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 863                     | 50 kg                             |
| ≠ Monochlorure d'iode solide  | 1792   | 8                  |                      | Corrosif                       | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3  | A1                         | II                     | E0  | INTERDIT                                   |  | 863                     | 50 kg                             |
| <input checked="" type="checkbox"/><br>* Nitriles toxiques, liquides, n.s.a.* | 3276   | 6.1                |                      | Toxique                        |   | A3<br>A4<br>A137           | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1                            | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642          | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L           | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |
| ≠ Nitriles liquides toxiques, n.s.a.*   | 3276   | 6.1                |                      | Toxique                        |   | A3<br>A4<br>A137           | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1                            | 652<br>654<br>Y641<br>655<br>Y642          | 1 L<br>5 L<br>1 L<br>60 L<br>2 L           | 658<br>662<br>663       | 30 L<br>60 L<br>220 L             |

| Matière ou objet  | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes            | Divergences des États | Dispositions particulières  | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers                           |   | Aéronefs cargos                                 |   |
|---|--------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|------------------------|-------------------|---|---|---|---|
|   |        |                    |                      |                       |                       |   |                        |                   | Instruction d'emballage                         | Quantité nette maximale par colis               | Instruction d'emballage                         | Quantité nette maximale par colis               |
| 1   | 2      | 3                  | 4                    | 5                     | 6                     | 7   | 8                      | 9                 | 10  | 11  | 12  | 13  |
| <input checked="" type="checkbox"/>   |        |                    |                      |                       |                       |   |                        |                   |   |   |   |   |
| * <b>Nitriles toxiques, solides, n.s.a.*</b>  | 3439   | 6.1                |                      | Toxique               |                       | A3<br>A5  | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645               | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg        | 673<br>676<br>677                               | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg                       |
| ≠ <b>Nitriles solides toxiques, n.s.a.*</b>   | 3439   | 6.1                |                      | Toxique               |                       | A3<br>A5  | I<br>II<br>III         | E5<br>E4<br>E1    | 666<br>669<br>Y644<br>670<br>Y645               | 5 kg<br>25 kg<br>1 kg<br>100 kg<br>10 kg        | 673<br>676<br>677                               | 50 kg<br>100 kg<br>200 kg                       |
| * <b>Nitroglycérine en solution alcoolique</b> avec plus de 1 % mais pas plus de 5 % de nitroglycérine                      | 3064   | 3                  |                      | Liquide inflammable   | BE 3                  | <input checked="" type="checkbox"/>                                       | II                     | E0                | INTERDIT  |   | 371   | 5 L   |
| ≠ <b>Nitroglycérine en solution alcoolique</b> avec plus de 1 % mais pas plus de 5 % de nitroglycérine                      | 3064   | 3                  |                      | Liquide inflammable   | BE 3                  | A188  | II                     | E0                | INTERDIT  |   | 371   | 5 L   |
| * <b>Piles au lithium ionique</b> (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)                              | 3480   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A183  | II                     | E0                | 965   | <input checked="" type="checkbox"/><br>5 kg B   | 965   | <input checked="" type="checkbox"/><br>35 kg B  |
| ≠ <b>Piles au lithium ionique</b> (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)                              | 3480   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A183  | II                     | E0                | 965   | 5 kg  | 965   | 35 kg   |
| * <b>Piles au lithium ionique contenues dans un équipement</b> (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère) | 3481   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | <input checked="" type="checkbox"/><br>A48<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181 |                        | E0                | <input checked="" type="checkbox"/><br>Voir 967 |
| ≠ <b>Piles au lithium ionique contenues dans un équipement</b> (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère) | 3481   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | A48<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181<br>A185                                | II                     | E0                | 967   | 5 kg  | 967   | 35 kg   |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes            | Divergences des États | Dispositions particulières  | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée | Aéronefs de passagers                           |   | Aéronefs cargos                                 |   |
|--|--------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|------------------------|-------------------|---|---|---|---|
|  |        |                    |                      |                       |                       |   |                        |                   | Instruction d'emballage                         | Quantité nette maximale par colis               | Instruction d'emballage                         | Quantité nette maximale par colis               |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5                     | 6                     | 7   | 8                      | 9                 | 10  | 11  | 12  | 13  |
| * Piles au lithium ionique emballées avec un équipement (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère) | 3481   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | <input checked="" type="checkbox"/><br>A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181 |                        | E0                | <input checked="" type="checkbox"/><br>Voir 966 |
| ≠ Piles au lithium ionique emballées avec un équipement (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère) | 3481   | 9                  |                      | Marchandises diverses |                       | A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181<br>A185                                | II                     | E0                | 966   | 5 kg  | 966   | 35 kg   |
| * Piles au lithium métal (y compris les piles à alliage de lithium) †  | 3090   | 9                  |                      | Marchandises diverses | US 2<br>US 3          | A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A183  | II                     | E0                | 968   | <input checked="" type="checkbox"/><br>2,5 kg B | 968   | <input checked="" type="checkbox"/><br>35 kg B  |
| ≠ Piles au lithium métal (y compris les piles à alliage de lithium) †  | 3090   | 9                  |                      | Marchandises diverses | US 2<br>US 3          | A88<br>A99<br>A154<br>A164<br>A183  | II                     | E0                | 968   | 2,5 kg  | 968   | 35 kg   |
| * Piles au lithium métal contenues dans un équipement (y compris les piles à alliage de lithium) †                   | 3091   | 9                  |                      | Marchandises diverses | US 2<br>US 3          | <input checked="" type="checkbox"/><br>A48<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181 |                        | E0                | <input checked="" type="checkbox"/><br>Voir 970 |
| ≠ Piles au lithium métal contenues dans un équipement (y compris les piles à alliage de lithium) †                   | 3091   | 9                  |                      | Marchandises diverses | US 2<br>US 3          | A48<br>A99<br>A154<br>A164<br>A181<br>A185                                | II                     | E0                | 970   | 5 kg  | 970   | 35 kg   |

| Matière ou objet   | N° ONU | Classe ou division | Risques subsidiaires | Étiquettes                     | Divergences des États               | Dispositions particulières   | Groupe d'emballage ONU | Quantité exemptée                         | Aéronefs de passagers                           |   | Aéronefs cargos                                 |   |
|--|--------|--------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------|---|---|---|---|---|
|  |        |                    |                      |                                |                                     |  |                        |   | Instruction d'emballage                         | Quantité nette maximale par colis               | Instruction d'emballage                         | Quantité nette maximale par colis               |
| 1  | 2      | 3                  | 4                    | 5                              | 6                                   | 7  | 8                      | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
| * Piles au lithium métal emballées avec un équipement (y compris les piles à alliage de lithium) † | 3091   | 9                  |                      | Marchandises diverses          | US 2<br>US 3                        | <input checked="" type="checkbox"/><br>A99<br>A154<br>A164<br>A181 |                        | E0  | <input checked="" type="checkbox"/><br>Voir 969 |
| ≠ Piles au lithium métal emballées avec un équipement (y compris les piles à alliage de lithium) † | 3091   | 9                  |                      | Marchandises diverses          | US 2<br>US 3                        | A99<br>A154<br>A181<br>A185  | II                     | E0  | 969   | 5 kg  | 969   | 35 kg   |
| + Produit chimique sous pression, n.s.a.*  | 3500   | 2.2                |                      | Gaz non inflammable            |                                     | A187   |                        | E0  | Voir 218  |   | Voir 218  |   |
| + Produit chimique sous pression, corrosif, n.s.a.*  | 3503   | 2.2                | 8                    | Gaz non inflammable & Corrosif |                                     | A187   |                        | E0  | Voir 218  |   | Voir 218  |   |
| + Produit chimique sous pression, inflammable, n.s.a.*   | 3501   | 2.1                |                      | Gaz inflammable                |                                     | A187   |                        | E0  | Voir 218  |   | Voir 218  |   |
| + Produit chimique sous pression, inflammable, corrosif, n.s.a.*                                   | 3505   | 2.1                | 8                    | Gaz inflammable & Corrosif     |                                     | A187   |                        | E0  | Voir 218  |   | Voir 218  |   |
| + Produit chimique sous pression, inflammable, toxique, n.s.a.*                                    | 3504   | 2.1                | 6.1                  | Gaz inflammable & Toxique      |                                     | A187   |                        | E0  | Voir 218  |   | Voir 218  |   |
| + Produit chimique sous pression, toxique, n.s.a.*   | 3502   | 2.2                | 6.1                  | Gaz non inflammable & Toxique  |                                     | A187   |                        | E0  | Voir 218  |   | Voir 218  |   |
| * Triméthylchlorosilane  | 1298   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |                                     |  | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377      | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L      | 377   | 5 L   |
| ≠ Triméthylchlorosilane  | 1298   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |                                     |  | II                     | E0  | INTERDIT  |   | 377   | 5 L   |
| * Vinyltrichlorosilane   | 1305   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif | <input checked="" type="checkbox"/> | AU 1<br>CA 7<br>GB 3<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3                       | II                     | <input checked="" type="checkbox"/><br>E2 | <input checked="" type="checkbox"/><br>377      | <input checked="" type="checkbox"/><br>1 L      | 377   | 5 L   |
| ≠ Vinyltrichlorosilane   | 1305   | 3                  | 8                    | Liquide inflammable & Corrosif |                                     | AU 1<br>CA 7<br>IR 3<br>NL 1<br>US 3                               | II                     | E0  | INTERDIT  |   | 377   | 5 L   |