Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Armée suisse

Document auxiliaire 61.009.01 f

Transport de marchandises dangereuses

En complément au 61.009 f
«Le conducteur de véhicules à moteur»

Etat au 01.01.2025

SAP 2561.9908

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Armée suisse

Document auxiliaire 61.009.01 f

Transport de marchandises dangereuses

En complément au 61.009 f
« Le conducteur de véhicules à moteur »

Etat au 01.01.2025

Distribution

Exemplaires personnels

- Militaires qui sont titulaires d'une autorisation de conduire militaire ou qui vont l'obtenir
- Sous-officiers rav et soldats rav
- Présidents des tribunaux militaires et tous les juges d'instruction

Exemplaires de l'administration

- Cdmt AAL
- Académie militaire
- Cdmt ESCA
- BLA
- Auditeur en chef
- DDPS, service de documentation

Planification/contrôle d'un transport de marchandises dangereuses

Liste de contrôle voir page 58

Numéros importants

Service d'information et de renseignement SDR/ADR
(durant les heures de bureau)

Téléphone :
058 464 33 33 (OCRNA)
079 611 54 93 (conseiller à la séc cdmt instr)

Bases légales

Cette document auxiliaire se fonde sur les bases légales suivantes :

- Ordonnance sur la circulation militaire (OCM) du 01.03.2004, état au 01.01.2025 ;
- Ordonnance relative au transport de marchandises dangereuses par route (SDR) ;
- Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR).

Table des matières

1	**Bases générales**	**1**
1.1	Bases légales	1
1.2	Champ d'application	1
1.3	Exemptions	2
1.4	Formation	2
1.5	Définitions	3
1.6	Classifications/marquage	6
2	**Transport dans le cadre de la limite libre**	**9**
2.1	Emballage	10
2.2	Restitution des munitions	10
2.3	Document de transport	10
2.4	Interdiction de chargement en commun	10
2.5	Interdiction de consommer de l'alcool et de fumer	11
2.6	Assurage du chargement	12
2.7	Equipement / Véhicules de bidons	12
2.8	Arrêt et stationnement (surveillance)	12
2.9	Signalisation routière	13
2.10	Comportement en cas d'incidents en relation avec le transport de marchandises dangereuses	13
3	**Transport au-dessus de la limite libre**	**14**
3.1	Documents	14
3.2	Equipement	15
3.3	Marquage du véhicule	15
3.4	Restrictions	16
3.4.1	Limitations relatives aux matières et objets explosibles	16
3.4.2	Tunnel avec restrictions	17
3.4.3	Signalisation routière	18

4 Prescriptions particulières lors du transport en citernes 19
4.1 Généralités 19
4.2 Documents 19
4.3 Marquages 19
4.4 Conteneur-citerne de chantier 20
4.5 Restrictions 20

5 Expéditeur 21
5.1 Responsabilité 21
5.2 Emballages 22
5.3 Calcul de la quantité des marchandises dangereuses (limite libre) 23
5.4 Contrôle du chauffeur par l'expéditeur 24

6 Liste des marchandises et quantités autorisées . . . 26

7 Listes de contrôle de chauffeur 56
7.1 CRC, points de contrôle lors du chargement et du déchargement 56
7.2 Modèles de documents de transport 57
7.3 Checklist transports de marchandises dangereuses 58

1 Bases générales

Les marchandises dangereuses peuvent mettre en danger les hommes, les animaux, les choses, l'environnement et la sécurité publique.

1.1 Bases légales

Les prescriptions ont pour but:

- d'augmenter la sécurité du transport;
- de diminuer les risques et les dangers;
- d'assurer l'acceptation et la sécurité par l'instruction.

ADR Accord relatif au transport de marchandises dangereuses par route

SDR Ordonnance relative au transport des marchandises dangereuses par route

OCM Ordonnance sur la circulation militaire (RS 510.710 recherche via p. ex. Google)

Ce document auxiliaire est destiné à la troupe en service soldé, et décrit le comportement lors du transport de marchandises dangereuses selon l'OCM. Elle ne représente en aucun cas une base légale.
Le personnel militaire professionnel et les cadres de milices qui planifient et exécutent des transports de marchandises dangereuses, utilisent l'OCM actuelle.

1.2 Champ d'application

	En référence à l' OCM
Ces réglementations sont destinées à la troupe en service militaire **(soldé)** en suisse.	1102
Pour le transport de marchandises dangereuses en citernes et lors de transports de déchets spéciaux vers des entreprises d'élimination civiles, les prescriptions civiles sont applicables.	1103

1.3 Exemptions

Les points suivants sont libérés des prescriptions:

- les carburants et les piles / batteries non endommagées servant 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; 1401 1501
- les parties de l'équipement (par ex extincteurs), qui font partie du véhicule et de sa superstructure; 1301
- transport de machines et d'engins d'une contenance maximale de 450 l (p. ex. groupes électrogènes de secours); 1201
- la munition (classe 1), faisant partie du système d'arme (p ex char) ainsi que le chauffeur et les passagers qui sont équipés de munition; 1201
- le transport de marchandises dangereuses, dont sont munis l'équipage et les passagers d'un véhicule. À condition d'une utilisation immédiate;
- les transports d'urgence pour le sauvetage de vies humaines et pour la protection de l'environnement. 1201

1.4 Formation

Toute personne qui transporte des marchandises dangereuses au-delà de la limite libre, doit avoir suivi une formation adéquate. 8201

Normalement les chauffeurs des catégories 921 ne disposent pas d'une formation, alors ils ne transportent pas de marchandises dangereuses. Toutefois, après une formation adéquate par un expéditeur formé, des marchandises au-dessous de la limite libre, sont autorisées (responsabilité de conformité reste auprès de l'expéditeur!).

Les chauffeurs des catégories 920E, 931E obtiennent une formation selon les directives de l'OCM.

Les chauffeurs de la cat 930E obtiennent une formation selon SDR/ADR et OCM. Après la réussite d'un examen, ils obtiennent un certificat de formation ADR (colis et en citernes). 8202 8203

Le certificat de formation ADR est valable 5 ans. Après écoulement de cette période, le transport de marchandises dangereuses, au-dessus de la limite libre, ne reste possible qu'avec des véhicules de la cat 920E (véhicules à moteur légers, tout-terrains) et 931E (véhicules à moteur lourds jusqu'à 7.5 t de poids total). 8208

Seuls les chauffeurs de camion-citerne (code PISA 2743 + 2725) sont admis aux cours de recyclage.

Les artisans de troupe obtiennent une formation selon les prescriptions de l'OCM. 8204

Ils peuvent effectuer des courses d'exercice et de contrôle avec des citernes vides non nettoyées ou des modules carburants, sans certificat de formation.

1.5 Définitions

Expéditeur	L'expéditeur est tenu de s'assurer que l'emballage, l'interdiction de chargement en commun et l'obligation d'emporter avec soi les documents correspondants soient respectés. Il assure le contrôle du chauffeur (chap 5).	5100
Citerne de chantier (conteneur citerne)	Citerne à parois double, servant à effectuer le plein sur les véhicules de chantier. Le transport est considéré comme se trouvant dans la limite libre, (chap 4.4) mais **un document de transport est nécessaire** (chap 7.2).	

CRC / BBC (conteneur citerne)	Citerne de ravitaillement en carburant Transport admis uniquement avec **un certificat de formation ADR (en citernes) valable.**
Unité de transport	Un véhicule à moteur, avec ou sans remorque.
Quantités limitées (LQ, limited quantities)	Marchandises dangereuses dans un emballage commercial courant (coli), dont le contenu maximum est défini dans l'ADR, par ex. sprays, nettoyant en bouteille, RSG/ASI 2000, etc. Respecter l'interdiction de chargement en commun (chap 2.4). Il est possible de reconnaître les colis contenant des quantités limitées, au marquage représenté dans la figure ci-contre.
EX/II, EX/III	Véhicules destinés aux transports de munitions (classe 1) selon le certificat d'agrément. Les véhicules sans certificat d'agrément sont considérés comme des unités de transport conventionnelles.
Etiquettes de danger	Les colis sont marqués à l'aide d'étiquettes de danger de 10 x 10 cm.
Module carburant léger	Véhicule à moteur pour le ravitaillement, p ex des hélicoptères. Transport **autorisé** uniquement si le chauffeur est en possession d'un **certificat de formation ADR (en citernes) valable.**
BLA	Base logistique de l'armée.
LQ	Voir « Quantités limitées ».
NEM	Masse explosive nette (NEM : net explosive mass) : masse totale en kg de la matière explosible contenue dans l'explosif de la munition, sans emballage, boîtier, etc.

9200

Plaque-étiquette (Placard)

Marquage pour véhicules citernes (analogue à l'étiquette de danger mais min. 25 x 25 cm).

Véhicule citerne

Véhicule comportant une ou plusieurs citernes fixes.

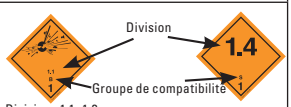
Transport autorisé uniquement si le chauffeur est en possession d'un **certificat de formation ADR (en citernes) valable.**

Colis

Emballage prêt à l'expédition (pas de citernes). Ne peuvent être utilisés uniquement des emballages approuvés-(UN) ou d'ordonnance.

1.6 Classifications / marquage

Les marchandises dangereuses sont réparties en classes de danger 1 à 9.

Classe	Désignation	Etiquettes de danger
Classe 1	**Matières et objets explosibles** p ex munition, feux d'artifice	
Classe 2	**Gaz** p ex oxygène, azote, propane, butane, acétylène	
Classe 3	**Matières liquides inflammables** p ex essence, carburant diesel, pâte combustible	
Classe 4.1	**Matières solides inflammables** p ex magnésium	
Classe 4.2	**Matières spontanément inflammables** p ex phosphore	
Classe 4.3	**Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables** p ex carbure	
Classe 5.1	**Matières comburantes (à effet oxydant)** p ex peroxyde d'hydrogène (blanchissant)	

Classe	Désignation	Etiquettes de danger
Classe 5.2	**Peroxydes organiques** p ex colle à 2 composants	 No 5.2
Classe 6.1	**Matières toxiques** p ex pesticides	 No 6.1
Classe 6.2	**Matières infectieuses** p ex virus, bactéries	 No 6.2
Classe 7	**Matières radioactives** p ex produits pour la médecine nucléaire	 No 7
Classe 8	**Matières corrosives** p ex acides et solution alcaline	 No 8
Classe 9	**Matières et objets dangereux divers** p ex batteries au lithium Pour l'envoi de batteries au lithium ou batteries au sodium ionique *	 No 9 No 9A

* Le transport de batteries rechargeables défectueuses ne peut se faire qu'après consultation de la BLA (contact voir page III).

Marquage supplémentaire (Pas des étiquettes de danger)

Matières dangereuses Pour l'environnement	p ex essence, carburant diesel = dangereux pour l'eau	
Flèches d'orientation	Les colis comportant ce marquage ne peuvent être transportés que debout	
Quantités limitées/ LQ		
Batteries au lithium ou batteries au sodium ionique non soumises*	Les colis comportant ce marquage ne sont pas soumis à l'ADR	

* Le transport de batteries rechargeables défectueuses ne peut se faire qu'après consultation de la BLA (contact voir page III).

Classification conformément à la législation chimique (GHS)
(Lors de l'utilisation de produits chimiques)

 Explosif	 Gaz sous pression	 Inflammable
 Comburant	 Toxique	 corrosif
 Dangereux pour la santé	 Dangereux pour le milieu aquatique	 Attention dangereux

2 Transport dans le cadre de la limite libre

On parle ici du transport de marchandises dangereuses en petites quantités. P ex: quelques jerricanes contenant du carburant, ou bien 2 à 3 caisses de grenades à main.

L'expéditeur s'assure que le transport soit effectué conformément aux prescriptions. 5100

Il informe le conducteur sur le genre et la quantité des marchandises à charger, et en assure un contrôle adéquate. 8201

Calcul des quantités de marchandises dangereuses selon le chapitre 5.3

Transport dans le cadre de la limite libre

Lorsque des marchandises sont transportées au-dessous de la limite libre, au moins les points suivants doivent être respectés: 8201

- Emballage; 4100
- restitution de munitions; 5204
- document de transport; 8101
- interdiction de chargement en commun; 7201–7202
- interdiction de consommer de l'alcool et de fumer; 8302
- assurage du chargement; 7100
- équipement / véhicules de bidons 8111
- arrêt et stationnement (surveillance); 8401
- signalisation routière;
- comportement en cas d'incident, en rapport avec des marchandises dangereuses. 8303/8305

2.1 Emballage

Utiliser exclusivement des emballages homologués originaux ou d'ordonnance. 4100

Les emballages doivent être intacts et étanches.

2.2 Restitution des munitions

Lors de la restitution d'emballages ou de suremballages de munitions vides, l'identification du danger (numéro UN, désignation et étiquette de danger) doivent être retirés, recouverts ou tracés (voir également le chap. 5.2). 5204

2.3 Document de transport

Le document de transport n'est pas nécessaire pour la troupe, si la troupe est l'expéditeur (transport de colis). 8101

Si l'expéditeur n'est pas la troupe, mais p ex la BLA, cette dernière doit fournir un document de transport selon ADR 5.4. Celui-ci doit être emporté dans la cabine de conduite.

Suite au transport, remettez le document de transport à la centrale de transport / au supérieur.

2.4 Interdiction de chargement en commun

Les colis munis d'étiquettes de danger différentes ne doivent pas être chargés en commun **sur le même véhicule**, à moins que cela ne soit autorisé selon le tableau suivant. 7201 7202

		Classe 1				Classes 2–9	LQ	Denrées alimentaires et fourrages	Matériel	Personnes
	Groupe de compatibilité	B	C/D/E/G	H	S					
Classe 1	B	●	1		●		4	●	●	3
	C/D/E/G	1	●		●		4	2	●	3
	H			●	●		4	●	●	3
	S	●	●	●	●	●	4	●	●	3
Classes 2–9					●	●	●	2	●	3
LQ		4	4	4	4	●	●	●	●	3

● 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 à condition que 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 soient transportées à 1 m de distance au minimum de denrées alimentaires et des fourrages, d'autres objets de consommation et d'aliments pour animaux, même si le danger est considéré comme subsidiaire.

3 Chargement en commun autorisé, à condition que ces marchandises soient destinées à une utilisation immédiate par les occupants dudit véhicule et que l'assurage du chargement ainsi qu'une aération suffisante de l'intérieur du véhicule soient garantis.

4 Le chargement en commun des munitions 591-4710 ASI 2000, 591-4712 ASI 23, 594-7910 ASI MARQ 2000, 591-7912 ASI MARQ 23, 594-7900 SPRAY MARQ ASI MARQ 2000 et 594-7902 BOITE ASI MARQ 23 est autorisé à condition de respecter une distance de sécurité de 1 m au minimum. Le chargement en commun d'autres marchandises dangereuses emballées en quantités limitées avec tout type de matières et d'objets explosibles, à l'exception de ceux de la division 1.4, est interdit.

2.5 Interdiction de consommer de l'alcool et de fumer

Lors du transport, du chargement et du déchargement de marchandises dangereuses, il est interdit de fumer. Cette interdiction s'applique également aux cigarettes électroniques et autres dispositifs semblables. 8302

2.6 Assurage du chargement

Le chargement doit être assuré de manière appropriée, de telle manière qu'il ne puisse pas se déplacer pendant le trajet. 7100

Il faut s'assurer d'un chargement de sécurité sans espace. De plus, il faut respecter les principes:

- les objets lourds seront placés au-dessous et les légers, au-dessus;
- ne pas empiler des palettes pleines de munitions.

2.7 Equipement / Véhicules de bidons

(magasins de carburants roulants)

Si plus de 25 jerricanes (vides, partiellement remplis ou pleines) sont transportés sur une unité de transport, l'équipement supplémentaire suivant doit être emporté: 8111

- 1 extincteur à poudre de 12 kg;
- 1 sac de produit liant;
- 1 pelle ne produisant pas d'étincelles;
- 2 signaux d'avertissement autoporteurs (p ex Triopan).

2.8 Arrêt et stationnement (surveillance)

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). 8401

Le véhicule et son chargement doivent être surveillés en cas d'arrêt et de stationnement nécessaires.

2.9 Signalisation routière

Circulation interdite aux véhicules dont le chargement peut altérer les eaux. 1702

Hormis l'essence et le carburant diesel (max 150 litres), aucune substance pouvant altérer les eaux ne peut être transportée sur ce tronçon.

Zone de protection des eaux

Lors d'un transport de marchandises pouvant altérer les eaux, le chauffeur doit se montrer particulièrement prudent.

2.10 Comportement en cas d'incidents en relation avec le transport de marchandises dangereuses

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 (numéro d'appel d'urgence 112) doivent être alertés. En plus, il faut appeler la police militaire par le numéro d'appel d'urgence (0800 55 23 33). 8303

Il faut procéder selon la documentation 61.027 dfi « Comportement en cas d'accidents de la circulation ». Lors de transports de marchandises dangereuses, il faut respecter les « consignes écrites ». 8304

En cas d'incident, les passagers sont tenus de prêter assistance au chauffeur. 8305

Informer les supérieurs.

3 Transport au-dessus de la limite libre

L'expéditeur s'assure que le transport soit effectué conformément aux prescriptions. 5100

Il informe le conducteur sur le genre et la quantité des marchandises à charger. 8201

Calcul des quantités de marchandises dangereuses selon le chapitre 5.3

En plus du chap.2, il faut considérer les points suivants:

- documents; 8101–8107
- équipement; 8112
- marquage du véhicule (panneaux oranges); 7201–7202
- restrictions; 7300 / 8600
- signalisation routière.

3.1 Documents

Lors d'un transport au-dessus de la limite libre, les documents suivants doivent être contrôlés:

Consignes écrites 8103–8106

- Elles doivent se trouver à portée de main de l'équipage du véhicule (contrôler), à l'intérieur de la cabine;
- **avant le départ, les membres de l'équipage lisent les mesures à prendre en cas d'un accident ou d'une urgence.**

  On doit également prendre connaissance des dangers concernant les marchandises chargées (selon étiquettes de danger).

  En cas de questions concernant le comportement correct, adressez-vous à votre supérieur.

D'un certificat de formation ADR (valable)

Ont besoin les chauffeurs transportant des marchandises dangereuses au-dessus de la limite libre avec des véhicules de la cat. 930E (camion) ainsi qu' («en citernes») avec des véhicules citernes, CRC et modules carburant légers. 8202–8203

Certificat d'agrément

Les véhicules EX/II et EX/III (définitions 1.5) nécessitent un certificat d'agrément valable (prolongement au verso). Les véhicules militaires qui ont été mis en circulation avant le 1.1.2000 en sont exemptés. 91a[2]

Les véhicules FL et AT (citerne) nécessitent toujours un certificat d'agrément valable.

La validité est prolongée d'un an (aux verso).

3.2 Equipement

L'équipement de protection personnel mentionné dans les consignes écrites, ne doit pas être emporté. 8107 8112

3.3 Marquage du véhicule

(panneaux orange)

Pour les transports de marchandises dangereuses 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 équipée. Si l'unité de transport entière ne peut pas être signalée, il faut renoncer à la signalisation. 8109

3.4 Restrictions

– Limitations relatives aux matières et objets explosibles (classe 1); 7300
– restrictions au franchissement des tunnels; 8600
– Signalisation routière.

3.4.1 Limitations relatives aux matières et objets explosibles

Lors d'un transport de munition en grande quantité, la somme de la masse explosive nette se trouvant **sur l'unité de transport** est limitée selon le tableau suivant. 7301

	1.1–1.3 (autre que 1.1A)	**1.4 (autre que 1.4S)**	**1.4S**	**Emballages vides non nettoyés**
Unités de transports conventionnelles (MB G 300/Sprinter/Duro)	1000 kg NEM	1000 kg NEM	illimitée	illimitée
Unités de transport EX/II (camion … respecter les données du certificat d'agrément et de la fiche relative à la superstructure)	5000 kg NEM	15000 kg NEM	illimitée	illimitée
Unités de transport EX/III (respecter les données du certificat d'agrément et de la fiche relative à la superstructure)	16000 kg NEM	16000 kg NEM	illimitée	illimitée

– Lorsque des matières et objets de différentes divisions de la classe 1 sont chargés, le chargement sera traité selon la division la plus dangereuse; 7302
– ordre de la dangerosité des divisions 1.1 (la plus dangereuse), 1.2, 1.3, 1.4 (la moins dangereuse);
– les véhicules militaires qui n'ont pas un certificat d'agrément valable, sont des unités de transports conventionnelles.

3.4.2 Tunnel avec restrictions

En Suisse, il existe 7 tunnels avec des restrictions permanentes. Elles doivent être respectées, lors de la planification d'un transport. 8600

Dans ces tunnels les transports de marchandises dangereuses au-delà des limites libres ou dans un conteneur-citerne de chantier ne sont autorisés, **uniquement avec l'autorisation** de l'OCRNA (uniquement dans des cas de rigueur). 1703

Cette autorisation doit être présente sur l'unité de transport, depuis le lieu du chargement jusqu'à celui de destination. 1901

Si le code de restriction en tunnels (-) est indiqué dans la colonne 10 de la liste des marchandises autorisées, les marchandises dangereuses ne sont soumises à aucune restriction en tunnels. 8602

Canton	**Route nationale = N Route cantonale = RC**	**Tunnel**	**Catégorie**	
UR / TI	N2 Göschenen – Airolo	Saint-Gothard	E	Signalisation « Tunnel soumis à restrictions » E
GR	N13 Thusis – Tessin	San Bernardino	E	
TG	RC Frauenfeld	Giratoire de la gare de Frauenfeld	E	
TI	RC Bellinzone – Brissago	Mappo / Morettina	E	
TI	RC Lugano	Vedeggio – Cassarate	E	
VD	RC Crissier	Galerie du Marcolet	E	
VS / Italie	RC Martigny – Aosta	Grand-Saint-Bernhard	E	

3.4.3 Signalisation routière

Tunnel 1701

Dans les tunnels à plusieurs voies, les véhicules transportant des marchandises dangereuses **au-dessus de la limite libre**, circulent uniquement sur la voie de droite et n'osent pas dépasser.

Circulation interdite aux véhicules transportant des marchandises dangereuses 1702

Passage interdit pour toutes les unités de transport, transportant des marchandises dangereuses **au-dessus de la limite libre.**

4 Prescriptions particulières lors du transport en citernes

– Généralités; 1105
– Documents; 8102/8104
– Marquages; 8108
– Conteneur-citerne de chantier; 8111/8102
– Restrictions. 1603/10B

4.1 Généralités

1105

Lors du transport de marchandises dangereuses en citernes, les prescriptions civiles SDR/ADR sont applicables.

Les citernes (mêmes vides, non nettoyées) sont considérées comme étant « au-dessus de la limite libre ».

Le chauffeur doit être en possession d'un certificat de formation ADR (en citernes) valable.

4.2 Documents

8102

8104

Tous les documents valables, tel que le certificat de formation ADR, le certificat d'agrément, les documents de transport (chapitre 7.2), les consignes écrites ... doivent se trouver à bord.

4.3 Marquages

8108

L'unité de transport doit être marquée avec les panneaux oranges prévus à cet effet, ainsi qu'avec les plaques-étiquettes correspondantes.

Attention:
La combinaison IVECO WABRA/WLS avec CRC et la remorque 85 n'est pas autorisée, parce que la remorque 85 n'est pas équipée de panneaux orange. 1105

4.4 Conteneur-citerne de chantier

Le transport d'**un** conteneur-citerne de chantier est considéré comme transport au-dessous de la limite libre. Un certificat de formation ADR n'est pas nécessaire (SDR 1.6.14.4).

Le véhicule transporteur ne doit pas être signalé à l'aide de panneaux orange ou de plaques-étiquettes.

Emmener un document de transport (chap 7.2) actualisé dans la cabine de conduite.

Le document de transport peut être rempli à la main (lisible). 8102

Les conteneurs-citernes de chantier devraient uniquement être transportés à l'aide de véhicules de de la catégorie 930/930E, pour des raisons de mouvement du liquide (recommandation).

4.5 Restrictions

Les tunnel soumis à restrictions (chap 3.4.2) ne peuvent pas être traversés (y. c. citerne de chantier) qu' avec l'autorisation de l'OCRNA. 1703 1901 10B

5 Expéditeur

Obligations de l'expéditeur

– Responsabilité;	5100
– Emballages;	4100 5201 - 5204
– Calcul de la quantité des marchandises dangereuses (limite libre);	1502
– Contrôle du chauffeur par l'expéditeur.	8201

5.1 Responsabilité

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. 5100

Pour les marchandises ne figurant pas dans la liste des marchandises et quantités autorisées, chap. 6 (OCM, appendice 2), les prescriptions civiles SDR/ADR sont applicables. 1104 OCM (RS 510.710)

Les devoirs de l'expéditeur sont:

- mise à disposition d'un emballage conforme/citerne ainsi que leur marquage;
- assurer le contrôle du chauffeur (chap 5.4);
- contrôle du respect de l'interdiction de chargement en commun (chap 2.4);
- contrôle des restrictions (chap 3.4);
- contrôle des documents de transport (chap 3.1 + 7.2).

5.2 Emballages

Les marchandises dangereuses seront 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 poubelle 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. 4100

Des emballages non étanches ou endommagés ne peuvent plus être transportés.

Le marquage et l'étiquetage ne sont pas exigés pour le transport de munitions dans leurs emballages d'origine conformément au SDR/ADR. 5201

Les marchandises de la classe 1 peuvent être identifiées dans l'armée par les étiquettes de danger suivantes: 5202

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.

A l'armée, les marchandises dangereuses de la classe 1 peuvent également être munies d'étiquettes de danger selon SDR/ADR. 5203

Lors de la restitution d'emballages ou de suremballages vides et nettoyés qui ont contenu des marchandises de la classe 1, le marquage (n° UN/description) et l'étiquetage doivent être retirés, recouverts ou tracés. Ils sont considérés 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. 5204

5.3 Calcul de la quantité des marchandises dangereuses (limite libre)

L'expéditeur informe le chauffeur sur le genre et la quantité des marchandises dangereuses à charger.

Il dépend des marchandises dangereuses chargées, si le chargement se trouve dans le cadre de la limite libre (valeur calculée ≤1000) ou s'il se trouve au-dessus (valeur calculée >1000).

Calcul : (Liste des marchandises autorisées, chap. 6)

La quantité chargée (l / kg) le multiplicateur de la colonne 8 = valeur calculée.

La valeur calculée de **toutes** les marchandises chargées est déterminante.

5.4 Contrôle du chauffeur par l'expéditeur

Listes de contrôle :

Lors du contrôle du chauffeur, les point suivants doivent être vérifiés :

Lors d'un transport au-dessous de la limite libre

Points de contrôle	Condition remplie	Condition non remplie
Emballage (chap. 2.1)		
Information du chauffeur sur le genre et la quantité de la marchandise dangereuse (chap. 5.3 + chap. 6)		
Document de transport (chap. 2.3 et 7.2)		
Assurage du chargement (chap. 2.6)		
Interdiction de chargement en commun (chap. 2.4)		
Interdiction de fumer et de consommer de l'alcool, lors du transport et du transbordement de marchandises dangereuses (chap. 2.5)		
Arrêt et stationnement – surveiller (chap. 2.8)		
Comportement en cas d'incidents, en relation avec le transport de marchandises dangereuses (mesures à prendre selon les consignes écrites, et doc 61.027 « Comportement an cas d'accidents de la circulation ») (chap. 2.10)		
Restitution des munitions (chap. 2.2 / 5.2)		
Véhicules de bidons / équipement (chap. 2.7)		

Lors d'un transport au-delà de la limite libre (en plus)

Points de contrôle	Condition remplie	Condition non remplie
Porteur des documents valables Consignes écrites dans la langue de l'équipage (chap. 3.1)		
Equipement (chap. 3.2)		
Marquage du véhicule avec les panneaux oranges (chap. 3.3)		
Restrictions (chap. 3.4 + 3.5)		

6 Liste des marchandises et quantités autorisées

Annexe 2, OCM

Classe 1

- 1.4S : chargement en commun autorisé avec toutes les marchandises, chap. 2.4 ;
- illimité (colonne 7) signifie que le franchissement de tous les tunnels est autorisé, chap. 3.4.2.

Signification (8403) :

★ Transport selon les dispositions de l'organe de la sécurité ;
⊘ Transport par chemin de fer interdit.

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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	
590-0501	0012	6MM BR NORMA	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
590-0655	0012	7,65MM PARA FMJ	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
590-0711	0321	BLDG U 1480 30MM CAN AV 58 OBUS MI INC	1	1.2E	1	20	50	0.0730	B1000C	
590-0712	0321	BLDG U 1546 CAN DCA 35MM 63/90 CART MI	1	1.2E	1	20	50	0.4550	B1000C	
590-0713	0171	BLDG U 1570 6CM L OBUS ECLAIR 87 ZZ	1	1.2G	1	20	50	0.2530	B1000C	
590-0714	0171	BLDG U 1601 7,1CM L OBUS ECLAIR 74 ZZ	1	1.2G	1	20	50	0.5520	B1000C	
590-0715	0321	BLDG U 1823 8,1CM LM OBUS LANC 66 + MVZ	1	1.2E	1	20	50	0.5640	B1000C	
590-0716	0015	BLDG U 1837 LM OBUS LANC NEB 68	1	1.2G	1	20	50	1.4860	B1000C	
590-0717	0321	BLDG U 1840 LM 8,1CM OBUS LANC 91 MVZ	1	1.2E	1	20	50	0.8760	B1000C	
590-0718	0169	BLDG U 2020 10,5CM CAN ET OB OBUS ACIER	1	1.2D	1	20	50	1.9800	B1000C	
590-0719	0006	BLDG U 2106 10,5CM CAN CHAR 60/61 OBU	1	1.1E	1	20	50	5.1370	B1000C	
590-0720	0171	BLDG U 2252 12CM OBUS ECLAIR 74 ZZ	1	1.2G	1	20	50	2.6070	B1000C	
590-0721	0285	BLDG U 3470 GREN MAIN 85	1	1.2D	1	20	50	0.1670	B1000C	
590-0722	0034	BLDG U 3670 300KG BB AV 79, BOMBLET	1	1.1D	1	20	50	1.0000	B1000C	
590-0723	0321	BLDG U 5363 8,1CM LM OBUS EX EXP 66 + MZ	1	1.2E	1	20	50	0.1970	B1000C	
590-0724	0169	BLDG U 5430 10,5CM CAN ET OB OBUS EX EXP	1	1.2D	1	20	50	0.3030	B1000C	
590-0725	0321	BLDG U 5440 10,5CM CAN CHAR 60 ET 61 OB	1	1.2E	1	20	50	2.5410	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
590-0726	0321	BLDG U 5458 12CM LM OBUS EX EXP 68 MVZ	1	1.2E	1	20	50	1.2060	B1000C	
590-0727	0285	BLDG U 5655 GREN MAIN EX EXP 85	1	1.2D	1	20	50	1.4180	B1000C	
590-0728	0321	BLDG U 2256 12CM LM OBUS LANC 88 AMZ	1	1.2E	1	20	50	3.8200	B1000C	
590-0729	0409	BLDG O 2512 MVZ 67	1	1.2D	1	20	50	0.0200	B1000C	
590-0730	0169	BLDG O 2450 15CM CAN 42 OBUS ACIER SFU	1	1.2D	1	20	50	5.6700	B1000C	
590-0731	0181	BLDG U 3150 PZF CART CHG CREU	1	1.1E	1	20	50	1.6300	B1000C	
590-0732	0321	BLDG U 1560 40MM F CART ECLATS 97 MZ	1	1.2E	1	20	50	0.0410	B1000C	
590-0733	0285	BLDG U 5656 GREN MAIN EX EXP 11	1	1.2D	1	20	50	0.0830	B1000C	
590-0734	0431	BLDG U 6710 PET DE DIVERSION, 1 DETO 14	1	1.4G	1.4	333	3	0.0080	E	
590-0735	0303	BLDG U 6741 C NEB 09	1	1.4G	1.4	333	3	0.1160	E	
590-0737	0321	BLDG U 1400 20MM CAN AV 76 CART MI INC	1	1.2E	1	20	50	0.0500	B1000C	
590-0740	0137	BLDG O 3890 MI ACH 88	1	1.1D	1	20	50	3.1530	B1000C	
590-0741	0137	BLDG U 3890 MI ACH 88	1	1.1D	1	20	50	3.1530	B1000C	
590-0742	0321	BLDG U 2258 12CM LM OBUS LANC 93 MVZ	1	1.2E	1	20	50	3.8250	B1000C	
590-0743	0321	BLDG U 5459 12CM LM OBUS EX EXP 93 MVZ	1	1.2E	1	20	50	1.2350	B1000C	
590-0744	0168	BLDG U 2503 15,5CM PROJE A SUBMUN 88, BO	1	1.1D	1	20	50	1.0000	B1000C	
590-0745	0303	BLDG U 5355 7,6CM CART EX NEB 97 ALLU EL	1	1.4G	1.4	333	3	0.0900	E	
590-0853	0475	ASSORT D'EXPL MIL	1	1.1D	1	20	50	7.3404	B1000C	
590-0856	0475	ASSORT CHIEN RENIF, EXPL CIV DS CAISSE	1	1.1D	1	20	50	3.6500	B1000C	
591-1050	0012	CART 5,6MM 90 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0016	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	
591-1065	0012	CART 5,6MM 90 F ET CART LUM 90 (3:1)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0016	E	
591-1070	0012	CART IRR 15 FUS 40MM	1	1.4S	1.4	illimité		0.0017	E	
591-1100	0012	CART 7,5MM 11 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0033	E	
591-1108	0012	CART LUM 7,5MM 11	1	1.4S	1.4	illimité		0.0038	E	
591-1120	0012	CART 7,62MM 12 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0029	E	
591-1122	0012	CART LUM 7,62MM 23 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0030	E	
591-1123	0012	CART 7,62MM 12 F ET CART LUM 23 F (4:1)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0030	E	
591-1125	0012	CART P 7,62MM 12	1	1.4S	1.4	illimité		0.0029	E	
591-1130	0012	CART 7,62MM 22 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0029	E	
591-1235	0012	CART 8,6MM 04 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0057	E	
591-1236	0012	CART 8,6MM C P 05 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0058	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
591-1237	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	
591-1241	0012	CART 9MM 14 PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
591-1242	0012	CART S 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
591-1243	0012	CART P 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
591-1244	0012	CART A 4 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
591-1255	0012	F POLYVALENT 91 CART A BALLE	1	1.4S	1.4	illimité		0.0023	E	
591-1275	0009	MITR 12,7MM 64 CART ACH EXP 92	1	1.2G	1	20	50	0.0180	B1000C	
591-1276	0300	MITR 12,7MM 64 CART ACH EXP 93 LUM	1	1.4G	1.4	333	3	0.0260	E	
591-1280	0300	MITR 12,7MM 64 CART ACH EXP 92 + CART AC	1	1.4G	1.4	333	3	0.0260	E	
591-1430	0339	CAN AV 20MM 92 CART POLY	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	
591-1500	0328	30MM CAN CHAR GREN 00 CART FLECHE 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	
591-1545	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 ECLATS 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	
591-1566	0006	CART EXPLO 15 FUS 40MM	1	1.1E	1	20	50	0.0563	B1000C	
591-1567	0012	CART IRR 15 FUS 40MM	1	1.4S	1.4	illimité		0.0100	E	
591-1568	0321	CART ECLATS 40MM 22	1	1.2E	1	20	50	0.0411	B1000C	
591-1570	0171	L 6CM OBUS ECLAIR 87 ZZ	1	1.2G	1	20	50	0.2528	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 ECLAIR 73 ZZ CHG 0-6	1	1.2G	1	20	50	0.7260	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
591-1837	0015	LM 8,1CM OBUS LANC NEB 68 CHG 0-6	1	1.2G	1	20	50	2.1200	B1000C	
591-1844	0321	LM 8,1CM OBUS LANC 12 MVZ CHG 0-6	1	1.2E	1	20	50	0.8760	B1000C	
591-1846	0303	8,1CM MO OBUS NEB 19 ZZ CHG 1-6	1	1.4G	1.4	333	3	1.1250	E	
591-1847	0254	8,1CM MO OBUS ECL LB 21 ZZ CHG 1-6	1	1.3G	1	20	50	1.2100	C5000D	
591-1848	0254	8,1CM MO OBUS ECL IR 23 ZZ CHG 1-6	1	1.3G	1	20	50	1.2100	C5000D	
591-2252	0171	LM 12CM OBUS ECLAIR 74 ZZ CHG 0-7	1	1.2G	1	20	50	2.6070	B1000C	
591-2256	0321	LM 12CM OBUS LANC 88 AMZ CHG 0-7	1	1.2E	1	20	50	3.8200	B1000C	
591-2258	0321	LM 12CM OBUS LANC 93 MVZ CHG 0-7	1	1.2E	1	20	50	3.8250	B1000C	
591-2272	0328	CAN CHAR 12CM CART FLECHE 98 LUM	1	1.2C	1	20	50	9.5770	B1000C	
591-2285	0321	12CM MO 16 OBUS LANC 20 MVZ CHG 1-8	1	1.2E	1	20	50	3.9070	B1000C	
591-2286	0171	12CM MO 16 OBUS ECLAIR 22 ZZ CHG 1-8	1	1.2G	1	20	50	2.7220	B1000C	
591-2288	0321	12CM MO 16 OBUS LANC 25 MOZ CHG 1-8	1	1.2E	1	20	50	3.9070	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 ECLAIR SFU	1	1.2G	1	20	50	2.8930	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	
591-2512	0409	MVZ 67	1	1.2D	1	20	50	0.0200	B1000C	
591-2513	0409	MZZ 68	1	1.2D	1	20	50	0.0150	B1000C	
591-2518	0410	MZZ 88	1	1.4D	1.4	333	3	0.0004	E	
591-2529	0414	OB 15,5CM 66 ET 74 CHG 3-4	1	1.2C	1	20	50	2.1000	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	
591-3160	0321	RGW 90 HH CART 16 APE	1	1.2E	1	20	50	0.88750	B1000C	
591-3170	0181	M72 MK2 CART 16 APR	1	1.1E	1	20	50	0.4510	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	
591-3241	0276	EG AV AA LL 63/91 TETE 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	
591-3244	0281	EG AV AA LL 63/80 PROP ROQ	1	1.2C	1	20	50	19.8000	B1000C	
591-3250	0182	EG AV AA LL 97 AMRAAM ★ ⃠	1	1.2E	1	20	50	54.3000	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
591-3252	0182	EG AV AA AMRAAM 120C-7 ★ ⊘	1	1.2E	1	20	50	61.3508	B1000C	
591-3255	0181	MIS AA AIM-9X ★ ⊘	1	1.1E	1	20	50	30.8000	B1000C	
591-3303	0182	TOW MIS CHG CREU 96 PIP ★ ⊘	1	1.2E	1	20	50	6.9500	B1000C	
591-3310	0182	NLAW CART 16 APE	1	1.2E	1	20	50	1.7300	B1000C	
591-3470	0285	GREN MAIN 85	1	1.2D	1	20	50	0.1668	B1000C	
591-3800	0137	CHG DIR 96 L COMPL	1	1.1D	1	20	50	1.5000	B1000C	
591-3801	0137	CHG DIR 96 L	1	1.1D	1	20	50	1.7000	B1000C	
591-3810	0137	CHG DIR 96 LDE COMPL	1	1.1D	1	20	50	9.6000	B1000C	
591-3811	0137	CHG DIR 96 LDE	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	
591-4010	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	
591-4030	0084	CART CYL 100G, PLASTITE	1	1.1D	1	50	20	0.1000	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	
591-4098	0048	TUBE EXP	1	1.1D	1	20	50	3.3200	B1000C	
591-4160	0048	C DETO 75	1	1.1D	1	20	50	0.5250	B1000C	
591-4181	0048	ASSORT EXPLO (INSTR)	1	1.1D	1	20	50	13.120	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	
591-4204	0441	CHG KMB 20MM 99	1	1.4S	1.4	illimité		0.0115	E	
591-4210	0467	ASSORT KMB 99 (DESTR S-M)	1	1.2D	1	20	50	0.0580	B1000C	
591-4212	0500	TUYAU ALLU 100M + DISPO PERC (DESTR S-M)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0010	E	
591-4213	0500	TUYAU ALLU 10M PORTE-AMORCE (DESTR S-M)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0010	E	
591-4214	0361	ASSORT TUYAU ALLU (DESTR S-M)	1	1.4B	1.4	333	3	0.0100	E	
591-4405	0283	DETO 82	1	1.2D	1	20	50	0.0012	B1000C	
591-4409	0255	DETO EL 16 ESK3, 3M	1	1.4B	1.4	333	3	0.0024	E	
591-4410	0029	DETO 8	1	1.1B	1	20	50	0.0016	B1000C	
591-4411	0255	DETO EL 16 ESK3, 20M	1	1.4B	1.4	333	3	0.0024	E	
591-4412	0325	ALLUMEUR EL	1	1.4G	1.4	333	3	0.0006	E	
591-4415	0361	DISP ALLU 90 (TUBE EXP)	1	1.4B	1.4	333	3	0.0021	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
591-4435	0350	ASSORT ALLU (PYRO)	1	1.4B	1.4	333	3	0.5410	E	
591-4437	0255	ASSORT ALLU B (EL HU)	1	1.4B	1.4	333	3	0.2100	E	
591-4441	0361	SYST AL COND SAP CHAR ASSORT E	1	1.4B	1.4	333	3	0.0509	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 DETO 74	1	1.1D	1	20	50	0.0120/m	B1000C	
591-4445	0065	CORD DETO 96, 5G	1	1.1D	1	20	50	0.0050/m	B1000C	
591-4446	0361	ME LENTE, 150,3M CONFECT DETO 8	1	1.4B	1.4	333	3	0.0185	E	
591-4447	0361	ME LENTE,150,2M,CONFECT DETO 8+ ALLU PERC 83	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	DETO EL 66 HU, 0/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4453	0255	DETO EL 66 HU, 3/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4456	0255	DETO EL 66 HU, 6/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4459	0255	DETO EL 66 HU, 9/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4462	0255	DETO EL 66 HU, 12/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4464	0500	TUYAU ALLU 65M + DISPO PERC MEC 09	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
591-4467	0500	TUYAU ALLU 5M + DISPO PERC MEC 09	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
591-4468	0500	TUYAU ALLU 20M + DISPO PERC MEC 09	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
591-4469	0500	TUYAU ALLU 10M + DISPO PERC MEC 09	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
591-4476	0255	ASSORT ALLU B (INSTR)	1	1.4B	1.4	333	3	0.1500	E	
591-4490	0255	AMORCE EL HU 22, 0/25	1	1.4B	1.4	333	3	0.0009	E	
591-4491	0255	AMORCE EL HU 22, 2/25	1	1.4B	1.4	333	3	0.0009	E	
591-4492	0255	AMORCE EL HU 22, 4/25	1	1.4B	1.4	333	3	0.0009	E	
591-4493	0255	AMORCE EL HU 22, 6/25	1	1.4B	1.4	333	3	0.0009	E	
591-4494	0255	AMORCE EL HU 22, 8/25	1	1.4B	1.4	333	3	0.0009	E	
591-4495	0255	SYST AL EL ASSORT B	1	1.4B	1.4	333	3	0.1170	E	
591-4500	inerte	CONDUIT AL, 750M								
591-4510	0500	TUYAU ALLU 15M + LEVIER SEC 15	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
591-4511	0257	TUYAU ALLU 30M + ALLUM PERC 15	1	1.4B	1.4	333	3	0.0020	E	
591-4512	0257	TUYAU ALLU 30M DOUBLE + LEVIER SEC 15	1	1.4B	1.4	333	3	0.0020	E	
591-4513	0500	TUYAU ALLU 100M + ALLUM PERC 15	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
591-4651	0048	ELE REACT PROT CAN FORT 15,5CM 93 BISON	1	1.1D	1	20	50	0.3520	B1000C	
591-4652	0048	ELE REACT PROT SUP DR CAN FORT 15,5CM	1	1.1D	1	20	50	0.5900	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Étiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
591-4653	0048	ELE REACT PROT SUP G CAN FORT 15,5CM	1	1.1D	1	20	50	0.5900	B1000C	
591-4670	0475	FEUILLE EXPLO C2, RI 9 KG	1	1.1D	1	20	50	9.0000	B1000C	
591-4671	0475	FEUILLE EXPLO C2, BANDES 20 MM	1	1.1D	1	20	50	0.7690	B1000C	
591-4672	0475	FEUILLE EXPLO C3, BANDES 20 MM	1	1.1D	1	20	50	0.8200	B1000C	
591-4673	0475	FEUILLE EXPLO C5, RI 9 KG	1	1.1D	1	20	50	9.0000	B1000C	
591-4680	0288	CHG COUP 13, 125 G/M	1	1.1D	1	20	50	0.1275	B1000C	
591-4681	0288	CHG COUP 13, 250 G/M	1	1.1D	1	20	50	0.2550	B1000C	
591-4682	0288	CHG COUP 13, 500 G/M	1	1.1D	1	20	50	0.5100	B1000C	
591-4683	0288	CHG COUP 13, 1150 G/M	1	1.1D	1	20	50	1.1500	B1000C	
591-4684	0042	BOOSTER ALLU 20 G	1	1.1D	1	20	50	0.0200	B1000C	
591-4685	0475	ASSORT CHG COUP 20	1	1.1D	1	20	50	4.8300	B1000C	
591-4686	0288	CHG COUP 20, 10MM	1	1.1D	1	20	50	0.0700	B1000C	
591-4687	0288	CHG COUP 20, 15MM	1	1.1D	1	20	50	0.1550	B1000C	
591-4688	0288	CHG COUP 20, 25MM	1	1.1D	1	20	50	0.4300	B1000C	
591-4689	0288	CHG COUP 20, 40MM	1	1.1D	1	20	50	1.1000	B1000C	
591-4690	inerte	C-CABLE 16								
591-4710	1950	ASI 2000	2	pour la troupe en LQ						
591-4712	1950	ASI 23	2	pour la troupe en LQ						
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	
591-4819	0500	BD NO 0MS, 7,8M	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	
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	
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	
592-5090	0012	7,62MM CART EX 16 LUM (T RED RGW 90)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0010	E	
592-5120	0012	CART COUL ROUGE 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
592-5121	0012	CART COUL BLEU 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	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	
592-5198	0339	CAN AV 20MM 92 CART EX 97	1	1.4C	1.4	333	3	0.0380	E	
592-5200	0183	CART EX 21MM 16 LUM (T RED M72 MK2)	1	1.3C	1	20	50	0.0215	C5000D	
592-5220	0328	CART EX 27MM 90 LUM (TRED CAN CHARS)	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	
592-5281	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	
592-5355	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	
592-5368	0321	LM 8,1CM OBUS EX EXP 16 MVZ CHG 0-6	1	1.2E	1	20	50	0.2020	B1000C	
592-5370	0321	MO 8,1CM OBUS EX EXP 22 MVZ CHG 1-6	1	1.2E	1	20	50	0.2020	B1000C	
592-5450	0321	12CM MO 16 OBUS EX EXP 21 MVZ CHG 1-8	1	1.2E	1	20	50	1.3910	B1000C	
592-5451	0321	12CM MO 16 OBUS EX EXP 24 MVZ CHG 1-8	1	1.2E	1	20	50	1.4200	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 FLECHE 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	
592-5489	0414	OB 15,5CM CHG EX 2/L47	1	1.2C	1	20	50	1.2000	B1000C	
592-5551	0502	PZF CART EX 95	1	1.2C	1	20	50	0.2560	B1000C	
592-5656	0285	GREN MAIN EX EXP 11	1	1.2D	1	20	50	0.0830	B1000C	
592-5870	0255	DETO ELO 18 ESK3, EX	1	1.4B	1.4	333	3	0.0001	E	
593-6021	0014	CART PIST 6MM	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
593-6062	0054	CART ECL 15 FUS 40MM (LB)	1	1.3G	1	20	50	0.0690	C5000D	
593-6063	0054	CART ECL 15 FUS 40MM (IR)	1	1.3G	1	20	50	0.0634	C5000D	
593-6067	0016	CART NEB 7,6CM 95 ALLU EL	1	1.3G	1 + 8	20	50	0.3050	C5000D	
593-6068	0303	CART NEB 7,6CM 21 ALLU EL	1	1.4G	1.4	333	3	0.7850	E	
593-6152	0238	EQPT LCORD 90, 250M (4 PAQ)	1	1.2G	1	20	50	0.4000	B1000C	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
593-6155	0238	PAQ ROQ LCORD 90, CORD 250M	1	1.2G	1	20	50	0.1000	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	
593-6406	0131	ALLU FROT 78 SPEC	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	ME LENTE, 150	1	1.4S	1.4	illimité		0.0051/m	E	
593-6420	inerte	PIST AL MEC 10								
593-6421	inerte	APPAREIL MISE A FEU EL 10								
593-6435	0325	ALLU PYRO 74	1	1.4G	1.4	333	3	0.0229	E	
593-6440	0323	12,7MM CART EL IMPULSION (AP EOD)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0105	E	
593-6445	0323	12,7MM CART TELEJET	1	1.4S	1.4	illimité		0.0170	E	
593-6447	0431	CART 26,5MM POUR AQUASET-EAU, EOD	1	1.4G	1.4	333	3	0.0100	E	
593-6470	0054	CART DETO 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 ECLAIR JAUNE (PCH,300M)	1	1.3G	1	20	50	0.0400	C5000D	
593-6550	0312	PLF 26,5MM 78 CART ECLAIR 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	
593-6557	0191	FLAM SIG ROUGE NUIT (MAIN)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0730	E	
593-6558	0191	FLAM SIG JOUR/NUIT (MAIN)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0900	E	
593-6559	0323	AUTOMATISCHE AUSLOESUNG FLU-8B/P, 0,11KG	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6560	0191	FU SIG ROUGE PCH (MAIN)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0920	E	
593-6610	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 03)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
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	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
593-6618	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	
593-6631	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 93)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6632	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 94)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
593-6633	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 71)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6634	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 95)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
593-6635	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 98)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0002	E	
593-6636	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 04)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	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	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
593-6651	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	
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	
593-6661	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 53)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0007	E	
593-6662	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 54)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
593-6663	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 56)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6664	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 57)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6665	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MU 59)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6666	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 68)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6667	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 70)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6668	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 71)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	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 D SMDC (DODIC MU 61)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0006	E	
593-6671	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 62)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6672	0367	F/A18 D 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	
593-6708	0431	PET DE DIVERSION, 2 DETO	1	1.4G	1.4	333	3	0.0050	E	
593-6709	0431	PET DE DIVERSION, 9 DETO	1	1.4G	1.4	333	3	0.0100	E	
593-6710	0431	PET DE DIVERSION, 1 DETO 14	1	1.4G	1.4	333	3	0.0080	E	
593-6711	0431	PET DE DIVERSION, 6 DETO 20	1	1.4G	1.4	333	3	0.0110	E	
593-6716	0301	TGW 73 G CS	1	1.4G	1.4 + 6.1 + 8	333	3	0.1300	E	
593-6721	0301	BG LACRYMOGENE, 1 G CS	1	1.4G	1.4 + 6.1 + 8	333	3	0.0045	E	
593-6726	0368	PER CUI EJE 05 P G CS E G NB	1	1.4S	1.4	illimité		0.0019	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
593-6728	0431	CS HG 20	1	1.4G	1.4	333	3	0.1220	E	
593-6741	0303	C NEB 09	1	1.4G	1.4	333	3	0.1160	E	
593-6750	0303	GREN MAIN NEB 06	1	1.4G	1.4	333	3	0.2130	E	
593-6755	0431	GREN MAIN FB 20	1	1.4G	1.4	333	3	0.0118	E	
593-6760	0507	C FUM 12 JAUNE	1	1.4S	1.4	illimité		0.0500	E	
593-6761	0507	C FUM 12 VERTE	1	1.4S	1.4	illimité		0.0590	E	
593-6762	0507	C FUM 12 ROUGE	1	1.4S	1.4	illimité		0.0550	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	
593-6812	0367	F/A18 D DET CORD RAU-2/A (DODIC SN 98)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
593-6818	0323	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC JL 43)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6819	0323	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC JL 44)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6820	0186	F/A18 C/D ROCK MK109 MOD 1 (DODIC SS 67)	1	1.3C	1	20	50	0.4536	C5000D	
593-6824	0367	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC JL 42)	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	
593-6835	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	
593-6839	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	
593-6843	inerte	F/A18 C/D BATT MXU-792A/A (DODIC CWDR)								
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	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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	
593-6848	0276	F/A18 C/D T DELAY JAU-76/A (DODIC WB 55)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0020	E	
593-6849	0276	F/A18 D T DELAY JAU-77/A (DODIC WB 56)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0020	E	
593-6851	0367	F/A18 C/D CART CCU-132/A (DODIC SR 94)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
593-6852	0173	F/A18 C/D INIT CCU-133/A (DODIC SQ 03)	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	
593-6885	0276	F/A18 C/D CART CCU-136A/A	1	1.4C	1.4	333	3	0.0003	E	
593-6886	0093	F/A18 C/D FLARE (MJU-38A/B)	1	1.3G	1	20	50	0.1512	C5000D	
593-6887	1383	F/A18 C/D FLARE (MJU-49/B)	4.2	voir no ONU 1383 MÉTAL PYROPHORIQUE, N.S.A. ou ALLIAGE PYROPHORIQUE, N.S.A.						
593-6889	0093	F/A18 C/D ADVANCED FLARE 736	1	1.3G	1	20	50	0.1203	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	
593-6893	0276	F/A18 C/D INIT JAU-74/A (DODIC WB 15)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0410	E	
593-6894	0276	F/A18 C/D CART CCU-146/A (DODIC WB 16)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0395	E	
593-6901	0323	ETOU EL CIS 07 (HELI)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0007	E	
593-6902	0323	ETOU CIS ALLU EL (TAA 76 LLS)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0004	E	
593-6903	0323	EC635 EKAPP-PAT 05	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 UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
593-6910	0276	CART 78 TIR CHG ALLU EL (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	
593-6914	1383	CART IR 12 (1"X1" AV)	4.2	voir no ONU 1383 MÉTAL PYROPHORIQUE, N.S.A. ou ALLIAGE PYROPHORIQUE, N.S.A.						
593-6917	0093	CART IR 06 ALLU EL (1"X1" AV)	1	1.3G	1	20	50	0.1100	C5000D	
593-6922	0093	CART IR 20 ALLU EL (1"X1" AV) ★ ⊘	1	1.3G	1	20	50	0.1150	C5000D	
593-6923	0093	CART IR 22 ALLU EL (1"X1" AV)	1	1.3G	1	20	50	0.1050	C5000D	
593-6926	0323	CART EJ 12 ALLU EL (CCU-145/A)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
593-6927	0323	CART EJ 16 ALLU EL (CCM 11 MK1)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0005	E	
593-6930	0351	ADS 15 FUS SYST SEC	1	1.4C	1.4	333	3	0.5300	E	
593-6931	0323	ADS 15 ALLUM SYST SEC	1	1.4S	1.4	illimité		0.0001	E	
593-6951	0276	CART EXTC 89 ALLU EL (861-345, ARRIERE)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0007	E	
593-6952	0276	CART EXTC 89 ALLU EL (861-355, AVANT)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0007	E	
593-6953	0276	CARTOUCHE PYRO AVANT, EC635	1	1.4C	1.4	333	3	0.0004	E	
593-6954	0276	CARTOUCHE PYRO DERRIERE, EC635	1	1.4C	1.4	333	3	0.0004	E	
593-6955	0276	JEU CART SIEGE EJ (MK CH11A PC9, AV ET AR)	1	1.4C	1.4	333	3	0.1562	E	
593-6956	0276	JEU CART DECL SYST CDO (SS MK CH11A PC9)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0065	E	
593-6982	0276	SS F-5 E/F CART SEP 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	
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 DECL MANUEL (DODIC M 700)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0035	E	
593-6986	0276	SS F-5 F CART DECL MANUEL (DODIC MF 69)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0031	E	
593-6987	0276	SS F-5 E/F CART DECL SIEGE (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	0276	SS F-5 E/F CART EXTR PCH STAB	1	1.4C	1.4	333	3	0.0035	E	
593-6990	0186	SS F-5 E/F CART EJ SIÈGE (CKU-7A/A)	1	1.3C	1	20	50	3.2330	C5000D	
593-6992	0276	SS F-5 F CART CEINTURE ENROULEUR (DODIC SP 97)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0081	E	
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 ARRIERE (DODIC MF 71)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0052	E	
593-6995	0276	SS F-5 F CART RETARD EJ TOIT (DODIC M 703)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0045	E	
593-6996	0276	SS F-5 F CART RETARD DECL SIEGE AVANT	1	1.4C	1.4	333	3	0.0045	E	
593-6997	0276	SS F-5 E/F CART EJ 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	0276	SS F-5 E CART CEINTURE ENROULEUR	1	1.4C	1.4	333	3	0.0081	E	

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
594-7005	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	
594-7036	0014	CART MARQ 7,5MM MITR 51	1	1.4S	1.4	illimité		0.0007	E	
594-7040	0014	CART MARQ 8,6MM 10 F	1	1.4S	1.4	illimité		0.0022	E	
594-7055	0014	CART MARQ 9MM 77 PIST	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
594-7061	0014	CART DETO 9MM 05 REV	1	1.4S	1.4	illimité		0.0003	E	
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								
594-7426	inerte	FU COMPL (GREN MAIN 85 MARQ)								
594-7427	0373	CART DETO (GREN MAIN 85 MARQ)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0010	E	
594-7428	0373	CART DETO GREN MAIN 85 MARQ (153 DB)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0020	E	
594-7710	inerte	TUBE EXPLO MARQ								
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	
594-7817	0431	PET DE DIVERSION EX 14	1	1.4G	1.4	333	3	0.0050	E	
594-7845	0405	CART MARQ 83 SIM TIR, 6 COUPS (SYST SIM 81)	1	1.4S	1.4	illimité		0.0216	E	
594-7847	0405	CART MARQ 87 FUM 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	
594-7850	0487	PET HUR ROUGE	1	1.3G	1	20	50	0.0380	C5000D	
594-7851	0487	PET HUR BLEU	1	1.3G	1	20	50	0.0380	C5000D	
594-7852	0487	PET HUR JAUNE	1	1.3G	1	20	50	0.0380	C5000D	
594-7857	0487	PET ROUGE	1	1.3G	1	20	50	0.0270	C5000D	
594-7858	0487	PET BLEU	1	1.3G	1	20	50	0.0270	C5000D	
594-7859	0487	PET 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	
594-7876	0431	CART MARQ SIM TIR 22 APR	1	1.4G	1.4	333	3	0.0008	E	
594-7900	1950	SPRAY MARQ ASI MARQ 2000	2	pour la troupe en LQ						
594-7902	1950	BOITE ASI MARQ 23	2	pour la troupe en LQ						
594-7910	1950	ASI MARQ 2000	2	pour la troupe en LQ						

Spécification de la marchandise dangereuse						Calcul de la limite libre			Tunnels	Protection des eaux
NSA	No UN	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée (kg)	Multiplicateur	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)
594-7912	1950	ASI MARQ 23	2	pour la troupe en LQ						
595-8444	3363	MIS AA AIM-9X CATM	9	voir n° ONU 3363 MARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DANS DES APPAREILS						
Civil	0027	POUDRE NOIRE sous forme de grains ou de pulvérin	1	1.1D	1	20	50	divers	B1000C	
Civil	0081	EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE A	1	1.1D	1	50	20	divers	B1000C	
Civil	0082	EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE B	1	1.1D	1	50	20	divers	B1000C	
Civil	0083	EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE C	1	1.1D	1	20	50	divers	B1000C	
Civil	0084	EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE D	1	1.1D	1	50	20	divers	B1000C	
Civil	0241	EXPLOSIF DE MINE (DE SAUTAGE) DU TYPE E	1	1.1D	1	50	20	divers	B1000C	
Civil	0456	DÉTONATEURS de mine (de sautage) ÉLECTRIQUES	1	1.4S	1.4	illimité		divers	E	

Autres classes

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	Multiplicateur	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	
	1005	AMMONIAC ANHYDRE	2	2TC	2.3 + 8	50 kg	20		C/D	0 kg
	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	
	1018	CHLORODIFLUORORÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 22)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1028	DICHLORODIFLUORORÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 12)	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	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	
	1057	BRIQUETS	2	6F	2.1	333 kg	3		D	
	1058	GAZ LIQUÉFIÉS	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	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	
II	1090	ACÉTONE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	1104	ACÉTATES D'AMYLE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
II	1114	BENZÈNE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
I	1131	DISULFURE DE CARBONE	3	FT1	3 + 6.1	20 litres	50		C/E	0 litre
II	1133	ADHÉSIFS	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	1133	ADHÉSIFS	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
I	1139	SOLUTION D'ENROBAGE	3	F1	3	20 litres	50		D/E	
II	1139	SOLUTION D'ENROBAGE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	1139	SOLUTION D'ENROBAGE	3	F1	3	1000 litres	1		E	
II	1145	CYCLOHEXANE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1147	DECAHYDRONAPHTALÈNE	3	F1	3	1000 litres	1		D/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	Multiplicateur	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	1148	DIACÉTONE-ALCOOL	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
II	1154	DIÉTHYLAMINE	3	FC	3 + 8	333 litres	3		D/E	0 litre
I	1155	ÉTHER DIÉTHYLIQUE (ÉTHER ÉTHYLIQUE)	3	F1	3	20 litres	50		D/E	
II	1170	ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE) ou ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	1171	ÉTHER MONOÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
II	1173	ACÉTATE D'ÉTHYLE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	1188	ÉTHER MONO-MÉTHYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNE GLYCOL	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
II	1193	ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE)	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	1198	FORMALDÉHYDE EN SOLUTION INFLAMMABLE	3	FC	3 + 8	1000 litres	1		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	1206	HEPTANES	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
II	1208	HEXANES	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1210	ENCRES D'IMPRIMERIE ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX ENCRES D'IMPRIMERIE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
II	**1219**	**ISOPROPANOL** (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	1223	KÉROSÈNE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
II	1230	MÉTHANOL	3	FT1	3 + 6.1	333 litres	3		D/E	
II	1245	MÉTHYLISOBUTYL-CÉTONE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
II	1247	MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
II	1261	NITROMÉTHANE	3	F1	3	333 litres	3		E	
I	1263	PEINTURES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	3	F1	3	20 litres	50		D/E	0 litre
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
III	1266	PRODUITS POUR PARFUMERIE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
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	
III	1274	n-PROPANOL (ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL)	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
III	1292	SILICATE DE TÉTRAÉTHYLE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
II	1293	TEINTURES MÉDICINALES	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	1293	TEINTURES MÉDICINALES	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
II	1294	TOLUÈNE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre

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	Multiplicateur	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	1296	TRIÉTHYLAMINE	3	FC	3 + 8	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1299	ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
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
II	1325	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.	4.1	F1	4.1	333 kg	3		E	
III	1325	SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A.	4.1	F1	4.1	1000 kg	1		E	
III	1328	HEXAMÉTHYLÈNETÉTRAMINE	4.1	F1	4.1	1000 kg	1		E	
III	1332	MÉTALDÉHYDE	4.1	F1	4.1	1000 kg	1		E	
I	1344	TRINITROPHÉNOL (ACIDE PICRIQUE) HUMIDIFIÉ	4.1	D	4.1	20	50		B	
III	1350	SOUFRE	4.1	F3	4.1	1000 kg	1		E	
III	1362	CHARBON ACTIF	4.2	S2	4.2	illimité			E	
I	1383	MÉTAL PYROPHORIQUE, N.S.A. ou ALLIAGE PYROPHORIQUE, N.S.A.	4.2	S4	4.2	0 kg	pas applicable		B/E	
I	1428	SODIUM	4.3	W2	4.3	20 litres	50		B/E	
I	1436	ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE	4.3	WS	4.3 + 4.2	20 kg	50		E	
II	1436	ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE	4.3	WS	4.3 + 4.2	333 kg	3		D/E	
III	1436	ZINC EN POUDRE ou ZINC EN POUSSIÈRE	4.3	WS	4.3 + 4.2	1000 kg	1		E	
II	1446	NITRATE DE BARYUM	5.1	OT2	5.1 + 6.1	333 kg	3		E	
II	1463	TRIOXYDE DE CHROME ANHYDRE	5.1	OTC	5.1 + 6.1 + 8	333 kg	3		E	
II	1477	NITRATES INORGANIQUES, N.S.A.	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
III	1479	SOLIDE COMBURANT, N.S.A.	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	0 kg
II	1485	CHLORATE DE POTASSIUM	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
III	1486	NITRATE DE POTASSIUM	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
II	1488	NITRITE DE POTASSIUM	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
II	1490	PERMANGANATE DE POTASSIUM	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
II	1493	NITRATE D'ARGENT	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
II	1495	CHLORATE DE SODIUM	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
II	1496	CHLORITE DE SODIUM	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
III	1500	NITRITE DE SODIUM	5.1	OT2	5.1 + 6.1	1000 kg	1		E	
III	1505	PERSULFATE DE SODIUM	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
II	1544	ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
II	1547	ANILINE	6.1	T1	6.1	333 litres	3		D/E	0 litre

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	Multiplicateur	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	1556	COMPOSÉ LIQUIDE DE L'ARSENIC, N.S.A.	6.1	T4	6.1	20 litres	50		C/E	
II	1556	COMPOSÉ LIQUIDE DE L'ARSENIC, N.S.A.	6.1	T4	6.1	333 litres	3		D/E	
III	1556	COMPOSÉ LIQUIDE DE L'ARSENIC, N.S.A.	6.1	T4	6.1	333 litres	3		E	
II	1564	COMPOSÉ DU BARYUM, N.S.A.	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
III	1564	COMPOSÉ DU BARYUM, N.S.A.	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	
III	1593	DICHLORORMÉTHANE	6.1	T1	6.1	333 litres	3		E	
II	1597	DINITROBENZÈNES LIQUIDES	6.1	T1	6.1	333 litres	3		D/E	
III	1597	DINITROBENZÈNES LIQUIDES	6.1	T1	6.1	333 litres	3		E	
III	1616	ACÉTATE DE PLOMB	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	
II	1624	CHLORURE DE MERCURE II	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
II	1638	IODURE DE MERCURE	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
II	1643	IODURE DOUBLE DE MERCURE ET DE POTASSIUM	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
II	1648	ACÉTONITRILE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	1663	NITROPHÉNOLS (o-, m-, p-)	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	0 litre
I	1670	MERCAPTAN MÉTHYLIQUE PERCHLORÉ	6.1	T1	6.1	20 litres	50		C/D	
II	1671	PHÉNOL SOLIDE	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
I	1680	CYANURE DE POTASSIUM, SOLIDE	6.1	T5	6.1	20 kg	50		C/E	
II	1687	AZOTURE DE SODIUM	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	
I	1689	CYANURE DE SODIUM, SOLIDE	6.1	T5	6.1	20 kg	50		C/E	
III	1690	FLUORURE DE SODIUM, SOLIDE	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	
III	1710	TRICHLORÉTHYLÈNE	6.1	T1	6.1	333 litres	3		E	0 litre
II	1715	ANHYDRIDE ACÉTIQUE	8	CF1	8 + 3	333 litres	3		D/E	
III	1719	LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A.	8	C5	8	1000 litres	1		E	0 litre
I	1744	BROME ou BROME EN SOLUTION	8	CT1	8 + 6.1	20 litres	50		C/D	
II	1748	HYPOCHLORITE DE CALCIUM SEC ou HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC	5.1	O2	5.1	333 litres	3		E	
II	1755	ACIDE CHROMIQUE EN SOLUTION	8	C1	8	333 litres	3		E	
III	1755	ACIDE CHROMIQUE EN SOLUTION	8	C1	8	1000 litres	1		E	
III	1759	SOLIDE CORROSIF, N.S.A.	8	C10	8	1000 kg	1		E	
III	1760	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.	8	C9	8	1000 litres	1		E	0 litre
II	1775	ACIDE FLUOROBORIQUE	8	C1	8	333 litres	3		E	
II	1779	ACIDE FORMIQUE	8	CF1	8 + 3	333 litres	3		D/E	0 litre
II	1789	ACIDE CHLORHYDRIQUE	8	C1	8	333 litres	3		E	
I	1790	ACIDE FLUORHYDRIQUE	8	CT1	8 + 6.1	20 litres	50		C/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	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplicateur	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	1790	ACIDE FLUORHYDRIQUE	8	CT1	8 + 6.1	333 litres	3		E	
III	1791	HYPOCHLORITE EN SOLUTION	8	C9	8	1000 litres	1		E	0 litre
II	1802	ACIDE PERCHLORIQUE	8	CO1	8 + 5.1	333 litres	3		E	
II	1803	ACIDE PHÉNOLSULFONIQUE LIQUIDE	8	C3	8	333 litres	3		E	
III	1805	ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION	8	C1	8	1000 litres	1		E	
II	1807	ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (PENTOXYDE DE PHOSPHORE)	8	C2	8	333 kg	3		E	
II	1811	HYDROGÉNODIFLUORURE DE POTASSIUM, SOLIDE	8	CT2	8 + 6.1	333 kg	3		E	
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	0 litre
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
	1845	Dioxyde de carbone solide (neige carbonique)	9	M11	n'est pas soumis aux prescriptions de l'ADR / de l'OCM					
II	1846	TÉTRACHLORURE DE CARBONE	6.1	T1	6.1	333 litres	3		D/E	0 litre
II	1849	SULFURE DE SODIUM HYDRATÉ	8	C6	8	333 kg	3		E	
III	**1863**	**CARBURÉACTEUR**	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
II	1866	RÉSINE EN SOLUTION	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	1872	DIOXYDE DE PLOMB	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
I	1873	ACIDE PERCHLORIQUE	5.1	OC1	5.1 + 8	20 litres	50		B/E	
II	1885	BENZIDINE	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
III	1888	CHLOROFORME	6.1	T1	6.1	333 litres	3		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 litres	50		E	0 litre
II	1903	DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.	8	C9	8	333 litres	3		E	0 litre
III	1903	DÉSINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.	8	C9	8	1000 litres	1		E	0 litre
	1910	Oxyde de calcium	8	C6	n'est pas soumis aux prescriptions de l'ADR / de l'OCM					
	1912	CHLORURE DE MÉTHYLE ET CHLORURE DE MÉTHYLÈNE EN MÉLANGE	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
III	1942	NITRATE D'AMMONIUM	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
III	1944	ALLUMETTES DE SÛRETÉ	4.1	F1	4.1	illimité			E	
	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	No. ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplicateur	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	
	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.	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1971	MÉTHANE COMPRIMÉ ou GAZ NATUREL COMPRIMÉ	2	1F	2.1	333 litres	3		B/D	
	1974	BROMOCHLORODIFLUORMÉTHANE (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	
I	1986	ALCOOLS INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A.	3	FT1	3 + 6.1	20 litres	50		C/E	0 litre
II	1986	ALCOOLS INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A.	3	FT1	3 + 6.1	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1986	ALCOOLS INFLAMMABLES, TOXIQUES, N.S.A.	3	FT1	3 + 6.1	1000 litres	1		D/E	0 litre
III	1987	ALCOOLS, N.S.A.	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
I	1992	LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.	3	FT1	3 + 6.1	20 litres	50		C/E	0 litre
II	1992	LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.	3	FT1	3 + 6.1	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1992	LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.	3	FT1	3 + 6.1	1000 litres	1		D/E	0 litre
I	1993	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.	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	No ONU	Nom et description	Classe	Code de classification	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplicateur	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	1993	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	1993	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	0 litre
II	2014	PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE	5.1	OC1	5.1 + 8	333 litres	3		E	0 litre
II	2026	COMPOSÉ PHÉNYLMERCURIQUE, N.S.A.	6.1	T3	6.1	333 kg	3		D/E	
I	2031	ACIDE NITRIQUE, à l'exclusion de l'acide nitrique fumant rouge, contenant plus de 70% d'acide nitrique	8	CO1	8 + 5.1	20 litres	50		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
II	2031	ACIDE NITRIQUE, à l'exclusion de l'acide nitrique fumant rouge, contenant moins de 65% d'acide nitrique	8	C1	8	333 litres	3		E	0 litre
I	2032	ACIDE NITRIQUE FUMANT ROUGE	8	COT	8 + 5.1 + 6.1	20 litres	50		C/D	0 litre
	2037	RÉCIPIENTS DE FAIBLE CAPACITÉ CONTENANT DU GAZ (CARTOUCHES À GAZ)	2	5F	2.1	333 litres	3		D	
I	2059	NITROCELLULOSE EN SOLUTION INFLAMMABLE	3	D	3	20 litres	50		B	
III	2077	alpha-NAPHTYLAMINE	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	
II	2078	DIISOCYANATE DE TOLUÈNE	6.1	T1	6.1	333 litres	3		D/E	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	
II	2206	ISOCYANATES TOXIQUES, N.S.A. ou ISOCYANATE TOXIQUE EN SOLUTION, N.S.A.	6.1	T1	6.1	333 litres	3		D/E	
III	2206	ISOCYANATES TOXIQUES, N.S.A. ou ISOCYANATE TOXIQUE EN SOLUTION, N.S.A.	6.1	T1	6.1	333 litres	3		E	
III	2208	HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE SEC	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	0 kg
III	2209	FORMALDÉHYDE EN SOLUTION	8	C9	8	1000 litres	1		E	0 litre
III	2254	ALLUMETTES-TISONS	4.1	F1	4.1	illimité			E	
II	2259	TRIÉTHYLÈNETÉTRAMINE	8	C7	8	333 litres	3		E	0 litre
III	2289	ISOPHORONEDIAMINE	8	C7	8	1000 litres	1		E	0 litre
II	2296	MÉTHYLCYCLOHEXANE	3	F1	3	333 litres	3		D/E	
III	2310	PENTANEDIONE-2,4	3	FT1	3 + 6.1	1000 litres	1		D/E	
III	2319	HYDROCARBURES TERPENIQUES, N.S.A.	3	F1	3	1000 litres	1		D/E	
III	2320	TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE	8	C7	8	1000 litres	1		E	0 litre
III	2327	TRIMÉTHYLHEXAMÉTHYLÈNEDIAMINES	8	C7	8	1000 litres	1		E	
I	2401	PIPÉRIDINE	8	CF1	8 + 3	20 litres	50		D/E	
III	2431	ANISIDINES	6.1	T1	6.1	333 litres	3		E	
II	2465	ACIDE DICHLOROISOCYANURIQUE SEC ou SELS DE L'ACIDE DICHLOROISOCYANURIQUE	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	0 kg
III	2491	ÉTHANOLAMINE ou ÉTHANOLAMINE EN SOLUTION	8	C7	8	1000 litres	1		E	0 litre

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	Multiplicateur	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	2570	COMPOSÉ DU CADMIUM	6.1	T5	6.1	20 kg	50		C/E	
II	2570	COMPOSÉ DU CADMIUM	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
III	2570	COMPOSÉ DU CADMIUM	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	
III	2582	CHLORURE DE FER III EN SOLUTION	8	C1	8	1000 litres	1		E	
II	2587	BENZOQUINONE	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
III	2623	ALLUME-FEU SOLIDES	4.1	F1	4.1	illimité			E	
III	2672	AMONIAC EN SOLUTION	8	C5	8	1000 litres	1		E	0 litre
III	2693	HYDROGÉNOSULFITES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A.	8	C1	8	1000 litres	1		E	
III	2728	NITRATE DE ZIRCONIUM	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
I	2734	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A.	8	CF1	8 + 3	20 litres	50		D/E	
II	2734	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A.	8	CF1	8 + 3	333 litres	3		D/E	
I	2735	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.	8	C7	8	20 litres	50		E	0 litre
II	2735	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.	8	C7	8	333 litres	3		E	0 litre
III	2735	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.	8	C7	8	1000 litres	1		E	0 litre
I	2783	PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE	6.1	T7	6.1	20 kg	50		C/E	
II	2783	PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE	6.1	T7	6.1	333 kg	3		D/E	
III	2783	PESTICIDE ORGANOPHOSPHORÉ SOLIDE TOXIQUE	6.1	T7	6.1	333 kg	3		E	
II	2789	ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL ou ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION	8	CF1	8 + 3	333 litres	3		D/E	
II	2790	ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION	8	C3	8	333 litres	3		E	
III	2790	ACIDE ACÉTIQUE EN SOLUTION	8	C3	8	1000 litres	1		E	
	2794	ACCUMULATEURS REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE ACIDE	8	C11	8	1000 kg	1		E	
	2795	ACCUMULATEURS REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE ALCALIN	8	C11	8	1000 kg	1		E	
II	2796	ACIDE SULFURIQUE ou ÉLECTROLYTE ACIDE POUR ACCUMULATEURS	8	C1	8	333 litres	3		E	0 litre
	2800	ACCUMULATEURS INVERSABLES REMPLIS D'ÉLECTROLYTE LIQUIDE	8	C11	8	1000 kg	1		E	
I	2810	LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T1	6.1	20 litres	50		C/E	0 litre
II	2810	LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T1	6.1	333 litres	3		D/E	0 litre
III	2810	LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T1	6.1	333 litres	3		E	0 litre
I	2811	SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T2	6.1	20 kg	50		C/E	
II	2811	SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
III	2811	SOLIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T2	6.1	333 kg	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	Multiplicateur	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)
	2814	MATIÈRE INFECTIEUSE POUR L'HOMME	6.2	I1	6.2	0 kg/L	pas applicable		(-)	
II	2817	DIFLUORURE ACIDE D'AMMONIUM EN SOLUTION	8	CT1	8 + 6.1	333 litres	3		E	
III	2817	DIFLUORURE ACIDE D'AMMONIUM EN SOLUTION	8	CT1	8 + 6.1	1000 litres	1		E	
II	2837	HYDROGÉNOSULFATES EN SOLUTION AQUEUSE	8	C1	8	333 litres	3		E	
II	2859	MÉTAVANADATE D'AMMONIUM	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
III	2876	RÉSORCINOL	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	
II	2880	HYPOCHLORITE DE CALCIUM HYDRATÉ ou HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE HYDRATÉ	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
	2909	MATIÈRES RADIOACTIVES, OBJETS MANUFACTURÉS EN URANIUM NATUREL ou EN URANIUM APPAUVRI ou EN THORIUM NATUREL, EN COLIS EXCEPTÉ	7			illimité			(-)	
	2910	MATIÈRES RADIOACTIVES, QUANTITÉS LIMITÉES EN COLIS EXCEPTÉ	7			illimité			(-)	
	2911	MATIÈRES RADIOACTIVES, APPAREILS ou OBJETS EN COLIS EXCEPTÉ	7			illimité			(-)	
II	2920	LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A.	8	CF1	8 + 3	333 litres	3		D/E	
I	2922	LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.	8	CT1	8 + 6.1	20 litres	50		C/D	0 litre
II	2922	LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.	8	CT1	8 + 6.1	333 litres	3		E	0 litre
III	2922	LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.	8	CT1	8 + 6.1	1000 litres	1		E	0 litre
III	2923	SOLIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.	8	CT2	8 + 6.1	1000 kg	1		E	
III	2924	LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A.	3	FC	3 + 8	1000 litres	1		D/E	0 litre
I	2929	LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A.	6.1	TF1	6.1 + 3	20 litres	50		C/D	0 litre
II	2929	LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, INFLAMMABLE, N.S.A.	6.1	TF1	6.1 + 3	333 litres	3		D/E	0 litre
III	2984	PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE	5.1	O1	5.1	1000 litres	1		E	0 litre
	2990	ENGINS DE SAUVETAGE AUTOGONFLABLES	9	M5	9	1000 kg	1		E	
I	2992	CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE	6.1	T6	6.1	20 litres	50		C/E	
II	2992	CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE	6.1	T6	6.1	333 litres	3		D/E	
III	2992	CARBAMATE PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE	6.1	T6	6.1	333 litres	3		E	
	3028	ACCUMULATEURS SECS CONTENANT DE L'HYDROXYDE DE POTASSIUM SOLIDE	8	C11	8	1000 kg	1		E	
II	3066	PEINTURES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	8	C9	8	333 litres	3		E	
III	3066	PEINTURES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	8	C9	8	1000 litres	1		E	
	3072	ENGINS DE SAUVETAGE NON AUTOGONFLABLES	9	M5	9	1000 kg	1		E	
III	3077	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.	9	M7	9	1000 kg	1		(-)	0 kg

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	Multiplicateur	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	3082	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.	9	M6	9	1000 litres	1		(-)	0 litre
I	3085	SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A.	5.1	OC2	5.1 + 8	20 kg	50		E	
II	3085	SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A.	5.1	OC2	5.1 + 8	333 kg	3		E	
III	3085	SOLIDE COMBURANT, CORROSIF, N.S.A.	5.1	OC2	5.1 + 8	1000 kg	1		E	
I	3086	SOLIDE TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A.	6.1	TO2	6.1 + 5.1	20 kg	50		C/E	
II	3086	SOLIDE TOXIQUE, COMBURANT, N.S.A.	6.1	TO2	6.1 + 5.1	333 kg	3		D/E	
II	3088	SOLIDE ORGANIQUE AUTO ÉCHAUFFANT, N.S.A.	4.2	S2	4.2	333 kg	3		D/E	
III	3088	SOLIDE ORGANIQUE AUTO ÉCHAUFFANT, N.S.A.	4.2	S2	4.2	1000 kg	1		E	
	3090	PILES AU LITHIUM MÉTAL	9	M4	9A	333 kg	3		E	
	3091	PILES AU LITHIUM MÉTAL CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou PILES AU LITHIUM MÉTAL EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT	9	M4	9A	333 kg	3		E	
	3103	PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE C, LIQUIDE	5.2	P1	5.2	20 litres	50		D	
	3105	PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE D, LIQUIDE	5.2	P1	5.2	333 litres	3		D	
	3106	PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE D, SOLIDE	5.2	P1	5.2	333 kg	3		D	
	3107	PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE E, LIQUIDE	5.2	P1	5.2	333 litres	3		D	
	3108	PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE E, SOLIDE	5.2	P1	5.2	333 kg	3		D	
	3109	PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE F, LIQUIDE	5.2	P1	5.2	333 litres	3		D	0 litre
I	3134	SOLIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A.	4.3	WT2	4.3 + 6.1	0 kg	pas applicable		E	
II	3134	SOLIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A.	4.3	WT2	4.3 + 6.1	0 kg	pas applicable		D/E	
III	3134	SOLIDE HYDRORÉACTIF, TOXIQUE, N.S.A.	4.3	WT2	4.3 + 6.1	0 kg	pas applicable		E	
I	3139	LIQUIDE COMBURANT, N.S.A.	5.1	O1	5.1	20 litres	50		E	
II	3139	LIQUIDE COMBURANT, N.S.A.	5.1	O1	5.1	333 litres	3		E	
III	3139	LIQUIDE COMBURANT, N.S.A.	5.1	O1	5.1	1000 litres	1		E	
I	3143	COLORANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T2	6.1	20 kg	50		C/E	
II	3143	COLORANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
III	3143	COLORANT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE SOLIDE POUR COLORANT, TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	
II	3149	PEROXYDE D'HYDROGÈNE ET ACIDE PEROXYACÉTIQUE EN MÉLANGE, STABILISÉ	5.1	OC1	5.1 + 8	333 litres	3		E	
	3159	TÉTRAFLUORO-1,1,1,2 ÉTHANE (GAZ RÉFRIGÉRANT R 134A)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	3161	GAZ LIQUÉFIÉ INFLAMMABLE, N.S.A.	2	2F	2.1	333 kg	3		B/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	Etiquettes de danger	Limite libre marchandise isolée	Multiplicateur	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)
	3164	OBJETS SOUS PRESSION PNEUMATIQUE ou HYDRAULIQUE	2	6A	2.2	1000 kg	1		E	
	3166	**VÉHICULE** À PROPULSION PAR GAZ INFLAMMABLE ou VÉHICULE À PROPULSION PAR 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		EXEMPTÉ conformément aux ch. 1301, let. c, et 1401, let. a				
	3171	APPAREIL MŰ PAR ACCUMULATEURS ou VÉHICULE MŰ PAR ACCUMULATEURS	9	M11		EXEMPTÉ conformément au ch. 1501, let. a (à l'exception des batteries défectueuses = consulter la BLA)				
II	3175	SOLIDES CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.	4.1	F1	4.1	333 kg	3		E	
II	3214	PERMANGANATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A.	5.1	O1	5.1	333 litres	3		E	
	3235	LIQUIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2	4.1	20 litres	50		D	
	3236	SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	4.1	SR2	4.1	20 kg	50		D	
II	3248	MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.	3	FT1	3 + 6.1	333 litres	3		D/E	
III	3248	MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.	3	FT1	3 + 6.1	1000 litres	1		D/E	
II	3249	MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
III	3249	MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	
III	3253	TRIOXOSILICATE DE DISODIUM	8	C6	8	1000 kg	1		E	
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	3260	SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C2	8	1000 kg	1		E	
I	3261	SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C4	8	20 kg	50		E	
II	3261	SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C4	8	333 kg	3		E	
III	3261	SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C4	8	1000 kg	1		E	
I	3262	SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C6	8	20 kg	50		E	
II	3262	SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C6	8	333 kg	3		E	
III	3262	SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C6	8	1000 kg	1		E	
I	3263	SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C8	8	20 kg	50		E	
II	3263	SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C8	8	333 kg	3		E	
III	3263	SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C8	8	1000 kg	1		E	
I	3264	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C1	8	20 litres	50		E	0 litre
II	3264	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C1	8	333 litres	3		E	0 litre
III	3264	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C1	8	1000 litres	1		E	0 litre

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	Multiplicateur	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	3265	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C3	8	20 litres	50		E	0 litre
II	3265	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C3	8	333 litres	3		E	0 litre
III	3265	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C3	8	1000 litres	1		E	0 litre
I	3266	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C5	8	20 litres	50		E	0 litre
II	3266	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C5	8	333 litres	3		E	0 litre
III	3266	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C5	8	1000 litres	1		E	0 litre
I	3267	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C7	8	20 litres	50		E	0 litre
II	3267	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C7	8	333 litres	3		E	0 litre
III	3267	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C7	8	1000 litres	1		E	0 litre
II	3269	TROUSSES DE RÉSINE POLYESTER	3	F1	3	333 litres	3		E	
III	3269	TROUSSES DE RÉSINE POLYESTER	3	F1	3	1000 litres	1		E	
II	3271	ÉTHERS, N.S.A.	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
I	3278	COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T1	6.1	20 litres	50		C/E	
II	3278	COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T1	6.1	333 litres	3		D/E	
II	3284	COMPOSÉ DU TELLURE, N.S.A.	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
III	3287	LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T4	6.1	333 litres	3		E	0 litre
I	3288	SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T5	6.1	20 kg	50		C/E	0 kg
II	3288	SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	0 kg
III	3288	SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	0 kg
I	3289	LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A.	6.1	TC3	6.1 + 8	20 litres	50		C/E	0 litre
II	3289	LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A.	6.1	TC3	6.1 + 8	333 litres	3		D/E	0 litre
II	3290	SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, CORROSIF, N.S.A.	6.1	TC4	6.1 + 8	333 kg	3		D/E	
	3291	DÉCHET D'HÔPITAL NON SPÉCIFIÉ, N.S.A. ou DÉCHET (BIO) MÉDICAL, N.S.A. ou DÉCHET MÉDICAL RÉGLEMENTÉ, N.S.A.	6.2	I3	6.2	333 kg	3		(-)	
II	3295	HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A.	3	F1	3	333 litres	3		D/E	0 litre
	3316	TROUSSE CHIMIQUE ou TROUSSE DE PREMIERS SECOURS	9	M11	9	333 kg	3		E	0 kg
	3334	Matière liquide réglementée pour l'aviation n.s.a.	9	M11	n'est pas soumis aux prescriptions de l'ADR / de l'OCM					
	3340	GAZ RÉFRIGÉRANT R 407C	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	3356	GÉNÉRATEUR CHIMIQUE D'OXYGÈNE	5.1	O3	5.1	333 kg	3		E	
	3363	MARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DANS DES OBJETS ou MARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DANS DES MACHINES ou MARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DANS DES APPAREILS	9	M11	EXEMPTÉES conformément au ch. 1201, let. a					
	3373	MATIÈRE BIOLOGIQUE, CATÉGORIE B	6.2	I4	6.2	0 kg/L	pas applicable		(-)	

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	Multiplicateur	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	3378	CARBONATE DE SODIUM PEROXYHYDRATÉ	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
I	3465	COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A.	6.1	T3	6.1	20 kg	50		C/E	
II	3465	COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A.	6.1	T3	6.1	333 kg	3		D/E	
III	3465	COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A.	6.1	T3	6.1	333 kg	3		E	
I	3469	PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES	3	FC	3 + 8	20 litres	50		C/E	
II	3469	PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES INFLAMMABLES, CORROSIVES	3	FC	3 + 8	333 litres	3		D/E	
III	3469	PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, INFLAMMABLES, CORROSIVES	3	FC	3 + 8	1000 litres	1		D/E	
II	3470	PEINTURES, CORROSIVES, INFLAMMABLES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, CORROSIVES, INFLAMMABLES	8	CF1	8 + 3	333 litres	3		D/E	
	3473	CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou CARTOUCHES POUR PILE À COMBUSTILE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT	3	F3	3	1000 kg	1		E	
	3480	PILES AU LITHIUM IONIQUE (batteries défectueuses = consulter la BLA)	9	M4	9A	333 kg	3		E	
	3481	PILES AU LITHIUM IONIQUE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT ou PILES AU LITHIUM IONIQUE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT	9	M4	9A	333 kg	3		E	
II	3487	HYPOCHLORITE DE CALCIUM HYDRATÉ, CORROSIF ou HYPOCHLORITE DE CALCIUM EN MÉLANGE HYDRATÉ, CORROSIF	5.1	OC2	5.1 + 8	333 kg	3		E	0 kg
III	3495	IODE	8	CT2	8 + 6.1	1000 litres	1		E	
	3496	Piles au nickel-hydrure métallique	9	M11	n'est pas soumis aux prescriptions de l'ADR / de l'OCM					
	3506	MERCURE CONTENU DANS DES OBJETS MANUFACTURÉS	8	CT3	8 + 6.1	1000 kg	1		E	
	3528	**MOTEUR À COMBUSTION INTERNE** FONCTIONNANT AU LIQUIDE INFLAMMABLE ou MOTEUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE ou MACHINE À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU LIQUIDE INFLAMMABLE ou MACHINE PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE	3	F3	3	EXEMPTÉ conformément au ch. 1201, let. a				
	3529	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU GAZ INFLAMMABLE ou MOTEUR PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE ou MACHINE À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AU GAZ INFLAMMABLE ou MACHINE PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE	2	6F	2.1	EXEMPTÉ conformément au ch. 1201, let. a				
	3530	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ou MACHINE À COMBUSTION INTERNE	9	M11	9	EXEMPTÉ conformément au ch. 1201, let. a				
	3537	OBJETS CONTENANT DU GAZ INFLAMMABLE, N.S.A.	2	6F	voir ADR 5.2.2. 1.12	illimité			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	Multiplicateur	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)
	3540	OBJETS CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.	3	F3	voir ADR 5.2.2. 1.12	illimité			E	
	3548	OBJETS CONTENANT DES MARCHANDISES DANGEREUSES DIVERSES, N.S.A.	9	M11	voir ADR 5.2.2. 1.12	illimité			E	
	3549	DÉCHETS MÉDICAUX INFECTIEUX POUR L'HOMME, CATÉGORIE A ou DÉCHETS MÉDICAUX INFECTIEUX POUR LES ANIMAUX, CATÉGORIE A	6.2	I3	6.2	0 kg	pas appli-cable		(-)	
	3551	ACCUMULATEURS AU SODIUM IONIQUE	9	M4	9A	333 kg	3		E	
	3552	ACCUMULATEURS AU SODIUM IONIQUE CONTENUS DANS UN ÉQUIPEMENT ou ACCUMULATEURS AU SODIUM IONIQUE EMBALLÉS AVEC UN ÉQUIPEMENT	9	M4	9A	333 kg	3		E	
	3556	**VÉHICULE** MÛ PAR UNE BATTERIE AU LITHIUM IONIQUE	9	M11	EXEMPTÉ conformément au ch. 1501, let. a (à l'exception des batteries défectueuses = consulter la BLA)					
	3557	VÉHICULE MÛ PAR UNE BATTERIE AU LITHIUM MÉTAL	9	M11	EXEMPTÉ conformément au ch. 1501, let. a (à l'exception des batteries défectueuses = consulter la BLA)					
	3558	VÉHICULE MÛ PAR UNE BATTERIE AU SODIUM IONIQUE	9	M11	EXEMPTÉ conformément au ch. 1501, let. a (à l'exception des batteries défectueuses = consulter la BLA)					

7 Listes de contrôle de chauffeur

– CRC, points de contrôle lors du chargement et du déchargement;
– Modèles de documents de transport;
– Checklist transports de marchandises dangereuses.

7.1 CRC, points de contrôle lors du chargement et du déchargement

Points de contrôle avant le départ

– Contrôler le contenu de la citerne avec la jauge (respecter les poids, p ex Iveco 6x6 max. 7200 l / Iveco 8x8 max. 9300 l);
– Contrôler le document de transport, le modifier au besoin (comme le document de transport de la citerne de chantier);
– Contrôler les cadres-porteurs du dôme (fermés et verrouillés);
– Le support à clapet de l'échelle d'accès est replié;
– Lors d'un transport sur la remorque à traîneau : Les roulettes sont repliées ;
– La cuve de récupération (compartiment des appareils) est vide (liquides);
– Tous les robinets d'arrêt sont fermés;
– Les couvercles de fermeture pour les raccords d'aspiration et de refoulement sont en place;
– Les triopans et l'extincteur sont rangés;
– Toutes les portes sont fermées et verrouillées;
– La signalisation orange est apposée;
– La connexion de mise à terre entre le camion et le conteneur de ravitaillement en carburant (CRC) est branchée.

Points de contrôle lors du déchargement

– Surface plane et compacte , idéalement sur sol dur et résistant (béton) sans égout;
– Avant de déployer le crochet, débrancher la connexion de mise à terre.

7.2 Modèles de documents de transport

Emmener un document de transport actualisé dans la cabine de conduite. Il peut être rempli à la main (lisible). 8102

Document de transport pour conteneur-citerne (exemple):

Expéditeur* G RS 73 Trsp Kp 2 5200 Brugg	Destinataire* G RS 73 G Kp 4 5200 Brugg
Date: 18.01.XXXX*	

	Actuellement chargé/ litres
UN 1202 Carburant diesel, 3, III (D/E), dangereux pour l'environnement *	1050*

* Données obligatoires (exemple)

Document de transport pour conteneur-citerne (exemple): 8102

Expéditeur * G RS 73 Trsp Kp 2 5200 Brugg	Destinataire * G RS 73 G Kp 4 5200 Brugg
Conteneur- citerne vide, dernière marchandise chargée:* UN 1202 Carburant diesel, 3, III (D/E), dangereux pour l'environnement *	

* Données obligatoires (exemple)

7.3 Checklist transports de marchandises dangereuses

Sujet	Remarque	Chap.
1. Prescriptions générales (doivent toujours être respectées lors du transport de marchandises dangereuses)		
Emballage	Emballages d'origine intactes et étanches	2.1 / 5.2
Restitution des munitions		2.2
Document de transport	Citerne de chantier = toujours avec un document de transport	2.3 / 4.4 / 7.2
Interdiction de chargement en commun	Classe 1 / quantités limitées LQ	2.4
Interdiction de fumer et de l'alcool		2.5
Arrimage		2.6
Equipement	Plus de 25 jerricanes	2.7
Arrêt et stationnement	La surveillance des véhicules et du chargement est à assurer.	2.8
Signalisation routière	Protection des eaux	2.9 / 3.4.3
Comportement en cas d'incident	- Doc « Comportement en cas d'accidents » - Consignes écrites Alarmer, barrer, aider	2.10

2. Au-delà de la « limite libre » (en plus du point 1)		
Documents	- Consignes écrites - Certificat de formation ADR (seulement 930E) - Certificat d'agrément (si existant)	3.1
Equipement	supplémentaire selon les consignes écrites, ne doit pas être emporté.	3.2
Marquage des vhc (panneaux orange)	Uniquement si existant pour l'unité de transport, ouvrir / apposer	3.3
Restrictions	- Classe 1 (limitation de quantité) - Tunnels avec des restrictions - Signalisation routière	2.9 / 3.4

3. Véhicule avec modules carburant légers (en plus des prescriptions des points 1 et 2)		
Documents	Certificat de formation ADR «en citernes»	4.2

4. Véhicules-citernes Véhicules-citerne et CRC conduite selon les prescriptions civiles		
Documents	- Certificat de formation ADR - Document de transport - Consignes écrites - Certificat d'agrément	3.1 / 4.2 / 7.2
Marquage des vhc	Plaques-étiquettes (placards) Panneaux orange 	4.3

Consignes écrites selon l'ADR

Mesures à prendre en cas d'urgence ou d'accident

En cas d'urgence ou d'accident pouvant survenir au cours du transport, les membres de l'équipage du véhicule doivent prendre les mesures suivantes si possible et sans prendre de risque:

- Actionner le système de freinage, couper le moteur et déconnecter la batterie en actionnant le coupe-circuit, s'il existe;
- Éviter les sources d'inflammation, en particulier ne pas fumer ni utiliser une cigarette électronique ou un dispositif semblable ni allumer un quelconque équipement électrique;
- Informer les services d'urgence appropriés, en leur fournissant autant de renseignements que possible sur l'incident ou l'accident et sur les matières en présence;
- Revêtir le baudrier fluorescent et mettre en place comme il convient les signaux d'avertissement autoporteurs;
- Tenir les documents de transport à disposition pour l'arrivée des secours;
- Ne pas marcher dans les substances répandues au sol ni les toucher et éviter d'inhaler les émanations, les fumées, les poussières et les vapeurs en restant au vent;
- Là où il est possible de le faire sans danger, utiliser les extincteurs pour neutraliser tout début d'incendie sur les pneus, les freins ou dans le compartiment moteur;
- Les membres de l'équipage du véhicule ne doivent pas tenter de neutraliser les incendies qui se déclarent dans les compartiments de chargement;

– Là où il est possible de le faire sans danger, utiliser un équipement de bord pour empêcher les fuites de matières dans l'environnement aquatique ou dans le système d'égout et pour contenir les déversements;
– Quitter les abords de l'accident ou de la situation d'urgence, inciter les autres personnes sur place à quitter les lieux et suivre les conseils des services d'urgence;
– Ôter tout vêtement contaminé et tout équipement de protection contaminé après usage et le mettre au rebut de manière sûre.

Indications supplémentaires à l'intention des membres des équipages de véhicules sur les caractéristiques de danger des marchandises dangereuses par classe et sur les mesures à prendre en fonction des circonstances prédominantes		
Étiquettes et panneaux de danger	**Caractéristiques de danger**	**Indications supplémentaires**
(1)	**(2)**	**(3)**
Matières et objets explosibles 1 1.5 1.6	Présentent un large éventail de propriétés et d'effets tels que détonation en masse, projection de fragments, incendie/flux de chaleur intense, formation de lumière aveuglante, bruit fort ou fumée. Sensible aux chocs et/ou aux impacts et/ou à la chaleur	Se mettre à l'abri en se tenant à l'écart des fenêtres
Matières et objets explosibles 1.4	Léger risque d'explosion et d'incendie.	Se mettre à l'abri.
Gaz inflammables 2.1	Risque d'incendie. Risque d'explosion. Peut être sous pression. Risque d'asphyxie. Peut causer des brûlures et/ou des engelures. Les dispositifs de confinement peuvent exploser sous l'effet de la chaleur.	Se mettre à l'abri. Se tenir à l'écart des zones basses.

Indications supplémentaires à l'intention des membres des équipages de véhicules sur les caractéristiques de danger des marchandises dangereuses par classe et sur les mesures à prendre en fonction des circonstances prédominantes		
Étiquettes et panneaux de danger	**Caractéristiques de danger**	**Indications supplémentaires**
(1)	**(2)**	**(3)**
Gaz non inflammables, non toxiques 2.2	Risque d'asphyxie. Peut être sous pression. Peut causer des engelures. Les dispositifs de confinement peuvent exploser sous l'effet de la chaleur.	Se mettre à l'abri. Se tenir à l'écart des zones basses.
Gaz toxiques 2.3	Risque d'intoxication. Peut être sous pression. Peut causer des brûlures et/ou des engelures. Les dispositifs de confinement peuvent exploser sous l'effet de la chaleur.	Utiliser le masque d'évacuation d'urgence. Se mettre à l'abri. Se tenir à l'écart des zones basses.
Liquides inflammables 3	Risque d'incendie. Risque d'explosion. Les dispositifs de confinement peuvent exploser sous l'effet de la chaleur.	Se mettre à l'abri. Se tenir à l'écart des zones basses.

Matières solides inflammables, matières autoréactives, matières qui polymérisent et matières explosibles désensibilisées solides 4.1	Risque d'incendie. Les matières inflammables ou combustibles peuvent prendre feu en cas de chaleur, d'étincelles ou de flammes. Peut contenir des matières autoréactives risquant une décomposition exothermique sous l'effet de la chaleur, lors de contact avec d'autres substances (acides, composés de métaux lourds ou amines), de frictions ou de choc. Cela peut entraîner des émanations de gaz ou de vapeurs nocifs et inflammables ou l'auto-inflammation. Les dispositifs de confinement peuvent exploser sous l'effet de la chaleur. Risque d'explosion des matières explosibles désensibilisées en cas de fuite de l'agent de désensibilisation.	
Matières sujettes à l'inflammation spontanée 4.2	Risque d'incendie par inflammation spontanée si les emballages sont endommagés ou le contenu répandu. Peut présenter une forte réaction à l'eau.	
Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables 4.3	Risque d'incendie et d'explosion en cas de contact avec l'eau.	Les matières renversées doivent être recouvertes de manière à être tenues à l'écart de l'eau.

Indications supplémentaires à l'intention des membres des équipages de véhicules sur les caractéristiques de danger des marchandises dangereuses par classe et sur les mesures à prendre en fonction des circonstances prédominantes		
Étiquettes et panneaux de danger	**Caractéristiques de danger**	**Indications supplémentaires**
(1)	**(2)**	**(3)**
Matières comburantes 5.1	Risque de forte réaction, d'inflammation et d'explosion en cas de contact avec des matières combustibles ou inflammables.	Éviter el mélange avec des matières inflammables ou facilement inflammables (par exemple, sciure).
Peroxydes organiques 5.2	Risque de décomposition exothermique en cas de fortes températures, de contact avec d'autres matières (acides, composés de métaux lourds ou amines), de frictions ou de choc. Cela peut entraîner des émanations de gaz ou de vapeurs nocifs et inflammables ou l'auto-inflammation.	Éviter le mélange avec des matières inflammables ou facilement inflammables (par exemple, sciure).
Matières toxiques 6.1	Risque d'intoxication par inhalation, contact avec la peau ou ingestion. Risque pour l'environnement aquatique ou les systèmes d'évacuation des eaux usées.	Utiliser la masque d'évacuation d'urgence.
Matières infectieuses 6.2	Risque d'infection. Peut provoquer des maladies graves chez l'être humain ou les animaux. Risque pour l'environnement aquatique ou les systèmes d'évaquation des eaux usées.	

Matières radioactives 7A 7B 7C 7D	Risque d'absorption et de radiation externe.	Limiter le temps d'exposition.
Matières fissiles 7E	Risque de réaction nucléaire en chaîne.	
Matières corrosives 8	Risque de brûlures par corrosion. Peuvent réagir fortement entre elles, avec de l'eau ou avec d'autres substances. La matière répandue peut dégager des vapeurs corrosives. Risque pour l'environnement aquatique ou les systèmes d'évacuation des eaux usées.	
Matières et objets dangereux divers 9 9A	Risque de brûlures. Risque d'incendie. Risque d'explosion. Risque pour l'environnement aquatique ou les systèmes d'évacuation des eaux usées.	

Nota

1. Pour les marchandises dangereuses à risques multiples et pour les chargements en commun, on observa les prescriptions applicables à chaque rubrique.
2. Les indications supplémentaires données dans la colonne 3 du tableau peuvent être adaptées pour tenir compte des classes de marchandises dangereuses et des moyens utilisés pour les transporter.

Indications supplémentaires à l'intention des membres des équipages de véhicules sur les caractéristiques de danger des marchandises dangereuses, indiquées par des marques, et sur les mesures à prendre en fonction des circonstances prédominantes		
Marque	**Caractéristique de danger**	**Indications supplémentaires**
(1)	**(2)**	**(3)**
Matières dangereuses pour l'environnement	Risque pour l'environnement aquatique ou les systèmes d'évacuation des eaux usées.	
Matières transportées à chaud	Risque de brûlures par la chaleur.	Éviter de toucher les parties chaudes de l'unité de transport et la matière répandue.

Équipements de protection générale et individuelle à porter lors de mesures d'urgence générales ou comportant des risques particuliers à détenir à bord de l'unité de transport conformément à la section 8.1.5 de l'ADR

Toute unité de transport doit avoir à son bord les équipements suivants:
- une cale de roue par véhicule, de dimensions appropriées à la masse maximale du véhicule et au diamètre des roues;
- deux signaux d'avertissement autoporteurs;
- du liquide de rinçage pour les yeux[1]; et

pour chacun des membres de l'équipage
- un baudrier fluorescent;
- un appareil d'éclairage portatif;
- une paire de gants de protection; et
- un équipement de protection des yeux.

Équipement supplémentaire prescrit pour certaines classes:
- un masque d'évacuation d'urgence pour chaque membre de l'équipage du véhicule doit être à bord de l'unité de transport pour les numéros d'étiquette de danger 2.3 ou 6.1;
- une pelle
- une protection de plaque d'égout[2]
- un réservoir collecteur[2]

Impressum

[1] Non prescrit pour les numéros d'étiquette de danger 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 et 2.3.
[2] Prescrit seulement pour les matières solides et liquides avec les numéros d'étiquette de danger 3, 4.1, 4.3, 8 ou 9.

Notes

Notes

Editeur Armée suisse
Auteur Cdmt instr, FOAP log
Premedia Centre des médias numériques de l'armée MNA
Distribution Office fédéral des constructions et de la logistique OFCL
Copyright VBS/DDPS
Tirage 4000 08.2024

Internet https://www.lmsvbs.ch

Document auxiliaire 61.009.01 f
SAP 2561.9908

Imprimé à 100% sur du papier recyclé à partir de matières premières certifiées FSC