

# Ordonnance sur la circulation militaire (OCM)

**Modification du 14 juin 2013**

---

*Le Conseil fédéral suisse*

*arrête:*

I

L'ordonnance du 11 février 2004 sur la circulation militaire<sup>1</sup> est modifiée comme suit:

*Préambule*

vu les art. 2, 8, 43, 55, 57, 106 de la loi fédérale du 19 décembre 1958 sur la circulation routière (LCR)<sup>2</sup>,  
vu l'art. 150, al. 1, de la loi fédérale du 3 février 1995 sur l'armée et l'administration militaire (loi sur l'armée, LAAM)<sup>3</sup>,

*Remplacement d'expressions*

*Les expressions suivantes sont remplacées dans tout le texte de l'ordonnance:*

- a. «permis de conduire» *par* «permis de conduire civil»;
- b. «autorisation de conduire» *par* «autorisation de conduire militaire»;
- c. «conducteur de véhicule» *par* «chauffeur».

*Art. 2*            **Champ d'application**

<sup>1</sup> La présente ordonnance s'applique:

- a. aux chauffeurs et aux piétons qui sont engagés pendant le service militaire ou lors d'activités militaires hors du service;
- b. au personnel militaire et aux enseignants spécialisés, qui conduisent des véhicules militaires durant leurs activités professionnelles;
- c. aux véhicules ainsi qu'aux montures, aux bêtes de trait et de somme engagés à des fins militaires.

<sup>1</sup> RS 510.710

<sup>2</sup> RS 741.01

<sup>3</sup> RS 510.10

<sup>2</sup> La présente ordonnance s'applique par analogie aux engagements à l'étranger au cas où les prescriptions de l'Etat d'accueil ou de la zone d'engagement n'atteignent pas les standards de sécurité de l'armée suisse. Chaque engagement à l'étranger est réglé par des dispositions spéciales convenues dans des accords internationaux.

<sup>3</sup> Le personnel civil du Groupement Défense et les collaborateurs d'armasuisse sont soumis à la législation civile sur la circulation routière et aux dispositions de l'OVCC<sup>4</sup>. Les art. 13, al. 2, 17, 39 à 42, 54, 56, 91 et 91a de la présente ordonnance s'appliquent en outre lorsque ces personnes conduisent des véhicules militaires dans le cadre d'activités professionnelles.

### *Art. 3 Chemins pour piétons, chemins forestiers et sentiers*

<sup>1</sup> Les dispositions de droit fédéral visant les chemins pour piétons, les chemins forestiers et les sentiers ne s'appliquent ni aux véhicules ni aux montures, aux bêtes de trait et de somme engagés à des fins militaires.

<sup>2</sup> Il est interdit d'emprunter des chemins pour piétons et des sentiers avec ces véhicules et ces bêtes sans l'accord préalable des autorités compétentes.

### *Art. 4, let. a et d*

On entend par:

- a. véhicules militaires: les véhicules qui ont été achetés, loués, pris en leasing, prêtés ou réquisitionnés pour l'armée;
- d. *Abrogée*

### *Art. 5, al. 1, let. d, et al. 2, let. i*

<sup>1</sup> Les autorités citées ci-après sont désignées par les abréviations suivantes:

- d. BLA Base logistique de l'armée;

<sup>2</sup> Les textes légaux cités ci-après sont désignés par les abréviations suivantes:

- i. OVCC Ordonnance du 23 février 2005 concernant les véhicules automobiles de la Confédération et leurs conducteurs<sup>5</sup>;

### *Art. 7, al. 1*

<sup>1</sup> Les commandants de troupe responsables, la police militaire ou les cadres des formations de la circulation peuvent ordonner des mesures de circulation sur la voie publique, à l'exception des autoroutes et des semi-autoroutes, qui n'excèdent pas une durée de huit jours.

<sup>4</sup> RS 514.31

<sup>5</sup> RS 514.31

*Art. 17* Signalisation routière militaire

<sup>1</sup> La signalisation routière militaire s'adresse à tous les conducteurs de véhicules équipés de plaques de contrôle militaires. Elle a la priorité sur la signalisation civile.

<sup>2</sup> Les signaux militaires de prescription, à l'exception des signaux «Vitesse maximale», ne s'appliquent pas aux conducteurs de véhicules militaires cités à l'art. 2, al. 3.

*Art. 18* Autorisation de conduire militaire

<sup>1</sup> Toute personne qui conduit des véhicules militaires pendant le service militaire ou lors d'activités militaires hors du service doit être détentrice d'une autorisation de conduire militaire. Celle-ci fait partie intégrante du permis de conduire civil et n'est valable qu'avec ce dernier. Les restrictions civiles s'appliquent également au domaine militaire.

<sup>2</sup> Le personnel militaire et les enseignants spécialisés, qui conduisent des véhicules militaires durant leurs activités professionnelles, doivent être détenteurs:

- a. d'un permis de conduire civil de la catégorie de permis correspondante, ou
- b. d'un permis de conduire civil avec l'autorisation de conduire militaire correspondante.

<sup>3</sup> Une autorisation de conduire militaire n'est pas nécessaire:

- a. pour le personnel militaire qui conduit des véhicules militaires avec un permis de conduire civil de la catégorie de permis correspondante pendant le service militaire ou lors de ses activités militaires hors du service;
- b. pour les membres actifs de la police, des sapeurs-pompiers, des services sanitaires et de l'administration des douanes lorsqu'ils conduisent des véhicules militaires durant leurs activités hors du service avec un permis de conduire civil de la catégorie de permis correspondante.

<sup>4</sup> Toute personne qui conduit des véhicules militaires munie d'une pièce visée aux al. 1 à 3 est habilitée à transporter des personnes et des marchandises, même si le permis de conduire civil n'englobe pas une telle autorisation.

*Art. 21, al. 1 et 2*

<sup>1</sup> La catégorie d'autorisation de conduire 930 et le code d'instruction PISA correspondant confèrent le droit de conduire un autocar si les personnes transportées:

- a. accomplissent un service militaire; ou
- b. exercent leurs activités professionnelles en qualité de personnel militaire ou d'enseignant spécialisé.

<sup>2</sup> Les chauffeurs de camion-grue à immatriculation militaire n'ont pas besoin d'un permis de conduire de grue de catégorie A au sens de l'ordonnance du 27 septembre 1999 sur les conditions de sécurité régissant l'utilisation des grues<sup>6</sup>.

<sup>6</sup> RS 832.312.15

*Art. 22**Abrogé**Art. 24, al. 1 et 1<sup>bis</sup>*

<sup>1</sup> La conduite de véhicules est soumise à l'un des examens d'aptitude suivants:

- a. l'examen d'aptitude A pour des motocycles et des véhicules dont le poids excède 7,5 t;
- b. l'examen d'aptitude B pour des véhicules d'un poids n'excédant pas 7,5 t.

<sup>1bis</sup> Aucun examen d'aptitude n'est requis pour obtenir l'autorisation de conduire militaire des voitures qui ne sont pas tout-terrain et des élévateurs à fourche.

*Art. 31, al. 3 et 4*

<sup>3</sup> Les responsables de la circulation et du transport sont également habilités à faire passer les examens de conduite pour les voitures qui ne sont pas tout-terrain, pour autant que le candidat soit titulaire du permis de conduire civil de la catégorie B.

<sup>4</sup> *Abrogé*

*Art. 35, al. 3 et 4*

<sup>3</sup> Les détenteurs d'une autorisation de conduire militaire qui ne sont pas astreints au service militaire et conduisent des véhicules à moteur lourds dans le cadre d'activités militaires hors du service doivent se soumettre tous les cinq ans à un contrôle médical.

<sup>4</sup> L'OCRNA édicte, en accord avec la FOAP log, des directives concernant le contrôle médical visé à l'al. 3 pour définir en particulier le médecin compétent.

*Art. 37, al. 1*

<sup>1</sup> Toute personne dont le permis de conduire civil a été retiré est également privée de l'autorisation de conduire des véhicules durant le service militaire. Si le retrait du permis a lieu pendant le service militaire, les conducteurs doivent l'annoncer sans délai au commandant de troupe.

*Art. 38, al. 1, phrase introductive et let. e, et al. 2*

<sup>1</sup> L'OCRNA retire au militaire l'autorisation de conduire militaire:

- e. lorsqu'il ne remplit plus les exigences médicales.

<sup>2</sup> L'autorisation de conduire militaire est retirée de manière définitive et pour toutes les catégories. Une restitution est exclue.

*Art. 41, al. 1<sup>bis</sup>, 2 et 3<sup>bis</sup>*

<sup>1bis</sup> L'installation de sièges supplémentaires dans le compartiment de charge des véhicules à moteur lourds, notamment des camions, peut être autorisée.

<sup>2</sup> Les prescriptions de l'ADR<sup>7</sup> ainsi que du SDR<sup>8</sup> qui concernent la construction et l'équipement des véhicules ne sont pas applicables aux véhicules militaires pour le transport en colis, qui ont été mis en circulation avant le 1<sup>er</sup> janvier 2000 et dont l'usage est soumis aux annexes 1 et 2 de la présente ordonnance. Elles sont en revanche applicables aux véhicules équipés de citernes fixes (véhicules-citernes), de citernes démontables, de conteneurs-citernes, de caisses mobiles citernes ou de citernes mobiles ainsi qu'aux véhicules batteries et aux conteneurs à gaz à éléments multiples (CGEM). Les exceptions figurent dans l'annexe 1.

<sup>3bis</sup> Les véhicules blindés à roues sont traités comme les véhicules à chenilles en ce qui concerne la mesure de la fumée, des gaz d'échappement et de l'évaporation. Les autres véhicules militaires doivent remplir les normes relatives à la fumée, aux gaz d'échappement et à l'évaporation dans la mesure admissible pour leur engagement.

*Art. 43, al. 2*

<sup>2</sup> La remise de véhicules militaires à des tiers est régie par l'art. 8 OVCC<sup>9</sup>.

*Titre intermédiaire précédant l'art. 46a***Section 3      Utilisation des véhicules***Art. 46a      Utilisation de véhicules militaires*

Le chauffeur ne conduira des véhicules militaires que s'il a été habilité, expressément ou d'après les circonstances, à entreprendre une course.

*Titre intermédiaire précédant l'art. 47**Abrogé**Art. 47, al. 2 et 3*

<sup>2</sup> Les civils ne sont pas autorisés à prendre place à bord de véhicules militaires. Font exception les personnes civiles qui:

- a. participent à un exercice militaire, à une activité de service de la troupe ou à des manifestations militaires hors du service;
- b. doivent être transportées en qualité de visiteurs lors d'un exercice militaire, d'une journée de visite, d'une remise de drapeau ou d'étendard, d'une cérémonie de promotion ou d'une manifestation militaire hors du service;

<sup>7</sup> RS 0.741.621

<sup>8</sup> RS 741.621

<sup>9</sup> RS 514.31

- c. assistent à des visites guidées militaires ou doivent être transportées dans le cadre d'engagements de la troupe autorisés selon l'ordonnance du 8 décembre 1997 réglant l'engagement de moyens militaires dans le cadre d'activités civiles et d'activités hors du service (OEMC)<sup>10</sup>;
- d. doivent être transportées pour d'autres raisons inhérentes au service ou pour des raisons d'ordre militaire;
- e. sont transportées en cas d'urgence ou pour porter secours.

<sup>3</sup> *Abrogé*

*Art. 50, al. 4, 6 et 8*

<sup>4</sup> *Abrogé*

<sup>6</sup> *Abrogé*

<sup>8</sup> Les militaires ne peuvent être passagers de véhicules conduits par des personnes portant un masque de protection ou roulant avec des lucarnes fermées, avec des appareils de vision nocturnes ou des amplificateurs de lumière que si les mesures de sécurité visées à l'art. 69 ont été prises.

*Art. 53, al. 3*

<sup>3</sup> Les skieurs se tiennent à la corde de manière à pouvoir la lâcher immédiatement. Avant le départ, le conducteur explique aux skieurs remorqués le comportement à observer.

*Art. 54, al. 1, phrase introductive ainsi que let. f et g*

<sup>1</sup> Les déplacements de véhicules blindés à roues et de véhicules militaires spéciaux ainsi que les transports exceptionnels en dehors des enceintes des casernes, des places d'exercice et de secteurs analogues sont possibles sans autorisation spéciale pour autant que les dimensions et poids suivants ne soient pas dépassés:

- f. poids effectif de 44 t;
- g. charge par essieu de 12 t pour les essieux simples, de 20 t pour les essieux doubles et de 30 t pour les essieux triples.

*Art. 56, al. 1, et 2, let. a*

<sup>1</sup> Les courses avec des véhicules à chenilles de la catégorie principale 950 en dehors des enceintes des casernes, des enceintes des exploitations logistiques de l'armée et des places d'exercice sont en principe soumises à une autorisation de la police militaire. Celle-ci consulte les autorités civiles compétentes et ordonne les conditions et les mesures de sécurité nécessaires.

<sup>2</sup> Peuvent circuler sans autorisation, hormis sur les autoroutes et les semi-autoroutes:

- a. les chars de sauvetage pour porter secours;

<sup>10</sup> RS 513.74

*Art. 57, al. 5*

<sup>5</sup> Lors de déplacements sur la voie publique, un véhicule d'accompagnement muni d'un feu orange de danger enclenché se trouve à l'avant de la colonne ou devant le véhicule à chenilles isolé. Sur les autoroutes et les semi-autoroutes, le véhicule d'accompagnement roule derrière la colonne ou le véhicule à chenilles isolé.

*Art. 59 titre et al. 3*

## Instruction

<sup>3</sup> *Abrogé**Art. 60, al. 1 et 3*

<sup>1</sup> Toute personne qui conduit un véhicule pendant le service militaire ou lors d'activités militaires hors du service doit être apte à le conduire. Elle est tenue d'informer son supérieur de tout ce qui pourrait entraver ou rendre impossible la conduite du véhicule. Le conducteur est dans tous les cas réputé inapte à la conduite lorsqu'il contrevient aux prescriptions des art. 60 à 63.

<sup>3</sup> L'aptitude à la conduite du personnel militaire et des enseignants spécialisés, qui conduisent des véhicules militaires durant leurs activités professionnelles, est régie par la législation civile sur la circulation routière. Les art. 61 à 63 ne s'appliquent pas à eux.

*Art. 61, al. 1, et 3, let. a*

<sup>1</sup> Toute personne qui conduit un véhicule pendant le service militaire doit à tout moment de cette activité avoir eu au moins six heures de repos consécutives dans les 24 heures qui précèdent.

<sup>3</sup> Est considéré comme temps de repos:

- a. le temps durant lequel le conducteur n'exerce aucune activité de service et durant lequel il a la possibilité de dormir;

*Art. 62*            Contrôle du temps d'engagement

Toute personne qui conduit un véhicule pendant le service militaire doit tenir un contrôle du temps d'engagement sur les 24 heures précédant la course et le porter sur elle.

*Art. 63, al. 1*

<sup>1</sup> Toute personne qui sait ou qui, compte tenu des circonstances, peut savoir qu'elle devra conduire un véhicule à moteur durant un service militaire ou une activité militaire hors du service ne doit consommer aucune boisson alcoolisée pendant les six heures qui précèdent le début de la course.

*Art. 63a* Procédure

La violation de l'interdiction de consommer de l'alcool est constatée par les autorités militaires compétentes conformément aux directives de la législation civile sur la circulation routière. Sont réservés les art. 63*b* et 63*c*.

*Art. 65* Vitesses maximales

<sup>1</sup> L'OCRNA est compétent pour limiter la vitesse autorisée pour des types de véhicules et pour des trains routiers. Il inscrit ces restrictions dans le permis de circulation.

<sup>2</sup> Les vitesses maximales ci-après s'appliquent aux véhicules à chenilles sur les voies publiques, en dehors des enceintes des casernes, des enceintes des exploitations logistiques de l'armée et des places d'exercice:

- a. 30 km/h à l'intérieur des localités;
- b. 60 km/h hors des localités.

<sup>3</sup> Sur les autoroutes et les semi-autoroutes, les véhicules à chenilles peuvent être conduits à la vitesse maximale d'exploitation en tenant compte de l'état des routes ainsi que des conditions de circulation et de visibilité.

*Art. 66, al. 1*

<sup>1</sup> Ne peuvent circuler sur les autoroutes et les semi-autoroutes qu'avec l'autorisation de l'OCRNA:

- a. les formations de plus de 30 voitures automobiles ou des fractions de formations qui se suivent à moins d'une heure et comprennent au total plus de 30 voitures automobiles;
- b. les véhicules blindés à roues, les véhicules spéciaux et les transports exceptionnels qui dépassent les dimensions et poids mentionnés à l'art. 54.

*Art. 68, al. 1*

<sup>1</sup> De jour, les véhicules à moteur militaires circulent avec les feux de croisement ou les feux de circulation diurne allumés.

*Art. 70* Ceintures de sécurité

<sup>1</sup> Le port de la ceinture de sécurité est obligatoire dans tous les véhicules qui en sont équipés.

<sup>2</sup> Le commandant et l'observateur tourné vers l'arrière d'un véhicule blindé à chenilles sont dispensés de cette obligation.



*Art. 70a* Casque et équipement de protection

Les militaires portent:

- a. sur les motocycles, le casque intégral militaire et l'équipement de protection pour motocyclistes;
- b. sur les bicyclettes, le casque militaire pour cyclistes.

*Art. 80* Recours au juge d'instruction militaire et à la police

<sup>1</sup> Le recours au juge d'instruction militaire est impérativement nécessaire lorsqu'en cas d'accident de la circulation ou d'autre sinistre impliquant des véhicules militaires:

- a. des personnes sont soit grièvement blessées soit tuées; ou que
- b. le montant des dommages dépasse 50 000 francs.

<sup>2</sup> Le recours à la police militaire ou à la police civile est nécessaire lorsque:

- a. des personnes sont blessées;
- b. le montant des dommages dépasse 5000 francs; ou que
- c. les faits sont peu clairs ou contestées.

*Titre intermédiaire précédant l'art. 81***Section 2 Règlement des dommages***Art. 81*

<sup>1</sup> Le règlement des dommages se fait par le Centre de dommages du DDPS. En cas d'utilisation autorisée d'un véhicule privé à des fins de service, le règlement des dommages s'effectue au préalable par l'assurance automobile privée.

<sup>2</sup> Le Centre de dommages du DDPS statue en première instance à l'égard des militaires sur les recours et la participation aux frais découlant de sinistres en rapport avec des véhicules militaires.

<sup>3</sup> Les chauffeurs ne sont pas autorisés à signer une reconnaissance de culpabilité.

*Art. 82*

*Abrogé*

*Art. 83* Déclaration d'accident et avis de sinistre

<sup>1</sup> Les accidents de la circulation et les sinistres doivent toujours être annoncés au supérieur.

<sup>2</sup> Le supérieur transmet les déclarations concernant les accidents de la circulation et les sinistres avec et sur des véhicules militaires et des véhicules civils utilisés pour les besoins du service:

- a. lorsque le montant des dommages escompté dépasse 1000 francs pour les véhicules à roues et 2000 francs pour les véhicules à chenilles;
- b. lorsque des personnes sont blessées ou décédées;
- c. lorsque des tiers ont subi des dommages;
- d. lorsqu'une négligence grave ou une action intentionnelle est supposée; ou
- e. lorsqu'un dommage a été causé par des tiers.

<sup>3</sup> Le supérieur transmet la déclaration dans les cinq jours au moyen du formulaire «Déclaration d'accident/Avis de sinistre»:

- a. au Centre de dommages du DDPS;
- b. au juge d'instruction militaire compétent si une enquête en complément de preuves ou une enquête ordinaire ont été ordonnées;
- c. à l'assurance militaire lorsque des militaires ont été blessés ou tués.

<sup>4</sup> Lorsqu'un véhicule privé est utilisé pour les besoins du service, le conducteur doit en outre informer sa propre assurance automobile.

*Art. 84 et 86*

*Abrogés*

*Art. 87*            Remise en état

Les véhicules militaires ayant subi des dommages ne peuvent être réparés qu'après expiration d'un délai d'attente de 14 jours. Les directives d'une autre teneur édictées par les organes d'instruction, l'OCRNA ou le Centre de dommages du DDPS sont réservées.

II

Les annexes 1 et 2 sont remplacées conformément au texte ci-joint.

III

La présente modification entre en vigueur au 1<sup>er</sup> juillet 2013.

14 juin 2013

Au nom du Conseil fédéral suisse:

Le président de la Confédération, Ueli Maurer

La chancelière de la Confédération, Corina Casanova

*Annexe 1*  
(art. 41, al. 2, et 58)

## **Dispositions relatives au transport des marchandises dangereuses**

### **Partie 1** **Dispositions générales**

#### **1100 Champ d'application et applicabilité**

1101 La classification et le transport de marchandises dangereuses sont en principe réglés dans l'ordonnance du 29 novembre 2002 relative au transport de marchandises dangereuses par route (SDR)<sup>11</sup>.

1102 Les annexes 1 et 2 de la présente ordonnance s'appliquent:

- a. à la troupe durant le service militaire lorsque celle-ci intervient en tant qu'expéditeur, transporteur, destinataire, chargeur, emballeur ou déchargeur de marchandises dangereuses au sens du chap. 1.4 de l'ADR<sup>12</sup>;
- b. au personnel militaire et aux enseignants spécialisés qui transportent des marchandises dangereuses avec des véhicules militaires durant leurs activités professionnelles;
- c. au personnel civil du Groupement Défense qui transporte des marchandises dangereuses avec des véhicules de la Confédération en vue de l'accomplissement de ses tâches.

1103 Les annexes 1 et 2 ne s'appliquent pas:

- a. aux territoires étrangers;
- b. aux transports effectués par des prestataires civils;

<sup>11</sup> RS 741.621

<sup>12</sup> RS 0.741.621

- c. dans le cadre des activités hors du service;
- d. au transport de marchandises dangereuses ne figurant pas à l'annexe 2;
- e. pour les mouvements de déchets, et plus particulièrement de déchets spéciaux ou d'autres déchets soumis à contrôle, à des entreprises d'élimination civiles au sens de l'ordonnance du 22 juin 2005 sur les mouvements de déchets<sup>13</sup>.

1104 Les transports de marchandises dangereuses qui n'entrent pas dans le champ d'application des annexes 1 et 2 sont en principe soumis aux prescriptions de transport civiles. Celles-ci peuvent, le cas échéant, être complétées par des dispositions nationales ou internationales telles que des protocoles d'entente (MOU), des règles d'engagement et de comportement (ROE/ROB), des traités multilatéraux ou encore des décisions ou des dérogations limitées dans le temps qui sont octroyées par les autorités nationales compétentes.

1105 Les véhicules militaires munis de citernes fixes (véhicules-citernes) ou démontables, de conteneurs-citernes, de caisses mobiles citernes et de citernes mobiles ainsi que les véhicules-batteries et les conteneurs à gaz à éléments multiples (CGEM) sont soumis à la SDR et à l'ADR, de même que les conducteurs de tels véhicules.

1106 L'OCRNA est compétent pour accorder, avec le consentement de l'OFROU, des dérogations, en particulier aux prescriptions concernant le mode de transport des marchandises, les véhicules à employer à cet effet ainsi que le marquage des colis, des conteneurs, des véhicules et des groupes électrogènes.

## **1200 Exemptions liées à la nature de l'opération de transport**

1201 Les prescriptions des annexes 1 et 2 ne s'appliquent pas:

- a. aux transports de machines ou de matériels non spécifiés dans l'annexe A de l'ADR et qui comportent accessoirement des marchandises dangereuses dans leur structure ou leur circuit de fonctionnement, à condition que des mesures soient prises pour empêcher toute fuite de contenu dans des conditions normales de transport;
- b. aux transports d'urgence destinés à sauver des vies humaines ou à protéger l'environnement, à condition que toutes les mesures soient prises afin que ces transports s'effectuent en toute sécurité;

<sup>13</sup> RS 814.610

- c. aux transports de marchandises de la classe 1 faisant partie intégrante du système d'armes d'un véhicule et servant à l'utilisation des armes de bord de celui-ci;
- d. aux transports de marchandises de la classe 1 dont sont munis l'équipage et les passagers d'un véhicule.

**1300 Exemptions liées au transport de gaz**

1301 Les prescriptions des annexes 1 et 2 ne s'appliquent pas au transport:

- a. des gaz des groupes A et O si leur pression dans le récipient ou la citerne, à une température de 20 °C, ne dépasse pas 200 kPa (2 bar) et que le gaz n'est pas liquéfié ou liquéfié réfrigéré; cela vaut pour tous les types de récipient ou de citerne, par exemple, également pour les différentes parties des machines ou de l'appareillage;
- b. des gaz contenus dans les pièces ou la superstructure d'un véhicule.

**1400 Exemptions relatives au transport de carburants liquides**

1401 Les prescriptions des annexes 1 et 2 ne s'appliquent pas au transport:

- a. du carburant qui sert à la propulsion du véhicule ou au fonctionnement de ses équipements ainsi qu'aux récipients à carburant de réserve portatifs (jerricanes) fixés aux installations prévues à cet effet;
- b. du carburant contenu dans les réservoirs de véhicules, d'engins du génie civil ou d'autres moyens de transport (par exemple des bateaux) qui sont transportés en tant que chargement, lorsqu'il est destiné à leur propulsion ou au fonctionnement de l'un de leurs équipements ainsi qu'aux récipients à carburant de réserve portatifs (jerricanes) fixés aux installations prévues à cet effet.

**1500 Exemptions liées aux quantités transportées par unité de transport**

1501 Sauf indication contraire, les unités suivantes sont utilisées dans l'annexe 2:

- a. pour les objets: la masse brute en kg (pour les objets de la classe 1: la masse nette en kg de la matière explosible);
- b. pour les matières solides, les gaz liquéfiés, les gaz liquéfiés réfrigérés et les gaz dissous: la masse nette en kg;
- c. pour les matières liquides et les gaz comprimés: la contenance nominale du récipient en litres.

- 1502 Lorsque des marchandises dangereuses sont transportées dans la même unité de transport, la somme des quantités de marchandises et objets dangereux multipliées par le facteur de l'annexe 2, colonne 8, correspondant à ces marchandises dangereuses ne doit pas dépasser la valeur de 1000 (limite libre).
- 1503 Les marchandises dangereuses exemptées selon les ch. 1200 à 1401 ne sont pas prises en compte dans le calcul selon le ch. 1502.
- 1504 Lorsque la quantité de marchandises dangereuses à bord d'une seule unité de transport ne dépasse pas la valeur calculée selon le ch. 1502, ces marchandises peuvent être transportées en colis dans une même unité de transport sans que soient applicables les prescriptions suivantes de l'annexe 1:
- a. ch. 1601;
  - b. partie 8, sauf les ch. 8101, 8106, 8110 à 8112, 8205, 8301 à 8303 et 8305 à 8403;
  - c. partie 9;
  - d. partie 10, tableau 10B.

**1600 Restrictions de transport par les autorités compétentes**

- 1601 Dans les tunnels munis du signal «tunnel» (art. 45, al. 3, et annexe 2, ch. 4.07, de l'O du 5 sept. 1979 sur la signalisation routière, OSR<sup>14</sup>), les véhicules transportant des marchandises dangereuses au-delà de la limite libre ne doivent circuler que sur la voie de droite.
- 1602 Sur certains tronçons signalés en conséquence (annexe 2, ch. 2.10.1 signal «Circulation interdite aux véhicules transportant des marchandises dangereuses», 2.11 signal «Circulation interdite aux véhicules dont le chargement peut altérer les eaux», et art. 19, al. 1, OSR), les véhicules transportant des marchandises dangereuses n'ont pas le droit de circuler, ou peuvent circuler avec des restrictions. Ces tronçons et les restrictions imposées figurent dans la partie 10, tableaux 10A et 10B ainsi que dans l'annexe 2 de la présente ordonnance.

<sup>14</sup> RS 741.21

1603 Dans des cas exceptionnels dûment motivés et en accord avec les autorités civiles compétentes, l'OCRNA peut accorder une autorisation unique pour traverser, avec des marchandises dangereuses excédant les limites prescrites, un tunnel figurant dans la partie 10, tableau 10B. Le cas échéant, elle peut ordonner des mesures opérationnelles particulières (p. ex. traversée à des heures déterminées, traversée en convois accompagnés ou utilisation de dispositifs d'avertissement précis).

### 1700 **Transport de matières radioactives**

1701 Le matériel militaire comportant des matières radioactives qui peuvent être transportées en tant que colis exceptés conformément à la SDR/ADR et les objets homologués par l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) en vertu de l'art. 128 de l'ordonnance du 22 juin 1994 sur la radioprotection<sup>15</sup> ne sont pas soumis aux prescriptions de transport de la classe 7 de la SDR/ADR.

1702 Dans tous les autres cas, notamment lorsque la manipulation de matériel nucléide est assujettie à une autorisation de l'OFSP, les prescriptions pour la classe 7 de la SDR/ADR doivent être scrupuleusement respectées. Les transports de ce type doivent être annoncés au minimum 10 jours à l'avance à l'OCRNA.

### 1800 **Réglementation des autorisations pour les transports selon les ch. 1603 à 1702 et contrôles**

1801 Les chauffeurs doivent porter sur eux l'autorisation établie par l'OCRNA depuis le lieu de chargement jusqu'à la destination.

#### **Autorité délivrant le visa ou l'autorisation**

Office de la circulation routière et de la navigation de l'armée (OCRNA)  
CH-3003 Berne

Pendant les heures de bureau	Tél.	+41 (0)31 324 29 06	ou	+41 (0)31 324 10 43
En dehors des heures de bureau	Fax	+41 (0)31 323 37 88	ou tél. portable	+41 (0)79 211 69 46 +41 (0)79 211 11 31

<sup>15</sup> RS 814.501

## **Partie 2**

### **Classification**

2100 La classification des marchandises dangereuses (attribution des numéros ONU, des codes de classification et des éventuels groupes d'emballages) se fonde sur l'ADR.

## **Partie 3**

### **Liste des marchandises dangereuses et des dispositions spéciales**

3100 Les marchandises dangereuses et les dispositions spéciales correspondantes sont spécifiées dans l'annexe 2.

## **Partie 4**

### **Dispositions relatives à l'utilisation des emballages et des citernes**

4100 Les marchandises dangereuses doivent être transportées exclusivement dans les emballages homologués originaux ou d'ordonnance (bidons, fûts, caisses, bouteilles, récipients sous pression, etc.) dans lesquels elles ont été livrées ou qui sont mis à disposition à cet effet. Les sacs-poubelles et les sacs à douilles ne sont pas considérés comme des emballages homologués; ils ne peuvent notamment pas être utilisés pour la restitution de munitions non utilisées.

4200 En dérogation aux dispositions de la SDR et de l'ADR, les réservoirs de kérosène (n° ONU 1223) ou de carburacteur (n° ONU 1863, GE III) vides et non nettoyés des avions des Forces aériennes peuvent être transportés comme suit:

- a. la capacité de chaque réservoir n'excède pas 1500 l;
- b. les réservoirs sont des conteneurs de forme cylindrique en aluminium léger d'une épaisseur de parois de 2 à 3 mm, avec orifice de remplissage pouvant être verrouillé et dispositif de vidange sur le dessus. Ils ne sont pas soumis aux prescriptions relatives à l'utilisation, à la construction, aux équipements, à l'agrément de type, aux contrôles et épreuves et au marquage énoncées aux chap. 4.3 et 6.8 SDR/ADR;



- c. lors du transport, ces orifices sont obturés de manière étanche au moyen de coiffes en caoutchouc ou de dispositifs de fermeture;
- d. les réservoirs sont fixés dans des cadres ou des enveloppes de transport gerbables, de telle manière qu'ils ne puissent pas en sortir ou bouger dans des conditions normales de transport;
- e. les réservoirs sont transportés avec leurs orifices obturés de manière étanche ou, dans la mesure du possible, dans des véhicules bâchés ou des véhicules fermés disposant d'une aération suffisante;
- f. les parois extérieures des réservoirs ou de leurs cadres ou enveloppes de transport doivent être marquées sur les deux côtés latéraux ainsi qu'à l'avant et à l'arrière, conformément à l'al. 5.3.1.7.3 et à la section 5.3.6 SDR/ADR;
- g. si les marquages indiqués à la let. f ne sont pas visibles de l'extérieur du véhicule transporteur, les mêmes plaques-étiquettes (placards) et marquages doivent être apposés en plus sur les deux côtés latéraux et à l'arrière du véhicule. Dans tous les cas, l'unité de transport doit être signalée à l'avant et à l'arrière au moyen de panneaux orange neutres comme prescrit à l'al. 5.3.2.1.1 SDR/ADR;
- h. le document de transport mentionne expressément:  
«Réservoir de carburant pour aéronefs vide, dernière marchandise chargée: UN 1223 Kérosène, 3, III, (D/E) DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT», ou  
«Réservoir de carburant pour aéronefs vide, dernière marchandise chargée: UN 1863 Carburacteur, 3, III, (D/E) DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT».

Toutes les autres prescriptions de la SDR et de l'ADR sont applicables.

4300 En dérogation aux dispositions de la SDR et de l'ADR, les Mun-Loader F18 des Forces aériennes amunitionnés peuvent être transportés comme suit:

- a. le barillet ne doit contenir que des munitions UN0328 CARTOUCHES A PROJECTILE INERTE POUR ARMES (CAN AV 20MM 92 CART EX 97), 1.2C ou UN0339 CARTOUCHES A PROJECTILE INERTE POUR ARMES (CAN AV 20MM 92 CART MWK 92 ), 1.4C;
- b. aucune munition n'est autorisée dans les rampes d'alimentation;

- c. les Mun-Loader F18 amunitionnés doivent être marqués conformément au chap. 5.2 SDR/ADR, au moyen du numéro ONU, de leur désignation et de l'étiquette de danger;
- d. les Mun-Loader F18 amunitionnés doivent être couverts par les bâches de protection spécialement prévues à cet effet. La bâche doit porter l'inscription «SUREMBALLAGE» sur les deux côtés latéraux ainsi que l'étiquette de danger 1.2C et la désignation «UN0328 PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS/CARTOUCHES À PROJECTILE INERTE POUR ARMES» ou l'étiquette de danger 1.4C et la désignation «UN0339 PATRONEN FÜR WAFFEN, MIT INERTEM GESCHOSS/CARTOUCHES À PROJECTILE INERTE POUR ARMES»;
- e. les bouteilles de gaz comprimé (capacité nominale de 33 litres chacune) contenant la substance UN1066 AZOTE COMPRIMÉ doivent être vidées. Les valves doivent rester ouvertes, les ogives des bouteilles doivent être munies d'un revêtement portant l'inscription «Flasche leer, Ventil offen/Bouteille vide, valve ouverte». Les bouteilles de gaz comprimé partiellement ou entièrement remplies doivent être mises à l'écart, leurs valves doivent être pourvues de coiffes, et elles doivent être transportées d'une manière sécurisée dans un véhicule séparé;
- f. les Mun-Loader F18 amunitionnés doivent être transportés dans des véhicules bâchés ou couverts, marqués au moyen de plaques-étiquettes (placards) sur les deux côtés latéraux et à l'arrière du véhicule, conformément au chap. 5.3 SDR/ADR. L'unité de transport doit être signalée à l'avant et à l'arrière au moyen de panneaux orange neutres comme prescrit à l'al. 5.3.2.1.1 SDR/ADR;
- g. la mention dans le document de transport requise à l'al. 5.4.1.1.1, let. e), SDR/ADR est la suivante: «Mun Loader F18».

Toutes les autres prescriptions de la SDR et de l'ADR sont applicables.

## **Partie 5**

### **Procédures d'expédition**

- 5100 Toute personne qui expédie des marchandises dangereuses est tenue de s'assurer que le transport sera effectué conformément aux prescriptions de la présente ordonnance, en particulier en ce qui concerne l'emballage, l'interdiction de chargement en commun, l'obligation d'emporter avec soi les consignes écrites et, le cas échéant, le document de transport.

**5200 Signalisation et étiquetage**

- 5201 La signalisation et l'étiquetage ne sont pas exigés pour le transport de munitions dans leurs emballages d'origine conformément aux sections 5.2.1 et 5.2.2 SDR/ADR.
- 5202 En dérogation aux dispositions de la SDR et de l'ADR, les marchandises de la classe 1 peuvent être identifiées dans l'armée par les étiquettes de danger suivantes:
- 1.1B pour le groupe de compatibilité B des divisions 1.1, 1.2 et 1.4;
  - 1.1E pour les groupes de compatibilité C, D, E et G de la division 1.1;
  - 1.2E pour les groupes de compatibilité C, D, E et G des divisions 1.2 et 1.4, pour les groupes de compatibilité C et G de la division 1.3 ainsi que pour le groupe de compatibilité S de la division 1.4;
  - 1.2H pour le groupe de compatibilité H des divisions 1.2 et 1.3.
- 5203 A l'armée, les marchandises dangereuses de la classe 1 peuvent également être munies d'étiquettes de danger selon le chap. 5.2 SDR/ADR.
- 5204 Lors de la restitution d'emballages ou de suremballages vides et nettoyés ayant contenu des marchandises de la classe 1, le marquage relatif à l'identification du danger (numéro ONU et désignation) et l'étiquette de danger doivent être retirés, recouverts ou tracés. Ils sont considérés comme recouverts si les emballages vides sont empilés sur des palettes et fixés de telle sorte que les marquages et étiquettes soient dirigés vers l'intérieur et ne soient plus visibles de l'extérieur.

**Partie 6****Prescriptions relatives à la construction des emballages et des citernes et aux épreuves qu'ils doivent subir**

- 6100 Les prescriptions de la SDR et de l'ADR relatives à la construction et au contrôle des emballages, des grands récipients pour vrac (GRV), des grands emballages et des citernes sont applicables par analogie. Armasuisse est habilitée à procéder à l'agrément des emballages. Elle peut, en accord avec l'un des organismes d'évaluation de la conformité désignés à l'art. 15 de l'ordonnance du 31 octobre 2012 sur les contenants de marchandises dangereuses<sup>16</sup>, autoriser des dérogations à la SDR et à l'ADR.

<sup>16</sup> RS 930.111.4

**Partie 7****Dispositions concernant les conditions de transport, le chargement, le déchargement et la manutention**

7100 Les différentes parties d'un chargement de marchandises dangereuses doivent être disposées et assurées de manière à éviter tout déplacement pendant le trajet.

**7200 Interdictions de chargement en commun**

7201 Les colis munis d'étiquettes de danger différentes ne doivent pas être chargés en commun dans le même véhicule ou conteneur à moins que le chargement en commun ne soit autorisé selon le tableau ci-après se fondant sur les étiquettes de danger dont ils sont munis.

	Classe 1					Classes 2 à 9	LQ (quantités limitées)	Denrées alimentaires, produits de luxe et fourrages	Matériel	Personnes
Classe 1	Groupe de compatibilité	B	C/D/E/G	H	S					
	B	●	1		●		4	●	●	3
	C/D/E/G	1	●		●		4	2	●	3
	H			●	●		4	●	●	3
	S	●	●	●	●	●	4	●	●	3
Classes 2 à 9					●	●	●	2	●	
LQ		4	4	4	4	●	●	2	●	

**Chargement en commun interdit**

**Chargement en commun autorisé**

- 1 Chargement en commun autorisé à condition de respecter un intervalle de sécurité de 1 m au minimum.
- 2 Chargement en commun autorisé. Exception: les marchandises de la classe 3 (liquides inflammables), de la classe 6.1 (matières toxiques), de la classe 6.2 (matières infectieuses) et de la classe 9 ne doivent pas être transportées ensemble avec des denrées alimentaires et des fourrages, même si le danger est considéré comme subsidiaire.
- 3 Chargement en commun autorisé. Exception: les munitions palettisées ne peuvent pas être transportées ensemble avec des personnes sur la même surface de chargement.
- 4 Le chargement en commun de marchandises dangereuses emballées en quantités limitées avec tout type de matières et objets explosibles, à l'exception de ceux de la division 1.4, est interdit.

7202 L'interdiction de chargement en commun ne s'applique pas au véhicule tracteur et à sa remorque.

**7300 Limitations relatives aux matières et objets explosibles**

7301 La masse nette totale, en kg, de matières explosibles (ou, dans le cas d'objets explosibles, la masse nette totale de matières explosibles contenues dans l'ensemble des objets) qui peut être transportée dans une unité de transport est limitée conformément aux indications du tableau suivant:

Division	1.1–1.3	1.4		Emballages vides non nettoyés
Groupe de compatibilité	autre que 1.1A	autre que 1.4S	1.4S	
Unités de transports conventionnelles	1 000 kg MEN	1 000 kg MEN	illimitée	illimitée
Unités de transport EX/II	5 000 kg MEN	15 000 kg MEN	illimitée	illimitée
Unités de transport EX/III	16 000 kg MEN	16 000 kg MEN	illimitée	illimitée

Pour la description de véhicules EX/II, voir la partie 9.

7302 Lorsque des matières et objets de différentes divisions de la classe 1 sont chargés dans une même unité de transport, les interdictions de chargement en commun des ch. 7200 à 7202 étant respectées, le chargement doit être traité dans sa totalité comme s'il appartenait à la division la plus dangereuse (dans l'ordre 1.1, 1.2, 1.3, 1.4). Toutefois, il ne sera pas tenu compte de la masse nette de matières explosibles du groupe de compatibilité S du point de vue de la limitation des quantités transportées.

**Partie 8****Prescriptions relatives aux équipages, à l'équipement, à l'exploitation des véhicules et à la documentation****8100 Prescriptions générales relatives aux unités de transport et au matériel de bord**

- 8101 Le document de transport selon la section 5.4.1 SDR/ADR pour le transport de marchandises dangereuses en colis n'est pas exigé lorsque ceux-ci sont expédiés par une troupe en service militaire.
- 8102 Le document de transport selon la section 5.4.1 SDR/ADR est toujours nécessaire pour le transport de marchandises dangereuses dans des citernes fixes (véhicules-citernes) ou démontables, des conteneurs-citernes, des caisses mobiles citernes et des citernes mobiles ainsi que sur des véhicules-batteries et des conteneurs à gaz à éléments multiples (CGEM).
- 8103 Pour tout transport de marchandises dangereuses au-delà de la limite libre, les consignes écrites conformes à l'ADR doivent se trouver à portée de main à l'intérieur de la cabine de l'équipage du véhicule.
- 8104 Ces consignes doivent être remises par le transporteur à l'équipage du véhicule avant le départ, dans une (des) langue(s) que chaque membre peut lire et comprendre.
- 8105 Le transporteur doit s'assurer que chaque membre de l'équipage du véhicule concerné comprend correctement les consignes et est capable de les appliquer.
- 8106 Avant le départ, les membres de l'équipage du véhicule doivent s'enquérir des marchandises dangereuses chargées à bord et consulter les consignes écrites sur les mesures à prendre en cas d'urgence ou d'accident.
- 8107 La troupe en service militaire, le personnel militaire et les enseignants spécialisés qui transportent des marchandises dangereuses en colis au-delà de la limite libre ne sont pas tenus d'emporter l'équipement de protection personnelle mentionné dans les consignes écrites.
- 8108 Une signalisation orange ainsi que des plaques-étiquettes (placards) doivent être apposées uniquement sur les unités de transport équipées de citernes fixes (véhicules-citernes) ou démontables, de conteneurs-citernes, de caisses mobiles citernes ou de citernes mobiles ainsi que sur les véhicules-batteries et les conteneurs à gaz à éléments multiples (CGEM) ou en vrac.
- 8109 Pour les transports de marchandises dangereuses en colis au-delà de la limite libre, la signalisation orange doit être apposée sur l'ensemble de l'unité de transport, pour autant que cette dernière en soit dotée. Les dérogations et les exceptions sont réglées selon le ch. 8110.

- 8110 En situation extraordinaire ou pour le transport de munitions soumises à des prescriptions de sûreté renforcées (voir ch. 8403 ainsi que la liste des marchandises dangereuses figurant dans l'annexe 2, colonne 3, assorties d'une étoile), il est interdit d'apposer une signalisation ou un placardage relatifs aux marchandises dangereuses sur les unités de transport.
- En situation particulière, cette décision incombe à l'organe compétent pour l'engagement ou au commandant, qui fixera dans le cadre des règles d'engagement et de comportement des mesures à adopter selon le point de vue du temps, de l'espace et de l'objet.
- En situation normale, la Protection des informations et des objets peut temporairement interdire la signalisation de marchandises dangereuses sur les unités de transport en raison de la situation des menaces et des dangers (chap. 1.10 SDR/ADR; prévention du vol et des utilisations impropres).
- 8111 Les véhicules de bidons (magasins de carburants roulants) qui transportent plus de 500 litres de marchandises de la classe 3 ou plus de 25 bidons vides, non nettoyés, ou partiellement remplis de carburant doivent être munis au minimum d'un extincteur de 12 kg de poudre ABC, d'un sac de produit liant, d'une pelle faite d'un matériau qui n'est pas susceptible de produire des étincelles et de deux signaux d'avertissement autoporteurs (p. ex. cônes ou triangles réfléchissants ou feux clignotants orange indépendants de l'installation électrique du véhicule).
- 8112 L'équipement standard des unités de transport militaires ne doit pas être complété par les objets d'équipement mentionnés dans les sections 8.1.4 et 8.1.5 SDR/ADR (moyens d'extinction d'incendie et équipements divers) lorsqu'une troupe en service militaire, du personnel militaire ou des enseignants spécialisés transportent des marchandises dangereuses en colis.
- 8200 Prescriptions relatives à la formation des chauffeurs**
- 8201 Toute personne qui transporte des marchandises dangereuses au-delà de la limite libre doit avoir suivi une instruction adéquate. La formation visée au chapitre 1.3 et à la section 8.2.3 ADR suffit pour le transport de marchandises dangereuses en deçà de la limite libre.
- 8202 Le certificat de formation ADR relatif au transport de marchandises dangereuses en colis selon la sous-section 8.2.2.8 SDR/ADR est exigé:
- a. des chauffeurs titulaires de l'autorisation de conduire militaire de la catégorie 930/930E et ayant réussi leur examen de conduite après le 1<sup>er</sup> janvier 2004, lorsqu'ils effectuent, durant le service militaire, des transports de marchandises dangereuses en colis au-delà de la limite libre avec des véhicules d'un poids total supérieur à 7,5 t;

- b. du personnel militaire et civil du Groupement Défense transportant des marchandises dangereuses en colis au-delà de la limite libre.

8203 Le certificat de formation ADR relatif au transport de marchandises dangereuses en citernes est exigé des conducteurs:

- a. de véhicules transportant des marchandises dangereuses dans des citernes fixes ou démontables d'une contenance supérieure à 1 m<sup>3</sup>;
- b. de véhicules-batteries d'une contenance totale supérieure à 1 m<sup>3</sup>;
- c. de véhicules sur lesquels les marchandises dangereuses sont transportées dans des conteneurs-citernes, des citernes mobiles ou des CGEM avec des contenances individuelles supérieures à 3 m<sup>3</sup> sur une unité de transport;
- d. de véhicules qui transportent des modules carburant légers.

8204 Le certificat de formation ADR n'est pas exigé durant le service militaire pour:

- a. les chauffeurs titulaires de l'autorisation de conduire militaire de la catégorie 930/930E ayant réussi leur examen de conduite avant le 1<sup>er</sup> janvier 2004 lorsqu'ils transportent des marchandises dangereuses en colis au-delà de la limite libre;
- b. les conducteurs de véhicules d'un poids total inférieur à 7,5 t lorsqu'ils transportent des marchandises dangereuses en colis au-delà de la limite libre;
- c. les artisans de troupe lorsqu'ils effectuent des courses d'exercice et de contrôle avec des citernes vides non nettoyées ou des modules carburants légers.

Ces conducteurs reçoivent une instruction au sens des prescriptions des chap. 1.3 et 8.2 SDR/ADR.

8205 Les formations d'application concernées dirigent tous les cours de formation initiale et de recyclage, tant pour la formation de base que pour la formation de spécialisation, ainsi que les examens liés à ces cours conformément aux directives de l'OCRNA.

8206 (réservé)

8207 Les certificats de formation ADR civils délivrés en Suisse gardent leur entière validité dans l'armée, quel que soit l'organisateur de la formation.



- 8208 La validité des certificats de formation ADR est limitée à 5 ans; elle peut être prolongée 12 mois avant l'échéance pour une nouvelle durée de 5 ans moyennant un cours de recyclage suivi d'un examen de contrôle. La nouvelle période de validité débute à la date à laquelle le certificat de formation ADR précédent échoit.
- 8209 Le titulaire d'un certificat de formation ADR périmé doit suivre un cours de base complet et d'éventuels cours de spécialisation et réussir les examens qui s'y rapportent s'il n'a pas accompli le cours de recyclage avant l'échéance.
- 8210 Pour les chauffeurs, l'attestation figurant dans le «Certificat de contrôle de l'instruction pour chauffeurs» sous la rubrique «Instruction ADR/SDR» tient lieu de certificat de formation ADR durant un mois, à compter de la réussite de l'examen correspondant.
- 8300 Prescriptions diverses à observer par l'équipage du véhicule**
- 8301 Il est interdit à l'équipage et aux passagers d'ouvrir un colis contenant des marchandises dangereuses pendant le transport. Cette interdiction ne s'applique pas aux conducteurs:
- a. de véhicules de bidons (magasins de carburants roulants) selon le ch. 8111;
  - b. titulaires d'une autorisation selon le ch. 8203 et au bénéfice d'une instruction technique sur véhicules transportant des modules carburant légers. Ces derniers sont autorisés à ouvrir les modules GRV pour le remplissage.
- 8302 Il est interdit de fumer dans les véhicules pendant le transport, le chargement et le déchargement ainsi qu'à proximité de marchandises dangereuses.
- 8303 En cas d'accident mettant en péril des personnes ou l'environnement, un périmètre de sécurité doit être établi autour de la zone dangereuse, et les services de sauvetage civils doivent être alertés.
- 8304 Les chauffeurs doivent prendre en plus toutes les mesures prévues dans les consignes écrites, dans la mesure où ni eux-mêmes ni des tiers ne sont exposés à des dangers inutiles.
- 8305 En cas d'incident, les passagers sont tenus de prêter assistance au conducteur.

**8400 Prescriptions pour la surveillance des véhicules**

8401 Les arrêts de plein gré et le stationnement d'un véhicule chargé de marchandises dangereuses sont interdits sur la voie publique sauf s'ils sont exigés par le transport même (chargement, déchargement, contrôle des véhicules ou du chargement, pauses prescrites par la loi, mauvaises conditions météorologiques). Le véhicule et son chargement doivent être surveillés en cas d'arrêts et de stationnements nécessaires. Au moins deux personnes doivent se trouver en permanence auprès d'unités de transport chargées de marchandises de la classe 1.

8402 En cas de menaces ou de dangers imminents, la Protection des informations et des objets peut édicter des prescriptions de sûreté complémentaires au sens du chap. 1.10 SDR/ADR. Sinon, on appliquera les mesures de sûreté prescrites dans les plans de sûreté du domaine départemental de la Défense.

8403 Pour les munitions soumises à des prescriptions de sûreté renforcées (annexe 2, colonne 3, assorties d'une étoile) en raison d'un risque d'utilisation impropre ou de vol, on appliquera les dispositions/prescriptions de sûreté fixées dans les directives du chef de l'Armée. Il y a en outre lieu de prendre en considération le ch. 8110.

**8500** (réservé)

**8600 Restrictions au franchissement des tunnels routiers par les véhicules transportant des marchandises dangereuses**

8601 Les dispositions du présent chapitre s'appliquent lorsque le passage de véhicules dans les tunnels routiers fait l'objet de restrictions conformément au ch. 1602 et à la partie 10, tableau 10B.

8602 Les restrictions au transport de marchandises dangereuses spécifiques dans les tunnels sont fondées sur les codes de restriction en tunnels de ces marchandises indiqués en colonne 10 de l'annexe 2. Lorsque «→» est indiqué au lieu de l'un des codes de restriction en tunnels, les marchandises dangereuses ne sont soumises à aucune restriction.

8603 Lorsqu'une unité de transport contient des marchandises dangereuses auxquelles différents codes de restriction en tunnels ont été affectés, le code de restriction en tunnels le plus restrictif doit être affecté à l'ensemble du chargement.

8604 Les marchandises dangereuses transportées conformément aux ch. 1201 à 1504 ne font pas l'objet d'une restriction dans les tunnels et ne doivent pas être prises en compte dans la détermination d'un code de restriction en tunnels devant être affecté à l'ensemble du chargement d'une unité de transport.

8605 Une fois que le code de restriction en tunnels devant être affecté à l'ensemble du chargement d'une unité de transport a été déterminé, les restrictions s'appliquant pour le passage de cette unité de transport dans les tunnels sont les suivantes:

Code de restriction en tunnels applicable à l'ensemble du chargement de l'unité de transport	Restriction
B	Passage interdit dans les tunnels des catégories B, C, D et E.
B1000C	Transport pour lequel la masse nette totale de matières explosibles par unité de transport – dépasse 1000 kg: passage interdit dans les tunnels des catégories B, C, D et E; – ne dépasse pas 1000 kg: passage interdit dans les tunnels des catégories C, D et E.
B/D	Transport en citerne: passage interdit dans les tunnels des catégories B, C, D et E. Autre transport: passage interdit dans les tunnels des catégories D et E.
B/E	Transport en citerne: passage interdit dans les tunnels des catégories B, C, D et E. Autre transport: passage interdit dans les tunnels de la catégorie E.
C	Passage interdit dans les tunnels des catégories C, D et E.
C5000D	Transport pour lequel la masse nette totale de matières explosibles par unité de transport – dépasse 5000 kg: passage interdit dans les tunnels des catégories C, D et E; – ne dépasse pas 5000 kg: passage interdit dans les tunnels des catégories D et E.
C/D	Transport en citerne: passage interdit dans les tunnels des catégories C, D et E. Autre transport: passage interdit dans les tunnels des catégories D et E.
C/E	Transport en citerne: passage interdit dans les tunnels des catégories C, D et E. Autre transport: passage interdit dans les tunnels de la catégorie E.
D	Passage interdit dans les tunnels des catégories D et E.

Code de restriction en tunnels applicable à l'ensemble du chargement de l'unité de transport	Restriction
D/E	Transport en vrac ou en citerne: passage interdit dans les tunnels des catégories D et E. Autre transport: passage interdit dans les tunnels de la catégorie E.
E	Passage interdit dans les tunnels de la catégorie E.
–	Passage autorisé dans tous les tunnels.

**Rem.** Par exemple, le passage d'une unité de transport transportant des SIGNAUX FUMIGENES (pet hur), n° ONU 0487, code de classification 1.3G, code de restriction en tunnels C5000D, en quantité équivalant à une masse nette totale de matières explosibles de 3000 kg est interdit dans les tunnels des catégorie D et E.

## Partie 9

### Prescriptions relatives à la construction et à l'agrément des véhicules

- 9100 Les véhicules militaires sont exemptés d'une inscription dans le permis de circulation certifiant l'existence d'une assurance responsabilité civile augmentée.
- 9200 Sauf spécification contraire dans le permis de circulation, les véhicules militaires bâchés munis d'un moteur à allumage par compression (moteur diesel) et d'un poids total excédant 3,5 t, les remorques pour superstructures interchangeables mobiles de 9,6 t à 2 essieux Lanz+Marti avec superstructure C625 bâchée ainsi que les remorques bâchées des types 85 et 87 sont considérés comme des unités de transport EX/II et peuvent être engagés comme telles.

## Partie 10

### Tronçons routiers soumis à des restrictions

#### 10A Tronçons routiers à proximité d'eaux protégées

Liste des tronçons routiers sur lesquels le transport de certaines marchandises dangereuses est interdit ou restreint (voir annexe 2, colonne 11).

- AG Baden/Dättwil, route communale «Täferstrasse» (longueur env. 250 m);
- AG Frick–Oeschgen, route communale «Oeschgerstrasse» (longueur env. 600 m);
- AG RC 335, «Brunnenrainstrasse», tronçon compris entre «Berghof» (point 663) et le bâtiment du «Restaurant Waldeg»;
- AG RC 420, tronçon compris entre Mülligen, longueur 400 m, et Birmenstorf, longueur 500 m<sup>1</sup>;
- AG Reinach, route communale «Brüggelmoosstrasse» (longueur 400 m);
- AG Spreitenbach, route communale «Müslistrasse» (longueur 250 m);
- BE Belp, pont sur la Gürbe – bifurcation Auhaus/Giessenhof (longueur 1,3 km);
- BE Route cantonale 1315, Gimmiz–Aarberg (longueur 3 km), y compris l'embranchement en direction de Kappelen (longueur env. 1 km);
- BE Neuenegg, Süri–Matzenried (longueur 1,5 km);
- BE Seedorf, route communale Rähhalen–bifurcation Holteren/Ruchwil (longueur 300 m);
- BL Itingen, «Sonnenbergweg/Weiermattweg» (tronçon compris entre le raccordement T2 et la limite de la commune de Sissach, longueur 750 m);
- BL MuttENZ, «Rheinfelderstrasse» (tronçon compris entre l'embranchement «Auhafen» et le raccordement à Hagnau, longueur 2,4 km);
- BL Sissach, «Grienmattweg» (tronçon compris entre le «Steblikerweg» et le «Icktenweg», longueur 800 m);
- BS Bâle et Riehen, «Riehenstrasse»–«Äussere Baselstrasse» (tronçon compris entre la «Fasanenstrasse/Allmendstrasse» et la «Rauracherstrasse», longueur env. 1 km);
- BS Riehen, «Äussere Baselstrasse» (tronçon compris entre la «Rauracherstrasse» et la «Bäumlihofstrasse», longueur env. 200 m)<sup>1</sup>;

- BS Riehen, «Rauracherstrasse» (tronçon compris entre la «Äussere Baselstrasse» et la «Bäumlihofstrasse», longueur env. 200 m)<sup>1</sup>;
- BS Riehen, «Weilstrasse» (tronçon compris entre la «Lörracherstrasse» et le poste de douane de la «Weilstrasse», longueur env. 800 m);
- GE RC 75, Chemin de la Greube conduisant aux gravières du Bois de Bay (longueur 1,3 km)<sup>1, 2</sup>;
- GE RC 75, Chemin du Bois de Bay–Peney-Dessous (longueur 1,4 km)<sup>2</sup>;
- GE RC 80, Route de Veyrier–hameau de Vessy (longueur 1,1 km)<sup>1, 2</sup>;
- GE Pont de la Fontenette<sup>2</sup>;
- GE Pont de Vessy<sup>2</sup>;
- GE Pont du Val d’Arve<sup>2</sup>;
- GE Route du Bout du Monde (longueur 600 m)<sup>1, 2</sup>;
- GE Route du Bout du Monde (tronçon compris entre le pont et le hameau de Vessy, longueur 800 m)<sup>2</sup>;
- GE Chemin longeant la rive gauche du Rhône, allant du barrage de Verbois en direction du Moulin-de-Vert (longueur 1,5 km)<sup>2</sup>;
- GE Chemin longeant la rive droite du Rhône, allant de la route de Verbois à l’usine de Verbois et aux gravières de Russin (longueur 1 km)<sup>1, 2</sup>;
- GE Chemin allant de la route de Peney au lieu-dit «Maison Carrée» (longueur 1,2 km)<sup>1, 2</sup>;
- NE RC 414, St-Martin–scierie Debrot (longueur 1 km);
- NE RC 2233, du sud de Boveresse au nord de Môtiers, place de la gare (longueur 950 m)<sup>1</sup>;
- SO Granges, Granges–Romont, «route de Romont» (longueur 400 m);
- SG Route de jonction entre Valens et Vasön (longueur 2300 m);
- VD RC 26, Le Brassus–carrefour de Grand-Fuey (longueur 11 km)<sup>1</sup>;
- VD RC 289, Orny–Bavois, apr. Entreroches (longueur 2200 m);

---

<sup>1</sup> Riverains autorisés

<sup>2</sup> Sur ces tronçons routiers, le transport de tels liquides est interdit uniquement s’il est effectué au moyen de véhicules-citernes.

---

**10B Tronçons routiers comportant des tunnels soumis à des catégories de restrictions**

Canton	Route nationale = N Route cantonale = RC	Tunnel	Catégorie de tunnel
NW–UR	N2 Stans–Flüelen	Seelisberg	E <sup>a</sup>
UR–TI	N2 Göschenen–Airolo	St-Gothard	E
TI	N2 Col du Saint-Gothard–Airolo	Costoni di Fieud	E <sup>a</sup>
GL	N3 Weesen–Murg	Kerenzer	E <sup>a</sup>
GR	N13 Thusis–San Bernardino	Via Mala	E
GR	N13 Thusis–San Bernardino	Bärenburg	E
GR	N13 Thusis–San Bernardino	Rofla	E
GR	N13 Thusis–Tessin	San Bernardino	E
GR	RC Thusis–San Bernardino	Rongellen II	E
VS/Italie	RC Martigny–Aoste	Grand St-Bernard	E
TI	RC Bellinzzone–Brissago	Mappo/Morentina	E
VD	RC Crissier	Galerie du Marcolet	E

<sup>a</sup> Les restrictions s'appliquent les samedis et dimanches ainsi que les jours fériés mentionnés à l'art. 91, al. 1, de l'O du 13 nov. 1962 sur les règles de la circulation routière<sup>17</sup>. Les autres jours, elles sont valables entre 17 h 00 et 07 h 00.

## Liste des marchandises et quantités autorisées

### Classe 1 – Matières et objets explosibles

#### Signification:

- ★ – Escorte par deux personnes armées (avec munition de combat), minimum une des deux personnes suit le transport de munition avec un véhicule d'accompagnement;  
– Possibilités de transmission pour annonces périodiques (par radio ou téléphone).
- Transport par chemin de fer autorisé uniquement avec l'approbation et selon les consignes de la Base logistique de l'armée  
Systèmes, matériel et infrastructure/Groupe subsistance  
Wylterstrasse 52, Case postale 5525, CH-3003 Berne  
Tél. +41 (0)31 324 43 67 ou +41 (0)31 324 43 78, Fax +41 (0)31 324 05 06
- ⊗ Transport par chemin de fer interdit

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
590-0440	0012	5,6MM MATCH TRAININGS PAT	1	1.4S	1.4	illimité		0.0016	E	
590-0445	0012	223 SWISS P 4,47G	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
590-0500	0012	6MM SWISS MATCH	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
590-0501	0012	6MM BR NORMA	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
590-0509	0012	7,5MM MATCH TRAINING 11,3G	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0510	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 11,4G KL W 1	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	



Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
590-0511	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 11,4G KL W 2	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0515	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 12,4G KL W 1	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0516	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 12,4G KL W 2	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0520	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 13,0G KL W 1	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0521	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 13,0G KL W 2	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0525	0012	7,5MM MATCH TRAININGS PAT	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0530	0012	7,5MM SWISS MATCH 9,7G	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0531	0012	7,5MM SWISS MATCH 10,9G	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0532	0012	7,5MM SWISS MATCH 12,3G	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0533	0012	7,5MM SWISS MATCH 13,0G	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0660	0012	MZGW 91 SCHROT PAT 00	1	1.4S	1.4	illimité		0.0014	E	
590-0661	0012	MZGW 91 SCHROT PAT 02	1	1.4S	1.4	illimité		0.0014	E	
590-0662	0012	MZGW 91 FLINTENLAUF PAT	1	1.4S	1.4	illimité		0.0014	E	
590-0663	0301	MZGW 91 TRAENENGAS PAT CS	1	1.4G	1.4 +6.1 +8	333	3	0.0182	E	
590-0760	0012	10,4X33MM GW PAT ZU G 150	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
590-0765	0009	CAN AV 20MM 92 CART EX 92 LUM	1	1.2G	1	20	50	0.0432	B1000C	
590-0860	0279	6CM L CHARGES PARTIELLES POUR LIQUIDATION	1	1.2C	1	20	50	15.0000	B1000C	
590-0862	0279	LM 8,1CM CHG PART LIQ	1	1.1C	1	20	50	15.0000	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teurcoup ou	MEN par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
590-0863	0414	LM 12CM CHG PART LIQ	1	1.2C	1	20	50	35.0000	B1000C	
590-0867	0414	15,5CM CHG PART LIQ	1	1.2C	1	20	50	50.0000	B1000C	
590-0920	0301	GREN LACRYMOGÈNE TW 91+ CART PROP 44 F	1	1.4G	1.4 +6.1 +8	333	3	0.1322	E	
590-0921	inerte	GREN EX TW 91				illimité			-	
590-0923	0368	KZUE 05 ZU CSG U NB G	1	1.4S	1.4	illimité		0.0019	E	
590-0924	0454	ZUE 00 ZU CS G U NB G (TGW 73)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0019	E	
590-0925	0301	TGW 73 CS G	1	1.4G	1.4 +6.1 +8	333	3	0.1300	E	
590-0927	0303	TGW 73 NB G	1	1.4G	1.4 +8	333	3	0.1300	E	
590-0930	0301	TRAENENGASK 77 EL ZUE	1	1.4G	1.4 +6.1 +8	333	3	0.0270	E	
590-0931	0303	RK 77 EL ZUE	1	1.4G	1.4 +8	333	3	0.0440	E	
590-0948	0006	LM 12CM OBUS LANC 68 MVZ 68 CHG 0-6 T AV	1	1.1E	1	20	50	3.7200	B1000C	
591-0231	0321	LM 8,1CM OBUS LANC 94 SFU CHG 0-6	1	1.2E	1	20	50	0.8700	B1000C	
591-0235	0408	AMZ M9327A1 (8,1CM MW WG 94 AMZ LADG 0-6)	1	1.1D	1	20	50	0.0085	B1000C	
591-1050	0012	CART 5,6MM 90 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0016	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par recoup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-1050	0012	MUNITION DE POCHE CART 5,6MM 90 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0800	E	
591-1051	0012	CART 5,6MM 90 F (EN BANDE)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0016	E	
591-1055	0012	CART LUM 5,6MM 90 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0019	E	
591-1060	0012	CART 5,6MM 90 F (MAG F ASS)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0016	E	
591-1065	0012	CART 5,6MM 90 F ET CART LUM 90 (3:1)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0016	E	
591-1100	0012	CART 7,5MM 11 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
591-1100	0012	MUNITION DE POCHE CART 7,5MM 11 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0800	E	
591-1108	0012	CART LUM 7,5MM 11	1	1.4S	1.4	illimité		0.0038	E	
591-1115	0012	CART 7,5MM 11 F ET CART LUM 11 (5:1)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0038	E	
591-1172	0014	CART PROP 44 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0016	E	
591-1220	0012	CART 326 7,65MM PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
591-1232	0012	CART 7,65MM 03 PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
591-1235	0012	CART 8,8MM 04	1	1.4S	1.4	illimité		0.0057	E	
591-1236	0012	CART 8,8MM 05 HK	1	1.4S	1.4	illimité		0.0058	E	
591-1237	0012	CART 8,6MM TC 06 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0058	E	
591-1240	0012	CART 9MM 41 PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
591-1240	0012	MUNITION DE POCHE CART 9MM 41 PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0200	E	
591-1255	0012	MZ GW 91 FLINTENLAUF PAT	1	1.4S	1.4	illimité		0.0023	E	
591-1269	0339	MITR 12,7MM 64 CART PERF INC65 LUM	1	1.4C	1.4	333	3	0.0159	E	
591-1270	0339	MITR 12,7MM 64 CART PERF INC64 + CART	1	1.4C	1.4	333	3	0.0152	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teurcoup ou	MEN par par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-1275	0009	MITR 12,7MM 64 CART ACH EXP 92	1	1.2G	1	20	50	0.0180	B1000C	
591-1276	0009	MITR 12,7MM 64 CART ACH EXP 93 LUM	1	1.2G	1	20	50	0.0180	B1000C	
591-1280	0300	MITR 12,7MM 64 CART ACH EXP 92 + CART AC	1	1.4G	1.4	333	3	0.0260	E	
591-1362	0321	CAN 48/73 20MM CART MI INC 82 MZ	1	1.2E	1	20	50	0.0404	B1000C	
591-1363	0321	CAN 48/73 20MM CART MI INC 82 MZ LUM	1	1.2E	1	20	50	0.0404	B1000C	
591-1364	0009	CAN 48/73 20MM CART PERF NOY 83 LUM	1	1.2G	1	20	50	0.0355	B1000C	
591-1400	0321	CAN AV 20MM 76 CART MI INC MZ	1	1.2E	1	20	50	0.0497	B1000C	
591-1402	0321	CAN AV 20MM 76 CART PERF INC	1	1.2E	1	20	50	0.0380	B1000C	
591-1403	0321	CAN AV 20MM 76 CART MI INC MZ + CART PER	1	1.2E	1	20	50	0.0942	B1000C	
591-1404	0321	CAN AV 20MM 76 CART MI INC MZ + CART PER	1	1.2E	1	20	50	0.0942	B1000C	
591-1420	0009	CAN AV 20MM 92 CART ACH EXP 92	1	1.2G	1	20	50	0.0432	B1000C	
591-1430	0339	CAN AV 20MM 92 CART MWK 92	1	1.4C	1.4	333	3	0.0400	E	
591-1450	0012	F POLYVALENT 91 CART PLOMB 04	1	1.4S	1.4	illimité		0.0021	E	
591-1451	0301	F POLYVALENT 91 CART SUBST IRR LONG	1	1.4G	1.4 +6.1 +8	333	3	0.0010	E	
591-1452	0301	F POLYVALENT 91 CART SUBST IRR COURT	1	1.4G	1.4 +6.1 +8	333	3	0.0015	E	
591-1453	0012	F POLYVALENT 91 CART PORTE	1	1.4S	1.4	illimité		0.0013	E	
591-1454	0012	F POLYVALENT 91 CART E	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par recoup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-1470	0321	CAN AV 30MM 58/89 CART MI INC MZ	1	1.2E	1	20	50	0.0732	B1000C	
591-1500	0328	30MM CAN CHAR GREN 00 CART FLÈCHE LUM	1	1.2C	1	20	50	0.1860	B1000C	
591-1505	0328	30MM CAN CHAR GREN 00 CART POLY LUM	1	1.2C	1	20	50	0.1820	B1000C	
591-1540	0321	CAN DCA 35MM 63 OBUS MI INC MZ	1	1.2E	1	20	50	0.4550	B1000C	
591-1544	0328	CAN DCA 35MM 63 OBUS LUM	1	1.2C	1	20	50	0.3540	B1000C	
591-1545	0321	CAN DCA 35MM 63/90 CART MI INC 93 BOZ	1	1.2E	1	20	50	0.4450	B1000C	
591-1546	0321	CAN DCA 35MM 63/90 CART MI NC 93 MZ LUM	1	1.2E	1	20	50	0.4450	B1000C	
591-1555	0049	CART ED 40MM 08 F	1	1.1G	1	20	50	0.0033	B1000C	
591-1560	0321	CART ÉCLATS 40MM 97 MZ F	1	1.2E	1	20	50	0.0411	B1000C	
591-1561	0301	40MM MZW 10 CART SUBST IRR	1	1.4G	1.4 + 6.1 + 8	333	3	0.0660	E	
591-1563	0339	40MM MZW 10 CART E M	1	1.4C	1.4	333	3	0.0002	E	
591-1564	0312	40MM MZW 10 CART SIG	1	1.4G	1.4	333	3	0.0160	E	
591-1565	0012	40MM MZW 10 CURT GRAINS CAOUT	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
591-1570	0171	L 6CM OBUS ÉCLAIR 87 ZZ	1	1.2G	1	20	50	0.2528	B1000C	
591-1601	0171	L 7,1CM OBUS ÉCLAIR 74 ZZ	1	1.2G	1	20	50	0.5520	B1000C	
591-1823	0321	LM 8,1CM OBUS LANC 66 + MVZ 55	1	1.2E	1	20	50	0.5640	B1000C	
591-1831	0171	LM 8,1CM OBUS ÉCLAIR 73 ZZ CHG 0-6	1	1.2G	1	20	50	0.7260	B1000C	
591-1837	0015	LM 8,1CM OBUS LANC NÉB 68 CHG 0-6	1	1.2G	1	20	50	2.1200	B1000C	
591-1840	0321	LM 8,1CM OBUS LANC 91 MVZ CHG 0-6	1	1.2E	1	20	50	0.8760	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-1842	0321	LM 8,1CM OBUS LANC 94 AMZ CHG 0-6	1	1.2E	1	20	50	0.8760	B1000C	
591-2020	0169	CAN ET OB 10,5CM OBUS ACIER SFU	1	1.2D	1	20	50	1.9800	B1000C	
591-2023	0171	CAN ET OB 10,5CM OBUS ÉCLAIR 64 ZZ	1	1.2G	1	20	50	0.5680	B1000C	
591-2042	0409	MZZ 47	1	1.2D	1	20	50	0.0080	B1000C	
591-2046	0409	MVZ 46	1	1.2D	1	20	50	0.0080	B1000C	
591-2074	0414	CAN 10,5CM CHG 1-4	1	1.2C	1	20	50	1.5050	B1000C	
591-2106	0006	CAN CHAR 10,5CM 60 ET 61 OBUS ACH EXP BO	1	1.1E	1	20	50	5.1370	B1000C	
591-2115	0328	CAN CHAR 10,5CM 60 ET 61 CART FLÈCHE 87	1	1.2C	1	20	50	5.8376	B1000C	
591-2200	0006	LM 12CM PROJE À SUBMUN 98 ZZ CHG 0-5	1	1.1E	1	20	50	1.0750	B1000C	
591-2201	0414	LM 12CM CHG SUPPL 6 (LM 12CM PROJE À SUBMU)	1	1.2C	1	20	50	2.3000	B1000C	
591-2205	0409	MVZ 87	1	1.2D	1	20	50	0.0578	B1000C	
591-2210	0409	AMZ 87	1	1.2D	1	20	50	0.0638	B1000C	
591-2235	0409	MVZ 61 (LM 12CM)	1	1.2D	1	20	50	0.0020	B1000C	
591-2239	0414	LM 12CM CHG 0	1	1.2C	1	20	50	0.0270	B1000C	
591-2240	0242	LM 12CM CHG SUPPL 1-5	1	1.3C	1	20	50	0.4500	C5000D	
591-2242	0242	LM 12CM CHG SUPPL 6-8	1	1.3C	1	20	50	0.9200	C5000D	
591-2248	0321	LM 12CM OBUS LANC 68 MVZ 68 CHG 0-7	1	1.2E	1	20	50	3.8170	B1000C	
591-2252	0171	LM 12CM OBUS ÉCLAIR 74 ZZ CHG 0-7	1	1.2G	1	20	50	2.6070	B1000C	
591-2253	0171	LM 12CM OBUS ÉCLAIR 76 ZZ	1	1.2G	1	20	50	1.8000	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-2255	0168	LM 12CM OBUS LANC 87 SFU	1	1.1D	1	20	50	3.0000	B1000C	
591-2256	0321	LM 12CM OBUS LANC 88 AMZ CHG 0-7	1	1.2E	1	20	50	3.8200	B1000C	
591-2257	0321	LM 12CM OBUS LANC 95 MVZ CHG 0-7	1	1.2E	1	20	50	3.8200	B1000C	
591-2258	0321	LM 12CM OBUS LANC 93 MVZ CHG 0-8	1	1.2E	1	20	50	3.8250	B1000C	
591-2260	0006	LM 12CM OB INT 96 STRIX ★☉	1	1.1E	1	20	50	2.5000	B1000C	
591-2261	0279	LM 12CM SUPP CHG 96 STRIX ★☉	1	1.1C	1	20	50	0.6500	B1000C	
591-2262	0281	LM 12CM PROP ADD 96 STRIX ★☉	1	1.2C	1	20	50	0.9230	B1000C	
591-2270	0328	CAN CHAR 12CM CART FLÈCHE 87 LUM	1	1.2C	1	20	50	8.0660	B1000C	
591-2271	0328	CAN CHAR 12CM CART FLÈCHE 90 LUM	1	1.2C	1	20	50	8.0660	B1000C	
591-2272	0328	CAN CHAR 12CM CART FLÈCHE 98 LUM	1	1.2C	1	20	50	9.5770	B1000C	
591-2275	0006	CAN CHAR 12CM CART CHG CREU 87 LUM	1	1.1E	1	20	50	8.2700	B1000C	
591-2500	0168	OB 15,5CM 66 OBUS ACIER SFU	1	1.1D	1	20	50	6.7400	B1000C	
591-2501	0171	OB 15,5CM 66 OBUS ÉCLAIR SFU	1	1.2G	1	20	50	2.8930	B1000C	
591-2503	0168	OB 15,5CM PROJE À SUBMUN 88 SFU	1	1.1D	1	20	50	2.9600	B1000C	
591-2504	0321	OB 15,5CM PROJE À SUBMUN 90 SFU (L PORT)	1	1.2E	1	20	50	3.2100	B1000C	
591-2505	0320	OB 15,5CM 66 CART AM	1	1.4G	1.4	333	3	0.0020	E	
591-2509	0242	OB 15,5CM 66 ET 74 CHG 3-7	1	1.3C	1	20	50	5.6000	C5000D	
591-2510	0414	OB 15,5CM CHG CONT 3-7, MODULE DE BASE	1	1.2C	1	20	50	3.3500	B1000C	
591-2511	0414	OB 15,5CM CHG CONT 3-7, MODULES	1	1.2C	1	20	50	5.4000	B1000C	
591-2512	0409	MVZ 67	1	1.2D	1	20	50	0.0200	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-2513	0409	MZZ 68	1	1.2D	1	20	50	0.0150	B1000C	
591-2517	0409	ZZ 99	1	1.2D	1	20	50	0.0007	B1000C	
591-2518	0410	MZZ 88	1	1.4D	1.4	333	3	0.0004	E	
591-2530	0414	CAN 15,5CM CHG 7-9	1	1.2C	1	20	50	13.0000	B1000C	
591-2531	0414	CAN 15,5CM CHG 10	1	1.2C	1	20	50	14.0000	B1000C	
591-2535	0414	CAN 15,5CM CHG CONT 7-9	1	1.2C	1	20	50	11.7000	B1000C	
591-2545	0168	CAN 15,5CM OB INT 01 SMART	1	1.1D	1	20	50	4.4850	B1000C	
591-2550	0409	AMZ 91	1	1.2D	1	20	50	0.0200	B1000C	
591-3151	0181	PZF CART CHG CREU 95	1	1.1E	1	20	50	1.6420	B1000C	
591-3167	0181	TROQ 8,3CM ROQ PERF CHG CREU 89	1	1.1E	1	20	50	0.7110	B1000C	
591-3210	0182	EG DCA SA BL 84 RAPIER ★☉	1	1.2E	1	20	50	17.5700	B1000C	
591-3211	0182	EG DCA SA BL 01 RAPIER ★☉	1	1.2E	1	20	50	19.2720	B1000C	
591-3220	0181	EG DCA L SA BL 94 STINGER ★☉	1	1.1E	1	20	50	4.9800	B1000C	
591-3235	inerte	EG AV AA LL 63 EMPENNAGE				illimité			-	
591-3240	0181	EG AV AA LL 63/91 PRÊT À L'EMPLOI ★☉	1	1.1E	1	20	50	24.7200	B1000C	
591-3241	0276	EG AV AA LL 63/91 TÊTE GUID ★☉	1	1.4C	1.4	333	3	0.3500	E	
591-3242	0286	EG AV AA LL 63/80 C EXP	1	1.1D	1	20	50	4.7500	B1000C	
591-3243	0409	EG AV AA LL 63/80 FU PROX AZ 63/93 ★☉	1	1.2D	1	20	50	0.0360	B1000C	
591-3244	0281	EG AV AA LL 63/80 PROP ROQ ★☉	1	1.2C	1	20	50	19.8000	B1000C	
591-3245	inerte	EG AV AA LL 63/80 EMPENNAGE				illimité			-	



Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plicateur ou	MEN par par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-3246	inerte	EG AV AA LL 63/90 AILERON				illimité			-	
591-3250	0182	EG AV AA LL 97 AMRAAM ★☉	1	1.2E	1	20	50	54.3000	B1000C	
591-3255	0181	MIS AA AIM-9X ★☉	1	1.1E	1	20	50	30.8000	B1000C	
591-3280	0182	EGA SS BB 77 OBUS PERF CHG CREU ★●	1	1.2E	1	20	50	2.4270	B1000C	
591-3281	0182	EGA SS BB 77 OBUS PERF CHG CREU 86 ★●	1	1.2E	1	20	50	2.5620	B1000C	
591-3282	0182	EGA SS BB 77 OBUS PERF CHG CREU 90 ★●	1	1.2E	1	20	50	2.5750	B1000C	
591-3283	0182	EGA SS BB 77 OBUS PERF CHG CREU 00 ★●	1	1.2E	1	20	50	2.5750	B1000C	
591-3290	0181	EG AV AS LB 82 MAVERICK ★☉	1	1.1E	1	20	50	67.6320	B1000C	
591-3302	0182	TOW MIS CHG CREU 89 ★☉	1	1.2E	1	20	50	6.9500	B1000C	
591-3303	0182	TOW MIS CHG CREU 96 PIP ★☉	1	1.2E	1	20	50	6.9500	B1000C	
591-3470	0285	GREN MAIN 85	1	1.2D	1	20	50	0.1668	B1000C	
591-3471	0467	ASSORT GREN MAIN 85 (DÉMO)	1	1.2D	1	20	50	0.1745	B1000C	
591-3800	0137	CHG DIR 96 L COMPL	1	1.1D	1	20	50	1.5000	B1000C	
591-3810	0137	CHG DIR 96 LDE COMPL	1	1.1D	1	20	50	9.6000	B1000C	
591-3825	0463	CHG CRAT 88 COMPL	1	1.1D	1	20	50	41.0000	B1000C	
591-3864	0137	PZ MI 60 + DKZ 60 + DKT 60	1	1.1D	1	20	50	6.3600	B1000C	
591-3890	0137	MI ACH 88	1	1.1D	1	20	50	3.1525	B1000C	
591-3891	0276	JEU RÉACT (MI ACH 88)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0200	E	
591-4010	0048	CART PRISM 200G, 3 CANAUX	1	1.1D	1	20	50	0.2030	B1000C	
591-4020	0084	CART PRISM 1KG, PLASTITE	1	1.1D	1	50	20	1.0000	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-4030	0084	CART CYL 100G, PLASTITE	1	1.1D	1	50	20	0.1000	B1000C	
591-4034	0048	CART CYL 500G II	1	1.1D	1	20	50	0.4750	B1000C	
591-4036	0048	CART CYL 2,5KG III	1	1.1D	1	20	50	2.4000	B1000C	
591-4038	0048	CART CYL 500G IV, TROU ALLU	1	1.1D	1	20	50	0.4750	B1000C	
591-4056	0048	PÉT 8KG	1	1.1D	1	20	50	7.8000	B1000C	
591-4091	0059	CHG V 5KG 66	1	1.1D	1	20	50	5.8500	B1000C	
591-4093	0059	CHG V 10KG 66	1	1.1D	1	20	50	11.3000	B1000C	
591-4095	0059	CHG V 20KG 66	1	1.1D	1	20	50	22.4000	B1000C	
591-4096	0059	CHG V 20KG 56	1	1.1D	1	20	50	22.4000	B1000C	
591-4098	0048	TUBE EXP	1	1.1D	1	20	50	3.3200	B1000C	
591-4104	0048	CYL EXP 50KG 56	1	1.1D	1	20	50	50.0000	B1000C	
591-4140	0081	EXP CIV TYPE A (DIVERS)	1	1.1D	1	50	20	1.0000	B1000C	
591-4141	0082	EXP CIV TYPE B (DIVERS)	1	1.1D	1	50	20	1.0000	B1000C	
591-4142	0083	EXP CIV TYPE C (DIVERS)	1	1.1D	1	20	50	1.0000	B1000C	
591-4143	0084	EXP CIV TYPE D (DIVERS)	1	1.1D	1	50	20	1.0000	B1000C	
591-4144	0241	EXP CIV TYPE E (DIVERS)	1	1.1D	1	50	20	1.0000	B1000C	
591-4145	inerte	INERT CIMENT EXPENSIF (BRISTAR, AUTRE)				illimité			-	
591-4160	0048	C DÉTO 75	1	1.1D	1	20	50	0.5250	B1000C	
591-4162	0048	CART CYL 500G 75	1	1.1D	1	20	50	0.5000	B1000C	
591-4164	0048	CHG TRM 35KG 75	1	1.1D	1	20	50	31.0000	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur ou par pièce en kg	MEN par coup en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-4168	0048	C BÉTON 75	1	1.1D	1	20	50	0.4550	B1000C	
591-4181	0048	ASSORT EXPLO (INSTR)	1	1.1D	1	20	50	15.0000	B1000C	
591-4200	0463	ASSORT KMB 95	1	1.1D	1	20	50	0.8900	B1000C	
591-4201	0059	CHG KMB 33MM 95	1	1.1D	1	20	50	0.0570	B1000C	
591-4202	0059	CHG KMB 67MM 95	1	1.1D	1	20	50	0.4450	B1000C	
591-4203	0059	CHG KMB 21MM 96	1	1.1D	1	20	50	0.0180	B1000C	
591-4204	0441	CHG KMB 20MM 99	1	1.4S	1.4	illimité		0.0115	E	
591-4405	0283	DÉTO 82	1	1.2D	1	333	50	0.0012	B1000C	
591-4410	0029	DÉTO 8	1	1.1B	1	20	50	0.0016	B1000C	
591-4415	0361	DISP ALLU 90 (TUBE EXP)	1	1.4B	1.4	333	3	0.0021	E	
591-4435	0350	ASSORT ALLU (PYRO)	1	1.4B	1.4	333	3	0.5410	E	
591-4436	0463	ASSORT ALLU A (PYRO)	1	1.1D	1	20	50	2.8050	B1000C	
591-4437	0255	ASSORT ALLU B (EL HU)	1	1.4B	1.4	333	3	0.2100	E	
591-4439	0350	ASSORT ALLU S AVL A (PYRO)	1	1.4B	1.4	333	3	0.3530	E	
591-4442	0361	SYST AL COND G/SAUV ASSORT C	1	1.4B	1.4	333	3	0.1504	E	
591-4443	0361	SYST AL COND G/SAUV ASSORT D	1	1.4B	1.4	333	3	0.0213	E	
591-4444	0065	CORD DÉTO 74	1	1.1D	1	20	50	0.0120/m	B1000C	
591-4445	0065	CORD DÉTO 96, 5G	1	1.1D	1	20	50	0.0050/m	B1000C	
591-4446	0361	LENTE, 150,3M CONFECT DÉTO 8	1	1.4B	1.4	333	3	0.0185	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teurcoup ou par pièce en kg	MEN par	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-4447	0361	MÈ LENTE,150,2M,CONFECT DÉTO 8+ ALLU PERC	1	1.4B	1.4	333	3	0.0135	E	
591-4448	0500	LA NO 0, 15M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
591-4450	0255	DÉTO EL 66 HU, 0/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4453	0255	DÉTO EL 66 HU, 3/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4456	0255	DÉTO EL 66 HU, 6/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4459	0255	DÉTO EL 66 HU, 9/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4462	0255	DÉTO EL 66 HU, 12/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4465	0360	TUYAU D'ALLUMAGE 50M + 20M	1	1.1B	1	20	50	0.0500	B1000C	
591-4466	0361	TUYAU ALLU 10M + DISPO PERC MEC	1	1.4B	1.4	333	3	0.0010	E	
591-4467	0500	TUYAU ALLU 5M + DISPO PERC MÉC 09	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
591-4468	0500	TUYAU ALLU 20M + DISPO PERC MÉC 09	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
591-4469	0500	TUYAU ALLU 10M + DISPO PERC MÉC 09	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
591-4470	0350	ASSORT ALLU O MI (PYRO)	1	1.4B	1.4	333	3	0.1890	E	
591-4472	0350	ASSORT ALLU O MI (PYRO/EL HU)	1	1.4B	1.4	333	3	0.1450	E	
591-4475	0463	ASSORT ALLU A (INSTR)	1	1.1D	1	20	50	1.2040	B1000C	
591-4476	0255	ASSORT ALLU B (INSTR)	1	1.4B	1.4	333	3	0.1500	E	
591-4500	inert	CONDUIT AL, 750m				illimité			-	
591-4651	0048	ÉLÉ RÉACT PROT CAN FORT 15,5CM 93 BISON	1	1.1D	1	20	50	0.3520	B1000C	
591-4652	0048	ÉLÉ RÉACT PROT SUP DR CAN FORT 15,5CM 93	1	1.1D	1	20	50	0.5900	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse			Calcul de la limite libre						Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par recoup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-4653	0048	ÉLÉ RÉACT PROT SUP G CAN FORT 15,5CM 93	1	1.1D	1	20	50	0.5900	B1000C	
591-4700	1950	SPRAY ENG RSG 2000	2	Cf. n° ONU 1950 AÉROSOLS inflammables, 2.1						
591-4710	1950	RSG 2000	2	Cf. n° ONU 1950 AÉROSOLS inflammables, 2.1						
591-4800	0500	ACR MS NO 03 75MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0009	E	
591-4801	0500	ACR MS NO 04 100MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0009	E	
591-4802	0500	ACR MS NO 05 125MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0009	E	
591-4803	0500	ACR MS NO 06 150MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0009	E	
591-4804	0500	ACR MS NO 07 175MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0009	E	
591-4805	0500	ACR MS NO 08 200MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0009	E	
591-4806	0500	ACR MS NO 09 225MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0009	E	
591-4807	0500	ACR MS NO 10 250MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0009	E	
591-4808	0500	ACR MS NO 11 275MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0009	E	
591-4809	0500	ACR MS NO 12 300MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0009	E	
591-4820	0500	BD NO 9MS, 4,8M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
591-4821	0500	BD NO 17MS, 4,8M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
591-4822	0500	BD NO 25MS, 4,8M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
591-4823	0500	BD NO 42MS, 4,8M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
591-4824	0500	BD NO 67MS, 4,8M	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
592-5052	0012	CART PERC AN 5,6MM	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
592-5053	0012	CART COUL ROUGE 5,6MM F 90	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
592-5054	0012	CART COUL BLEU 5,6MM F 90	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
592-5055	0012	CART COUL ROUGE 5,6MM FM 05	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
592-5056	0012	CART COUL BLEU 5,6MM FM 05	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
592-5080	0012	CART EX 7,5MM 92 LUM (TRED PZF)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
592-5100	0012	CART COUL ROUGE .38 F91 FONCT MULT	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
592-5101	0012	CART COUL BLEU .38 F91 FONCT MULT	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
592-5110	inerte	TGW 73 OBUS EX				illimité			-	
592-5120	0012	CART COUL ROUGE 9MM PIST	1	1.4S	1.4S	illimité		0.0001	E	
592-5121	0012	CART COUL BLEU 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
592-5140	0339	MITR 12,7MM 64 CART EX S LUM	1	1.4C	1.4	333	3	0.0146	E	
592-5141	0339	MITR 12,7MM 64 CART EX 76 + CART EX 77	1	1.4C	1.4	333	3	0.0145	E	
592-5142	0339	MITR 12,7MM 64 CART EX 77 LUM (EN BANDE)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0170	E	
592-5143	0339	MITR 12,7MM 64 CART EX 04 + CART EX 05 LUM (3:1)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0157	E	
592-5144	0339	MITR 12,7MM 64 CART EX 04 (EN BANDE)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0150	E	
592-5155	0339	MITR 12,7MM 64 CART EX 05 LUM (EN BANDE)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0170	E	
592-5165	0012	F POLYVALENT 91 CART EX IRR LONG	1	1.4S	1.4	illimité		0.0012	E	
592-5166	0012	F POLYVALENT 91 CART EX IRR COURT	1	1.4S	1.4	illimité		0.0013	E	
592-5182	0339	PROJE EX 20MM 50 LUM (TRÉD TROQ 8,3CM)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0018	E	
592-5194	0339	CAN AV 20MM 76 CART EX	1	1.4C	1.4	333	3	0.0390	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plicateur ou	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
592-5198	0339	CAN AV 20MM 92 CART EX 97	1	1.4C	1.4	333	3	0.0380	E	
592-5220	0328	27MM UPAT 90 LSP (PZ KAN EI LAEUFÉ)	1	1.2C	1	20	50	0.1620	B1000C	
592-5221	0328	30MM CAN CHAR GREN 00 CART EX LUM	1	1.2C	1	20	50	0.1820	B1000C	
592-5270	0328	CAN DCA 35MM 63 OBUS EX S LUM	1	1.2C	1	20	50	0.3400	B1000C	
592-5272	0328	CAN DCA 35MM 63 OBUS EX LUM	1	1.2C	1	20	50	0.3540	B1000C	
592-5280	0339	CART EX 40MM 97 F	1	1.4C	1.4	333	3	0.0005	E	
592-5281	0012	CART EX 40MM 08 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
592-5282	0197	40MM MZW 10 CART EX IRR	1	1.4G	1.4	333	3	0.0690	E	
592-5350	0303	CART EX NEB 7,6CM 90 ALLU EL	1	1.4G	1.4	333	3	0.5650	E	
592-5355	0303	CART EX NEB 7,6CM 97 ALLU EL	1	1.4G	1.4	333	3	0.0895	E	
592-5363	0321	LM 8,1CM OBUS EX EXP 66 + MVZ 55	1	1.2E	1	20	50	0.0197	B1000C	
592-5365	0321	LM 8,1CM OBUS EX EXP 91 MVZ CHG 0-6	1	1.2E	1	20	50	0.1983	B1000C	
592-5366	0321	LM 8,1CM OBUS EX EXP 04 MVZ CHG 0-6	1	1.2E	1	20	50	0.1983	B1000C	
592-5458	0321	LM 12CM OBUS EX EXP 68 MVZ 68 CHG 0-7	1	1.2E	1	20	50	1.2060	B1000C	
592-5459	0321	LM 12CM OBUS EX EXP 93 MVZ CHG 0-7	1	1.2E	1	20	50	1.2350	B1000C	
592-5460	0328	CAN CHAR 12CM CART CHG CREU EX 87 LUM	1	1.2C	1	20	50	6.2160	B1000C	
592-5463	0328	CAN CHAR 12CM CART FLÈCHE EX 10 LUM	1	1.2C	1	20	50	6.3420	B1000C	
592-5485	0169	OB 15,5CM 74 OBUS EX EXP SFU	1	1.2D	1	20	50	0.5230	B1000C	
592-5487	0414	OB 15,5CM 74 CHG EX 2	1	1.2C	1	20	50	1.0500	B1000C	
592-5489	0414	OB 15,5CM CHG EX 2/L47	1	1.2C	1	20	50	1.2000	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teurcoup ou	MEN par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
592-5551	0502	PZF CART EX 95	1	1.2C	1	20	50	0.2560	B1000C	
592-5563	0281	TROQ 8,3CM ROQ EX 64	1	1.2C	1	20	50	0.1720	B1000C	
592-5608	0281	EGA SS BB 77 OBUS EX 90 ★●	1	1.2C	1	20	50	0.8640	B1000C	
592-5630	0281	TOW MIS EX ★●	1	1.2C	1	20	50	3.7400	B1000C	
592-5655	0285	GREN MAIN EX EXP 85	1	1.2D	1	20	50	0.1418	B1000C	
592-5656	0285		1	1.2D	1	20	50	0.0830	B1000C	
592-5770	0283	CHG TRM 37 (DÉMONSTR)	1	1.2D	1	20	50	0.0270	B1000C	
593-6021	0014	CART PIST 6MM	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
593-6066	0015	CART NÉB 7,6CM 87 ALLU ÉL	1	1.2G	1 + 8	20	50	0.6295	B1000C	
593-6067	0016	CART NÉB 7,6CM 95 ALLU ÉL	1	1.3G	1 + 8	20	50	0.3050	C5000D	
593-6100	0281	ROQ DEMAR AV 69 SFU	1	1.2C	1	20	50	32.6000	B1000C	
593-6101	0314	EZ 69 (ROQ DEMAR AV 69)	1	1.2G	1	20	50	0.0463	B1000C	
593-6150	0238	ÉQPT LCORD 90, 250M (1 PAQ)	1	1.2G	1	20	50	0.1000	B1000C	
593-6152	0238	ÉQPT LCORD 90, 250M (4 PAQ)	1	1.2G	1	20	50	0.4000	B1000C	
593-6153	0238	ÉQPT LCORD 90, 400M (4 PAQ)	1	1.2G	1	20	50	0.9840	B1000C	
593-6155	0238	PAQ ROQ LCORD 90, CORD 250M	1	1.2G	1	20	50	0.1000	B1000C	
593-6156	0238	PAQ ROQ LCORD 90, CORD 400M	1	1.2G	1	20	50	0.2460	B1000C	
593-6404	0430	PLAQUE INC ALLU FROT	1	1.3G	1	20	50	0.2200	C5000D	
593-6405	0430	FEUILLE INC	1	1.3G	1	20	50	0.0200	C5000D	



Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par recoup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6406	0131	ALLU FROT 78 SPÉC	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6413	0131	ALLU PERC 83	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6414	0105	MÈ LENTE, 150	1	1.4S	1.4	illimité		0.0051/m	E	
593-6420	inerte	PIST AL MÉC 10				illimité			–	
593-6421	inerte	APPAREIL MISE À FEU ÉL 10				illimité			–	
593-6435	0432	ALLU PYRO 74	1	1.4G	1.4	333	3	0.0229	E	
593-6440	0323	12,7MM CART ÉL IMPULSION (AP EOD)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0105	E	
593-6470	0054	CART DÉTO PYRO 15MM	1	1.3G	1	20	50	0.0039	C5000D	
593-6471	0312	CART HURL PYRO 15MM	1	1.4G	1.4	333	3	0.0035	E	
593-6540	0312	PLF 26,5MM 78 CART SIG ROUGE	1	1.4G	1.4	333	3	0.0207	E	
593-6542	0312	PLF 26,5MM 78 CART SIG VERT	1	1.4G	1.4	333	3	0.0210	E	
593-6544	0312	PLF 26,5MM 78 CART SIG ROUGE (GARDE PISTE)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0510	E	
593-6548	0054	PLF 26,5MM 78 CART ÉCLAIR JAUNE (PCH,300M)	1	1.3G	1	20	50	0.0400	B1000D	
593-6550	0312	PLF 26,5MM 78 CART ÉCLAIR JAUNE	1	1.4G	1.4	333	3	0.0215	E	
593-6553	0312	CART SIG 04	1	1.4G	1.4	333	3	0.0379	E	
593-6555	0431	FU SIG ROUGE PCH (MAIN)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0610	E	
593-6556	0195	FLAMB SIG ORANGE JOUR (MAIN)	1	1.3G	1	20	50	0.0518	C5000D	
593-6557	0191	FLAMB SIG ROUGE NUIT (MAIN)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0730	E	
593-6610	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 03)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6611	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 07)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0010	E	
593-6612	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 32)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6613	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 33)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
593-6614	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 34)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6615	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 35)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6616	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 36)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6617	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 37)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
593-6618	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 38)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
593-6619	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 39)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6620	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 41)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6621	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 23)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6622	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 24)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6623	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 25)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6624	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 26)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6625	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 42)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
593-6626	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 83)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6627	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 84)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6628	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 85)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
593-6629	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 87)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6630	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 92)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par trou ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6631	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 93)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6637	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 08)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6638	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 10)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6639	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 11)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6640	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 96)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6641	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 30)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
593-6642	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 97)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6643	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 12)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6644	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 13)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6645	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 14)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6646	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 15)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
593-6647	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 19)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
593-6648	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 20)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0008	E	
593-6649	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 22)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6650	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 28)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6651	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 21)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6652	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 06)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0010	E	
593-6653	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 29)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6654	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MS 71)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
593-6655	0367	F/A18 C/D SMDC (DODIC MS 73)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0007	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6657	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 50)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
593-6658	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 51)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
593-6659	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 55)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6660	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 52)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6669	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 72)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6670	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MU 61)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
593-6671	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MU 62)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6672	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MU 63)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6673	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 64)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
593-6674	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 65)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
593-6675	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 66)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6676	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 67)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6701	0197	RK 70 EL ZUE (HELI), ZUM DELABORIEREN	1	1.4G	1.4	333	3	0.1837	E	
593-6707	0431	PÉT DE DIVERSION, 1 DÉTO	1	1.4G	1.4	333	3	0.0065	E	
593-6708	0431	PÉT DE DIVERSION, 2 DÉTO	1	1.4G	1.4	333	3	0.0050	E	
593-6709	0431	PÉT DE DIVERSION, 9 DÉTO	1	1.4G	1.4	333	3	0.0100	E	
593-6716	0301	TGW 73 G CS	1	1.4G	1.4	333	3	0.1300	E	
						+ 6.1				
						+ 8				

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6721	0301	BG LACRYMOGÈNE, 1 G CS	1	1.4G	1.4 + 6.1 + 8	333	3	0.0045	E	
593-6725	0454	PERC 00 P G CS E G NB	1	1.4S	1.4	illimité		0.0019	E	
593-6726	0368	PER CUI EJE 05 P G CS E G NB	1	1.4S	1.4	illimité		0.0019	E	
593-6735	0303	TGW 73 G NÉB	1	1.4G	1.4 + 8	333	3	0.1400	E	
593-6740	0303	C NÉB 300G	1	1.4G	1.4 + 8	333	3	0.2360	E	
539-6741	0303	C NÉB 09	1	1.4G	1.4	333	3	0.1160.		
593-6742	0303	C NÉB 2KG	1	1.4G	1.4 + 8	333	3	1.9300	E	
593-6750	0303	GREN MAIN NÉB 06	1	1.4G	1.4	333	3	0.2130	E	
593-6801	0276	F/A18 C/D INIT JAU-27/A (DODIC MF 72)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0002	E	
593-6802	0276	F/A18 C/D INIT JAU-25/A (DODIC XW 52)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0002	E	
593-6803	0173	F/A18 C/D CART ACT INIT (DODIC MJ 98)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
593-6806	0276	F/A18 C CART CCU-71/A (DODIC XW 57)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0026	E	
593-6807	0276	F/A18 D CART CCU-72/A (DODIC XW 58)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0028	E	
593-6808	0410	F/A18 D EXPL SEQ DCU-241/A (DODIC XW 53)	1	1.4D	1.4	333	3	0.0007	E	
593-6809	0276	F/A18 D EXPL INIT JAU-24/A (DODIC XW 55)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0003	E	
593-6810	0276	F/A18 D EXPL INIT JAU-23/A (DODIC XW 54)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0003	E	
593-6811	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SN 97)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6812	0367	F/A18 D DET CORD RAU-2/A (DODIC SN 98)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
593-6820	0186	F/A18 C/D ROCK MK109 MOD 1 (DODIC SS 67)	1	1.3C	1	20	50	0.4536	C5000D	
593-6821	0323	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC MF 74)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6822	0323	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC MF 73)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6823	0323	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC MF 75)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6831	0276	F/A18 C/D CART CCU-99/A (DODIC MT 97)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0034	E	
593-6832	0276	F/A18 C/D CART CCU-118/A (DODIC MT 13)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0062	E	
593-6833	0276	F/A18 C/D CART CCU-105/A (DODIC MT 91)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0077	E	
593-6834	0276	F/A18 C/D CART CCU-104/A (DODIC MT 90)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0395	E	
593-6835	0276	F/A18 C/D CART CCU-102/A (DODIC MT 98)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0081	E	
593-6836	0276	F/A18 C/D CART CCU-101/A (DODIC MT 89)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0248	E	
593-6837	0276	F/A18 C/D CART CCU-100/A (DODIC MT 88)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0728	E	
593-6838	0276	F/A18 C/D IMPULSE CARTRIDGE (SEAWARS)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0001	E	
593-6839	0276	F/A18 C/D INIT 0.3 SEC DEL (DODIC MC 50)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0022	E	
593-6840	0276	F/A18 C/D INIT JAU-56/A (DODIC MT 07)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0415	E	
593-6841	0276	F/A18 D INIT JAU-66/A (DODIC MT 16)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0068	E	
593-6842	0276	F/A18 D INIT 0.75 SEC DEL (DODIC M 719)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0004	E	
593-6843	inerte	F/A18 C/D BATT MXU-792A/A (DODIC CWDR)				illimité			-	
593-6844	0186	F/A18 C/D ROCK MK124 MOD 0 (DODIC MT 31)	1	1.3C	1	20	50	3.0969	C5000D	
593-6845	0186	F/A18 C/D ROCK MK122 MOD 0 (DODIC MT 29)	1	1.3C	1	20	50	0.2110	C5000D	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6846	0186	F/A18 D ROCK MK123 MOD 0 (DODIC MT 30)	1	1.3C	1	20	50	3.0969	C5000D	
593-6851	0376	F/A18 C/D CART CCU-132/A (DODIC SR 94)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6853	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 14)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6854	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 12)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6855	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 11)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6856	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 07)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6857	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 10)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6858	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 08)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6859	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 17)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6860	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 16)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6861	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 15)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6862	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 18)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6863	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 06)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6864	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 19)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6865	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 09)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6866	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 05)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6867	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 04)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6869	0237	F/A18 C/D CUTTER BBU-57/A (DODIC SR 95)	1	1.4D	1.4	333	3	0.0159	E	
593-6870	0173	F/A18 C/D CUTTER BBU-58/A (DODIC SQ 04)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6881	0432	F/A18 C/D CART CCU-41/B (DODIC MF 60)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teurcoup ou	MEN par par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6882	0276	F/A18 C/D CART CCU-63/B (DODIC MF 29)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0002	E	
593-6883	0093	F/A18 C/D FLARE (DODIC 2W89)	1	1.3G	1	20	50	0.1654	C5000D	
593-6884	0093	F/A18C/D FLARE (KC-001)	1	1.3G	1	20	50	0.1654	C5000D	
593-6891	0276	F/A18 C/D CART MK 19 MOD 0 (DODIC MO 12)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0020	E	
593-6892	0276	F/A18 C/D CART CCU-45/B (DODIC MD 65)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0088	E	
593-6900	0276	ÉTOU ÉLECTR CIS (HÉLI)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0007	E	
593-6901	0276	EKAPP PAT 07 (HÉLI)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0007	E	
593-6902	0323	ÉTOU CIS ALLU EL (TAA 76 LLS)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6904	0276	CART EL 67 (MIRAGE BS/DS ARRIÈRE)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0003	E	
593-6906	0381	CART EL 69 (TIR CHG, MIRAGE)	1	1.2C	1	20	50	0.0064	B1000C	
593-6910	0276	CART 78 TIR CHG ALLU ÉL (DODIC M 189)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0043	E	
593-6911	0276	CART 79 TIR ALLU EL (MAU-50,TIGER)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0152	E	
593-6915	0093	CART IR 10 ALLU ÉL (1"X1" AV)	1	1.3G	1	20	50	0.0710	C5000D	
593-6916	0093	CART IR 80 ALLU ÉL (1"X1" AV)	1	1.3G	1	20	50	0.1378	C5000D	
593-6917	0093	CART IR 06 ALLU ÉL (1"X1" AV)	1	1.3G	1	20	50	0.1100	C5000D	
593-6918	0093	CART IR 79 ALLU ÉL (1"X2" TIGER)	1	1.3G	1	20	50	0.2960	C5000D	
593-6920	0240	ADS 95 EJECTION ROCKET	1	1.3G	1	20	50	0.0850	C5000D	
593-6921	0070	PARACHUTE COVER CUTTER	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
593-6925	0276	CART EJ 79 ALLU ÉL (CART DIP ANTIRADAR)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0002	E	
593-6932	0281	DISP ROQ SIÈGE ÉJ SS SRM 6 (MIRAGE)	1	1.2C	1	20	50	2.6000	B1000C	



Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux	
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
593-6933	0381	JEU PART CART SIÈGE ÉJ SS SRM 6 (MIRAGE)	1	1.2C	1	20	50	0.1463	B1000C		
593-6934	0381	JEU PART CART SIÈGE ÉJ SS SRM 6 (MIRAGE)	1	1.2C	1	20	50	0.1463	B1000C		
593-6935	0367	JEU PART CART DÉCL SYST SÉP RENFORT TCIO	1	1.4S	1.4	illimité		0.0050	E		
593-6936	0367	JEU PART CART SÉP SYST SÉP RENFORT VERR	1	1.4S	1.4	illimité		0.0080	E		
593-6951	0276	CART EXTC 89 ALLU ÉL (861-345, ARRIÈRE)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0007	E		
593-6952	0276	CART EXTC 89 ALLU ÉL (861-355, AVANT)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0007	E		
593-6955	0381	JEU CART SIÈGE ÉJ (MK CH11A PC9, AV ET AR)	1	1.2C	1	20	50	0.1436	B1000C		
593-6956	0276	JEU CART DÉCL SYST CDO (SS Mk CH11A PC9)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0065	E		
593-6960	1268	BR GALLERTE (DÉMONSTR)	3	Cf. n° ONU 1268 DISTILLATS DE PÉTROLE N.S.A. ou PRODUITS PÉTROLIERS N.S.A., 3, groupe d'emballage III							
593-6961	0381	JEU CART SIÈGE ÉJ SS MK 10 LH HAWK	1	1.2C	1	20	50	0.1826	B1000C		
593-6962	0186	UNITE ROQ SIÈGE ÉJ SS MK 10 LH HAWK (AV)	1	1.3C	1	20	50	2.8000	C5000D		
593-6963	0186	UNITE ROQ SIÈGE ÉJ SS MK 10 LH HAWK	1	1.3C	1	20	50	2.8000	C5000D		
593-6964	0276	JEU CART DÉCL SYST CDMT SIÈGE ÉJ MK 10LH	1	1.4C	1.4	333	3	0.0132	E		
593-6965	0276	CART DÉCL SYST SECOURS HYDR HAWK	1	1.4C	1.4	333	3	0.0001	E		
593-6966	0276	JEU CART DÉCL SYST FRAC VERR HAWK	1	1.4C	1.4	333	3	0.0010	E		
593-6967	0367	CORD DÉTO SYST FRAG VERR HAWK (AVANT)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0050	E		
593-6968	0367	CORD DÉTO SYST FRAG VERR HAWK (ARRIÈRE)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0050	E		
593-6982	0276	SS F-5 E/F CART SÉP HOMME/SIÈGE	1	1.4C	1.4	333	3	0.0030	E		
593-6983	0276	SS F-5 E/F CART PROP (DODIC MT 84)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0020	E		

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teurcoup ou	MEN par par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6984	0276	SS F-5 E/F CART RENF (CART EXTR PCH PIL)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0001	E	
593-6985	0276	SS F-5 E/F CART DÉCL MANUEL	1	1.4C	1.4	333	3	0.0035	E	
593-6986	0276	SS F-5 F CART DÉCL MANUEL (DODIC MF 69)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0031	E	
593-6987	0276	SS F-5 E/F CART DÉCL SIÈGE (DODIC M 710)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0027	E	
593-6988	0276	SS F-5 E/F CART REDRESSER SIÈGE	1	1.4C	1.4	333	3	0.0040	E	
593-6989	0381	SS F-5 E/F CART EXTR PCH STAB	1	1.2C	1	20	50	0.0035	B1000C	
593-6990	0186	SS F-5 E/F CART ÉJ SIÈGE (CKU-7A/A)	1	1.3C	1	20	50	3.2330	C5000D	
593-6992	0381	SS F-5 F CART CEINTURE ENROULEUR	1	1.2C	1	20	50	0.0081	B1000C	
593-6993	0276	SS F-5 F CART PROP AVANT (DODIC MF 70)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0031	E	
593-6994	0276	SS F-5 F CART PROP ARRIÈRE (DODIC MF 71)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0052	E	
593-6995	0276	SS F-5 F CART RETARD ÉJ TOIT	1	1.4C	1.4	333	3	0.0045	E	
593-6996	0276	SS F-5 F CART RETARD DÉCL SIÈGE AVANT	1	1.4C	1.4	333	3	0.0045	E	
593-6997	0276	SS F-5 E/F CART ÉJ TOIT (DODIC M 897)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0068	E	
593-6998	0276	SS F-5 E/F CART EXTR PCH PILOTE	1	1.4C	1.4	333	3	0.0009	E	
593-6999	0381	SS F-5 E CART CEINTURE ENROULEUR	1	1.2C	1	20	50	0.0081	B1000C	
594-7005	0014	CART MARQ 5,6MM 90 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
594-7006	0014	CART MARQ 5,6MM 90 F (EN BANDE)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
594-7010	0014	CART MARQ 5,6MM (AP MM)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
594-7036	0014	CART MARQ 7,5MM MITR 51	1	1.4S	1.4	illimité		0.0007	E	
594-7055	0014	CART MARQ 9MM 77 PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi- plica- teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
594-7061	0014	CART DÉTO 9MM 05 REV	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
594-7070	0413	CAN DCA 35MM 63 CART MARQ	1	1.2C	1	20	50	0.3035	B1000C	
594-7110	0413	CAN CAMP 7,5CM CART MARQ	1	1.2C	1	20	50	0.1350	B1000C	
594-7350	0312	CART MARQ 93 SIM TIR (SYST SIM PZF)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0060	E	
594-7360	0281	CART MARQ 94 SIM TIR (CART SIM STINGER)	1	1.2C	1	20	50	0.2000	B1000C	
594-7425	inerte	GREN MAIN 85 MARQ				illimité			-	
594-7426	inerte	FU COMPL (GREN MAIN 85 MARQ)				illimité			-	
594-7427	0373	CART DÉTO (GREN MAIN 85 MARQ)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0010	E	
594-7428	0373	CART DÉTO GREN MAIN 85 MARQ (153 DB)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0010	E	
594-7710	inerte	TUBE EXPLO MARQ				illimité			-	
594-7770	0373	DISP ALLU 90 MARQ (TUBE EXP MARQ)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
594-7812	0054	PLF 26,5MM 78 CART DETO	1	1.3G	1	20	50	0.0115	C5000D	
594-7815	inerte	PÉT DIVERSION EX				illimité			-	
594-7816	0431	CART DÉTO POUR PÉT DIVERSION EX	1	1.4G	1.4	333	3	0.0003	E	
594-7825	0171	EG SA CART MARQ 86 SIM TIR	1	1.2G	1	20	50	0.5000	B1000C	
594-7845	0405	CART MARQ 83 SIM TIR,6 COUPS (SYST SIM 81)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0216	E	
594-7846	0405	CART MARQ 87 SIM TIR,20 COUPS (SYST SIM 81)	1	1.4S	1.4	illimité	3	0.0840	E	
594-7847	0405	MARQ 87 SIM TIR TOUCHES ORANGE (SYST SIM 81)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0685	E	
594-7848	0431	CART MARQ 03 SIM TIR, BLANCHE (SIMUG)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0240	E	

Spécification de la marchandise dangereuse			Calcul de la limite libre						Tunnels	Protection des eaux
NSA	N° ONU Nom et description		Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multi-plica-teur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
594-7850	0487	PÉT HUR ROUGE	1	1.3G	1	20	50	0.0380	C5000D	
594-7851	0487	PÉT HUR BLEU	1	1.3G	1	20	50	0.0380	C5000D	
594-7852	0487	PÉT HUR JAUNE	1	1.3G	1	20	50	0.0380	C5000D	
594-7856	0487	PÉT ALLU EL	1	1.3G	1	20	50	0.0270	C5000D	
594-7857	0487	PÉT ROUGE	1	1.3G	1	20	50	0.0270	C5000D	
594-7858	0487	PÉT BLEU	1	1.3G	1	20	50	0.0270	C5000D	
594-7859	0487	PÉT JAUNE	1	1.3G	1	20	50	0.0270	C5000D	
594-7875	0197	CART MARQ SIK, ORANGE	1	1.4G	1.4	333	3	0.0105	E	
594-7900	1950	SPRAY MARQ RSG 2000	2	Cf. n° UN 1950 AÉROSOLS inflammables, 2.1						
594-7910	1950	MARQ RSG 2000	2	Cf. n° UN 1950 AÉROSOLS inflammables, 2.1						

**Autres classes**

Spécification de la marchandise dangereuse			Calcul de la limite libre				Tunnel	Protection des eaux		
Groupe d'emballage	N° ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplieur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	1001	ACÉTYLÈNE DISSOUS	2	4F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1002	AIR COMPRIMÉ	2	1A	2.2	1000 litres	1		E	
	1006	ARGON, COMPRIMÉ	2	1A	2.2	1000 litres	1		E	
	1009	BROMOTRIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 13B1)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1011	BUTANE	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1013	DIOXYDE DE CARBONE	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1030	DIFLUORO-1,1 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 152a)	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1044	EXTINCTEURS contenant un gaz comprimé ou liquéfié	2	6A	2.2	1000 kg	1		E	
	1046	HÉLIUM COMPRIMÉ	2	1A	2.2	1000 litres	1		E	
	1049	HYDROGÈNE COMPRIMÉ	2	1F	2.1	333 litres	3		B/D	
	1066	AZOTE COMPRIMÉ	2	1A	2.2	1000 litres	1		E	
	1070	PROTOXYDE D'AZOTE	2	2O	2.2 + 5.1	1000 kg	1		C/E	
	1072	OXYGÈNE COMPRIMÉ	2	1O	2.2 + 5.1	1000 litres	1		E	
	1073	OXYGÈNE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	2	3O	2.2 + 5.1	1000 kg	1		C/E	
	1080	HEXAFLUORURE DE SOUFRE	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnel	Protection des eaux
Groupes d'emballage	No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplieur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	1090	ACÉTONE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
I	1139	SOLUTION D'ENROBAGE	3	F1	3	20 litres	50		D/E	0 litre
II	1139	SOLUTION D'ENROBAGE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1139	SOLUTION D'ENROBAGE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
II	1170	ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE) ou ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1188	ÉTHER MONO-MÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNE GLYCOL	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
II	1193	ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1202	CARBURANT DIESEL ou GAZOLE ou HUILE DE CHAUFFE LÉGÈRE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	150 litres
II	1203	ESSENCE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	150 litres
II	1208	HEXANES	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
II	1219	ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1223	KÉROSÈNE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
II	1230	MÉTHANOL	3	FT1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
					+ 6.1					
II	1245	MÉTHYLISOBUTYL-CÉTONE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
II	1261	NITROMÉTHANE	3	F1	3	333 litres	3		E	0 litre
I	1263	PEINTURES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	3	F1	3	20 litres	50		D/E	0 litre

Spécification de la marchandise dangereuse			Calcul de la limite libre						Tunnel	Protection des eaux
Groupe d'emballage	N° ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplieur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	1263	PEINTURES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1263	PEINTURES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
II	1268	DISTILLATS DE PÉTROLE N.S.A. ou PRODUITS PÉTROLIERS N.S.A.	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1268	DISTILLATS DE PÉTROLE N.S.A. ou PRODUITS PÉTROLIERS N.S.A.	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
II	1274	n-PROPANOL (ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL)	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1274	n-PROPANOL (ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL)	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
II	1294	TOLUÈNE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1299	ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
III	1300	SUCCÉDANÉ D'ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
III	1307	XYLÈNES	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
III	1328	HEXAMÉTHYLÈNETÉTRAMINE	4.1	F1	4.1	1000 kg	1		E	
III	1332	MÉTALDÉHYDE	4.1	F1	4.1	1000 kg	1		E	
III	1719	LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A.	8	C5	8	1000 litres	1		E	0 litre
II	1748	HYPOCHLORIDE DE CALCIUM SEC ou HYPOCHLORIDE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC	5.1	O2	5.1	333 litres	3		E	

Spécification de la marchandise dangereuse			Calcul de la limite libre			Tunnel	Protection des eaux			
Groupe d'emballage	No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplieur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
III	1760	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.	8	C9	8	1000 litres	1		E	0 litre
II	1779	ACIDE FORMIQUE	8	C3	8	333 litres	3		D/E	0 litre
II	1789	ACIDE CHLORHYDRIQUE	8	C1	8	333 litres	3		E	0 litre
III	1791	HYPOCHLORITE EN SOLUTION	8	C9	8	1000 litres	1		E	0 litre
III	1805	ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION	8	C1	8	1000 litres	1		E	0 litre
II	1813	HYDROXYDE DE POTASSIUM SOLIDE	8	C6	8	333 kg	3		E	
II	1814	HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION	8	C5	8	333 litres	3		E	0 litre
III	1814	HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION	8	C5	8	1000 litres	1		E	0 litre
II	1823	HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE	8	C6	8	333 kg	3		E	
II	1824	HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION	8	C5	8	333 litres	3		E	0 litre
II	1830	ACIDE SULFURIQUE	8	C1	8	333 litres	3		E	0 litre
III	1863	CARBURÉACTEUR	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
III	1897	TÉTRACHLORÉTHYLÈNE	6.1	T1	6.1	333 litres	3		E	0 litre
I	1903	DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.	8	C9	8	20 Liter	50		E	0 Liter
II	1903	DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.	8	C9	8	333 Liter	3		E	0 Liter
III	1903	DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.	8	C9	8	1000 Liter	1		E	0 Liter
	1950	AÉROSOLS, asphyxiants	2	5A	2.2	1000 kg	1		E	
	1950	AÉROSOLS, corrosifs	2	5C	2.2 + 8	20 kg	50		E	



Spécification de la marchandise dangereuse			Calcul de la limite libre				Tunnel	Protection des eaux		
Groupe d'emballage	N° ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplieur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	1950	AÉROSOLS, corrosifs, comburants	2	5CO	2.2 + 5.1 + 8	20 kg	50		E	
	1950	AÉROSOLS, inflammables	2	5F	2.1	333 kg	3		D	
	1950	AÉROSOLS, inflammables, corrosifs	2	5FC	2.1 + 8	20 kg	50		D	
	1950	AÉROSOLS, comburants	2	5O	2.2 + 5.1	1000 kg	1		E	
	1950	AÉROSOLS, toxiques	2	5T	2.2 + 6.1	20 kg	50		D	
	1950	AÉROSOLS, toxiques, corrosifs	2	5TC	2.2 + 6.1 + 8	20 kg	50		D	
	1950	AÉROSOLS, toxiques, inflammables	2	5TF	2.1 + 6.1	20 kg	50		D	
	1950	AÉROSOLS, toxiques, inflammables, corrosifs	2	5TFC	2.1 + 6.1 + 8	20 kg	50		D	
	1950	AÉROSOLS, toxiques, comburants	2	5TO	2.2 + 5.1 + 6.1	20 kg	50		D	
	1950	AÉROSOLS, toxiques, comburants, corrosifs	2	5TOC	2.2 + 5.1 + 6.1 + 8	20 kg	50		D	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnel	Protection des eaux
Groupe d'emballage	No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplieur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	1954	GAZ COMPRIMÉ INFLAMMABLE, N.S.A.	2	1F	2.1	333 litres	3		B/D	
	1956	GAZ COMPRIMÉ, N.S.A.	2	1A	2.2	1000 litres	1		E	
	1965	HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A. comme mélange A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B ou C	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1971	MÉTHANE COMPRIMÉ ou GAZ NATUREL (à haute teneur en méthane) COMPRIMÉ	2	1F	2.1	333 litres	3		B/D	
	1974	BROMOCHLORODIFLUOROMÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 12B1)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1977	AZOTE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	2	3A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1978	PROPANE	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
III	1987	ALCCOLS, N.S.A.	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
III	1993	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
II	2031	ACIDE NITRIQUE, à l'exclusion de l'acide nitrique fumant rouge, contenant au moins 65 % mais au plus 70 % d'acide nitrique	8	CO1	8 + 5.1	333 litres	3		E	0 litre
I	2059	NITROCELLULOSE EN SOLUTION INFLAMMABLE	3	D	3	20 litres	50		B	0 litre
II	2079	DIÉTHYLÈNETRIAMINE	8	C7	8	333 litres	3		E	0 litre
	2187	DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE RÉFRIGÉRÉ	2	3A	2.2	1000 kg	1		C/E	
III	2208	HYPOCHLORIDE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnel	Protection des eaux
Groupe d'emballage	N° ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplieur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
III	2209	FORMALDÉHYDE EN SOLUTION contenant au moins 25% de formaldéhyde	8	C9	8	1000 Liter	1		E	0 Liter
II	2465	ACIDE DICHLOROISOCYANURIQUE SEC ou SELS DE L'ACIDE DICHLOROISOCYANURIQUE	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
III	2582	CHLORURE DE FER III EN SOLUTION	8	C1	8	1000 litres	1		E	0 litre
III	2623	ALLUME-FEU SOLIDES imprègnés de liquide inflammable	4.1	F1	4.1	illimité			E	
III	2672	AMONIAC EN SOLUTION	8	C5	8	1000 litres	1		E	0 litre
II	2789	ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL ou ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION	8	CF1	8 + 3	333 litres	3		D/E	0 litre
	2794	ACCUMULATEURS électriques REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE ACIDE	8	C11	8	1000 kg	1		E	
	2800	ACCUMULATEURS électriques INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE	8	C11	8	1000 kg	1		E	
II	2837	HYDROGÉNOSULFATES EN SOLUTION AQUEUSE	8	C1	8	333 litres	3		E	0 litre
III	2923	SOLIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.	8	CT2	8 + 6.1	1000 kg	1		E	
	2990	ENGINS DE SAUVETAGE AUTOGONFLABLES	9	M5	9	1000 kg	1		E	
	3072	ENGINS DE SAUVETAGE NON AUTOGONFLABLES contenant des marchandises dangereuses comme équipement	9	M5	9	1000 kg	1		E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnel	Protection des eaux
Groupe d'emballage	No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplieur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	3090	PILES AU LITHIUM MÉTAL (y compris les piles à alliage de lithium)	9	M4	9	333 kg	3		E	
II	3091	PILES AU LITHIUM MÉTAL CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou PILES AU LITHIUM MÉTAL EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT (y compris les piles à alliage de lithium)	9	M4	9	333 kg	3		E	
	3109	PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE F, LIQUIDE	5.2	P1	5.2	333 litres	3		D	0 litre
	3159	TÉTRAFLUORO-1,1,1,2 ETHANE (GAZ REFRIGÉRANT R 134a)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	3166	Moteur à combustion interne à propulsion par gaz inflammable ou moteur à combustion interne à propulsion par liquide inflammable ou véhicule à propulsion par gaz inflammable ou véhicule à propulsion par liquide inflammable ou moteur pile à combustible contenant du gaz inflammable ou moteur pile à combustible contenant du liquide inflammable ou véhicule à propulsion par pile à combustible contenant du gaz inflammable ou véhicule à propulsion par pile à combustible contenant du liquide inflammable	9	M11		NON SOUMIS AUX PRESCRIPTIONS DE L'OCM / DE L'ADR				
II	3175	SOLIDES ou mélanges de solides CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE ayant un point éclair inférieur ou égal à 60 °C (tels que préparations et déchets) N.S.A.	4.1	F1	4.1	333 kg	3		E	
III	3253	TRIOXOSILICATE DE DISODIUM	8	C6	8	1000 kg	1		E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnel	Protection des eaux
Groupe d'emballage	N° ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplieur	MEN par coup ou par pièce en kg	Code de restriction en tunnels	Interdiction de circuler à proximité d'eaux protégées
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
I	3259	AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A.	8	C8	8	20 kg	50		E	
II	3259	AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A.	8	C8	8	333 kg	3		E	
III	3259	AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A.	8	C8	8	1000 kg	1		E	
III	3264	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C1	8	1000 litres	1		E	0 litre
III	3265	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C3	8	1000 litres	1		E	0 litre
II	3271	ÉTHERS, N.S.A.	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
II	3295	HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A.	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
	3340	GAZ RÉFRIGÉRANT R 407C (difluorométhane, pentafluoréthane et tétrafluoro-1,1,1,2 éthane, en mélange zéotropique avec environ 23 % de difluorométhane et 25 % de pentafluoréthane)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
II	3356	GÉNÉRATEUR CHIMIQUE D'OXYGÈNE	5.1	O3	5.1	333 kg	3		E	
II	3480	PILES AU LITHIUM IONIQUE (y compris les piles à alliage de lithium)	9	M4	9	333 kg	3		E	
II	3481	PILES AU LITHIUM IONIQUE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou PILES AU LITHIUM IONIQUE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)	9	M4	9	333 kg	3		E	

