



Secrétariat

Distr.
GÉNÉRALE

ST/SG/AC.10/C.3/2002/44
8 avril 2002

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

COMITÉ D'EXPERTS DU TRANSPORT
DES MARCHANDISES DANGEREUSES
ET DU SYSTÈME GÉNÉRAL HARMONISÉ
DE CLASSIFICATION ET D'ÉTIQUETAGE
DES PRODUITS CHIMIQUES

Sous-Comité d'experts du transport
des marchandises dangereuses
(Vingt et unième session, 1^{er}-10 juillet 2002,
point 8 b) de l'ordre du jour)

INSCRIPTION ET LANCEMENT

**Attribution du numéro ONU correct aux matières et solutions
en fonction de l'état physique (liquide ou solide)**

Communication des experts de l'Allemagne et des Pays-Bas

Introduction

En juillet 2001, le Sous-Comité a examiné une étude commune de l'Allemagne et des Pays-Bas (ST/SG/AC.10/C.3/2001/14) concernant l'attribution du numéro ONU correct aux matières et solutions en fonction de l'état physique (liquide ou solide). Le principe qui consiste à créer des rubriques distinctes pour une matière solide et sa solution a été adopté, tout comme l'idée de créer des rubriques distinctes pour les matières qui, du fait de la composition différente de leurs isomères, peuvent être classées à la fois parmi les matières liquides et parmi les matières solides (voir les paragraphes 71 à 75 du rapport publié sous la cote ST/SG/AC.10/C.3/38).

Le Sous-Comité a été informé en décembre 2002 des résultats provisoires des travaux menés en conséquence sur le numéro ONU, la désignation officielle de transport et l'instruction d'emballage qui conviennent en fonction de l'état physique de la matière considérée (UN/SCETDG/20/INF.17) (voir les paragraphes 62 et 63 du rapport ST/SG/AC.10/C.3/40).

Compte tenu des conclusions des débats sur la question de savoir s'il est nécessaire ou non de créer de nouveaux numéros ONU dans tous les cas, des observations reçues du Royaume-Uni entre les sessions, des résultats d'une étude approfondie du règlement et de la consultation de la base de données du BAM à Berlin, on a dressé une liste de toutes les rubriques concernées (voir l'annexe du présent document).

Se pose aussi le cas des matières qui, en raison de la composition différente de leurs isomères, peuvent se classer aussi bien parmi les matières liquides que parmi les matières solides. Là, on n'a introduit aucune rubrique supplémentaire pour la solution.

Du fait de l'adoption de ces principes, le texte du paragraphe 3.1.2.4 devrait être supprimé et remplacé, pour plus de clarté pour l'utilisateur, par ce qui suit:

«Il existe pour de nombreuses matières une rubrique correspondant à l'état liquide et à l'état solide ou à l'état solide et à la solution. Il leur est attribué des rubriques ONU distinctes qui ne se suivent pas nécessairement. Des précisions en sont données dans l'index alphabétique, par exemple:

NITROXYLÈNES, LIQUIDES, n° ONU 1665
NITROXYLÈNES, SOLIDES, n° ONU XXXX.»

On pourra ainsi éviter des dispositions spéciales du type proposé dans le document UN/SCETDG/20/INF.17.

On a relevé aussi, au passage, les erreurs suivantes:

- N° ONU 2511, ACIDE CHLORO-2 PROPIONIQUE SOLIDE n'existe pas car son point de fusion se situe à -12 °C (source: bases de données BAM et BIG);
- N° ONU 3207, supprimer dans la colonne 9 la mention des dispositions spéciales B2 et B4, celles-ci ne s'appliquant pas aux instructions IBC01 et IBC02.

Proposition

- Adopter toutes les rubriques mentionnées dans l'annexe qui correspondent à l'état solide et à l'état liquide ainsi que les modifications qui s'ensuivent et modifier le chapitre 3.2 et l'index en conséquence;
- Remplacer le texte actuel du paragraphe 3.1.2.4 par le suivant:

«Il existe pour de nombreuses matières une rubrique correspondant à l'état liquide et à l'état solide ou à l'état solide et à la solution. Il leur est attribué des rubriques ONU distinctes qui ne se suivent pas nécessairement. Des précisions en sont données dans l'index alphabétique, par exemple:

*NITROXYLÈNES, LIQUIDES, n° ONU 1665
NITROXYLÈNES, SOLIDES, n° ONU XXXX.»*

- Introduire les corrections ci-après concernant les numéros ONU 2511 et 3207 et modifier le chapitre 3.2 en conséquence:

Supprimer la rubrique ONU 2511, ACIDE CHLORO-2 PROPIONIQUE SOLIDE et supprimer à la colonne 9 du numéro ONU 3207 les dispositions spéciales B2 et B4 pour les groupes d'emballage II et III, respectivement.

Annexe

L'annexe ci-après énumère toutes les rubriques dont les matières peuvent apparaître à l'état solide et à l'état liquide dans un ou plusieurs des règlements internationaux (Recommandations ONU, Code IMDG, RID et ADR et aussi CFR) ainsi que les modifications que cela suppose.

Le numéro ONU actuel est utilisé dans le cas décrit dans le présent règlement. Il est proposé un nouveau numéro ONU pour l'autre état dans lequel se présente la matière aux fins de la classification. On a mentionné également les modifications qui s'ensuivent, dans l'optique rationalisée correspondant à la question considérée.

Annexe

**Douzième édition de la Liste des marchandises dangereuses: nouvelles rubriques et modifications
liées à la question des matières liquides/solides/en solution**

Référence: ST/SG/AC.10/C.3/2001/14, annexe 1

Les renseignements donnés dans les colonnes 6 à 11 des rubriques nouvelles sont fondés sur l'«approche rationalisée» pour les emballages, le RID, l'ADR et le Code IMDG.

L'indication, dans les colonnes 10 et 11 des matières solides, d'un code T ou d'un code TP entre crochets ([...]) signifie qu'un tel code est mentionné dans le «Livre orange» pour la matière considérée. Pour l'attribution finale d'un code T ou d'un code TP, le Sous-Comité doit toutefois attendre les résultats des travaux sur le transport de matières solides en citernes mobiles.

Note: Une «rubrique nouvelle» s'entend d'une rubrique correspondant à une matière solide, liquide ou en solution qui n'a pas été identifiée dans le «Livre orange» par l'instruction d'emballage applicable dans la colonne 8 (par exemple, dans le «Livre orange», une rubrique existante pour une matière liquide, affectée de l'instruction P001, donne lieu à une «rubrique nouvelle» avec un nouveau numéro ONU pour la matière solide, affectée de l'instruction P002, etc.); autrement, la deuxième rubrique mentionnée sous une rubrique existante, portant le même numéro ONU, deviendra la «rubrique nouvelle».

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
1389	AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS, LIQUIDE	4.3		1	182	AUCUNE	P402		–	
ABCD	AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS, SOLIDE	4.3		1	182	AUCUNE	P403		–	
1392	AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, LIQUIDE	4.3		1	183	AUCUNE	P402 IBC04	B1	–	
BCDE	AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, SOLIDE	4.3		1	183	AUCUNE	P403		–	
1420	ALLIAGES MÉTALLIQUES DE POTASSIUM, LIQUIDES	4.3		1		AUCUNE	P402 IBC04	B1	–	

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
XXXX	ALLIAGES MÉTALLIQUES DE POTASSIUM SOLIDES	4.3		1		AUCUNE	P402		-	
1422	ALLIAGES DE POTASSIUM ET SODIUM LIQUIDES	4.3		1		AUCUNE	P402 IBC04	B1	T9	TP3 TP7 TP31
XXXX	ALLIAGES DE POTASSIUM ET SODIUM SOLIDES	4.3		1		AUCUNE	P403			
1445	CHLORATE DE BARYUM SOLIDE	5.1	6.1	II		1 kg	P002 IBC06	B2	[T4]	[TP1]
XXXX	CHLORATE DE BARYUM EN SOLUTION	5.1	6.1	II		500 ml	P504 IBC02		T4	TP1
XXXX	CHLORATE DE BARYUM EN SOLUTION	5.1	6.1	III		1 L	P001 IBC02		T4	TP1
DEFG	PERCHLORATE DE BARYUM EN SOLUTION	5.1	6.1	II		500 ml	P504 IBC02		T4	TP1
XXXX	PERCHLORATE DE BARYUM EN SOLUTION	5.1	6.1	III		1 L	P001 IBC02		T4	TP1
1447	PERCHLORATE DE BARYUM SOLIDE	5.1	6.1	II		1 kg	P002 IBC06	B2		
EFGH	CHLORATE ET CHLORURE DE MAGNÉSIUM EN MÉLANGE, EN SOLUTION	5.1		II		500 ml	P504 IBC01		T4	TP1
EFGH	CHLORATE ET CHLORURE DE MAGNÉSIUM EN MÉLANGE, EN SOLUTION	5.1		III		1 L	P504 IBC01		T4	TP1
1459	CHLORATE ET CHLORURE DE MAGNÉSIUM EN MÉLANGE, SOLIDE	5.1		II		1 kg	P002 IBC08	B2, B4		
1459	CHLORATE ET CHLORURE DE MAGNÉSIUM EN MÉLANGE, SOLIDE	5.1		III	223	5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
1470	PERCHLORATE DE PLOMB, SOLIDE	5.1	6.1	II		1 kg	P002 IBC06	B2		
FGHI	PERCHLORATE DE PLOMB, EN SOLUTION	5.1	6.1	II		500 ml	P504 IBC02		T4	TP1
1577	CHLORODINITROBENZÈNES, LIQUIDES	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
XXXX	CHLORODINITROBENZÈNES, SOLIDES	6.1		II	279	500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1577	
1578	CHLORONITROBENZÈNES, SOLIDES	6.1		II	279	500 g	P002 IBC08	B2, B4		
XXXX	CHLORONITROBENZÈNES, LIQUIDES	6.1		II	279	100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
1579	CHLORHYDRATE DE CHLORO-4 o-TOLUIDINE, SOLIDE	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
GHIJ	CHLORHYDRATE DE CHLORO-4 o-TOLUIDINE, EN SOLUTION	6.1		III		5 L	P001 IBC03		-	
1590	DICHLORANILINES, LIQUIDES	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
XXXX	DICHLORANILINES, SOLIDES	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4		
1597	DINITROBENZÈNES, EN SOLUTION	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
XXXX	DINITROBENZÈNES, SOLIDES	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4		
1650	bêta-NAPHTHYLAMINE, SOLIDE	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4	-	
XXXX	bêta-NAPHTHYLAMINE, EN SOLUTION	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
1656	CHLORHYDRATE DE NICOTINE, LIQUIDE	6.1		II	43	100 ml	P001 IBC02			
XXXX	CHLORHYDRATE DE NICOTINE, EN SOLUTION	6.1		II	43	100 ml	P001 IBC02		Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1656	
HIJK	CHLORHYDRATE DE NICOTINE, SOLIDE	6.1		II	43	500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1656	
1658	SULFATE DE NICOTINE, EN SOLUTION	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
IJKL	SULFATE DE NICOTINE, SOLIDE	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1658	
JKLM	CYANURE DE POTASSIUM, EN SOLUTION	6.1		I		AUCUNE	P001		T14	TP2 TP13
JKLM	CYANURE DE POTASSIUM, EN SOLUTION	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
JKLM	CYANURE DE POTASSIUM, EN SOLUTION	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP13 TP28
1664	NITROTOLUÈNES, LIQUIDES	6.1		II		100 ml	P001 IBC2		T7	TP2
XXXX	NITROTOLUÈNES, SOLIDES	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1664	
1665	NITROXYLÈNES, LIQUIDES	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
XXXX	NITROXYLÈNES, SOLIDES	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1665	–
1680	CYANURE DE POTASSIUM, SOLIDE	6.1		I		AUCUNE	P002 IBC07	B1	–	–
MNOP	CYANURE DE SODIUM, EN SOLUTION	6.1		I		AUCUNE	P001		T14	TP2 TP13
MNOP	CYANURE DE SODIUM, EN SOLUTION	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T11	TP2 TP13 TP27
MNOP	CYANURE DE SODIUM, EN SOLUTION	6.1		III	223	5 L	P001 IBC03 LP01		T7	TP2 TP13 TP28
1689	CYANURE DE SODIUM, SOLIDE	6.1		I		AUCUNE	P002 IBC07		–	–
NOPQ	FLUORURE DE SODIUM, EN SOLUTION	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1690	FLUORURE DE SODIUM, SOLIDE	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
1693	MATIÈRE LIQUIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A.	6.1		I	274	AUCUNE	P001			
1693	MATIÈRE LIQUIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A.	6.1		II	274	AUCUNE	P001 IBC02			
OPQR	MATIÈRE SOLIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A.	6.1		I	274	AUCUNE	P002		Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1693	

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
OPQR	MATIÈRE SOLIDE SERVANT À LA PRODUCTION DE GAZ LACRYMOGÈNES, N.S.A.	6.1		II	274	AUCUNE	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1693	
1694	CYANURES DE BROMOBENZYLE, LIQUIDES	6.1		I	138	AUCUNE	P001		T14	TP2 TP13
PQRS	CYANURES DE BROMOBENZYLE, SOLIDES	6.1		I	138	AUCUNE	P002		Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1694	
QRST	CHLORACÉTOPHÉNONE, LIQUIDE	6.1		II		AUCUNE	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
1697	CHLORACÉTOPHÉNONE, SOLIDE	6.1		II		AUCUNE	P002 IBC08	B2, B4		
1699	DIPHÉNYLCHLORARSINE, LIQUIDE	6.1		I		AUCUNE	P001			
RSTU	DIPHÉNYLCHLORARSINE, SOLIDE	6.1		I		AUCUNE	P002 IBC07	B1	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1699	
1701	BROMURE DE XYLYLE, LIQUIDE	6.1		II		AUCUNE	P001 IBC02		T7	TP2 TP13
XXXX	BROMURE DE XYLYLE, SOLIDE	6.1		II		AUCUNE	P002 IBC08	B2, B4		
1708	TOLUIDINES, LIQUIDES	6.1		II	279	100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
STUV	TOLUIDINES, SOLIDES	6.1		II	279	500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1708 [T7]	[TP2]

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
TUVW	m-TOLUYLÈNEDIAMINE, EN SOLUTION	6.1		III		500 ml	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1709	m-TOLUYLÈNEDIAMINE, SOLIDE	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
1729	CHLORURE D'ANISOYLE, LIQUIDE	8		II		1 L	P001 IBC02		T7	TP2
UVWX	CHLORURE D'ANISOYLE, SOLIDE	8		II		1 kg	P002 IBC08	B2, B4		
1711	XYLIDINES, LIQUIDES	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
XXXX	XYLIDINES, SOLIDES	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1711 [T7]	[TP2]
1742	COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE ACÉTIQUE, LIQUIDE	8		II		1 L	P001 IBC02		T8	TP2 TP12
VWXY	COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE ACÉTIQUE, SOLIDE	8		II		1 kg	P002 IBC08	B2, B4		
1743	COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE PROPIONIQUE, LIQUIDE	8		II		1 L	P001 IBC02		T8	TP2 TP12
WXYZ	COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE PROPIONIQUE, SOLIDE	8		II		1 kg	P002 IBC08	B2, B4		
ZABC	HYDROGÉNODIFLUORURE DE POTASSIUM, EN SOLUTION	8	6.1	II		1 L	P001 IBC02		T7	TP2
1811	HYDROGÉNODIFLUORURE DE POTASSIUM, SOLIDE	8	6.1	II		1 kg	P002 IBC08	B2, B4		

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
1805	ACIDE PHOSPHORIQUE, EN SOLUTION	8		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
XXXX	ACIDE PHOSPHORIQUE, SOLIDE	8		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 1805	
ZBCD	FLUORURE DE POTASSIUM, EN SOLUTION	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
1812	FLUORURE DE POTASSIUM, SOLIDE	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
1835	HYDROXYDE DE TÉTRAMÉTHYLAMMONIUM, EN SOLUTION	8		II		1 L	P001 IBC02		T7	TP2
XXXX	HYDROXYDE DE TÉTRAMÉTHYLAMMONIUM, SOLIDE	8		II		1 kg	P002 IBC08	B2, B4		
1843	DINITRO-o-CRÉSATE D'AMMONIUM, SOLIDE	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4		
XXXX	DINITRO-o-CRÉSATE D'AMMONIUM, EN SOLUTION	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
1938	ACIDE BROMACÉTIQUE, EN SOLUTION	8		II		1 L	P001 IBC02		T7	TP2
ZCDE	ACIDE BROMACÉTIQUE, SOLIDE	8		II		1 kg	P002 IBC08	B2, B4		
2038	DINITROTOLUÈNES, LIQUIDES	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
XXXX	DINITROTOLUÈNES, SOLIDES	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 2038 [T7]	[TP2]
2074	ACRYLAMIDE, SOLIDE	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
ZDEF	ACRYLAMIDE, EN SOLUTION	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2076	CRÉSOLS, LIQUIDES	6.1	8	II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
XXXX	CRÉSOLS, SOLIDES	6.1	8	II		500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 2076 [T7]	[TP2]
2077	alpha-NAPHTHYLAMINE, SOLIDE	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
XXXX	alpha-NAPHTHYLAMINE, EN SOLUTION	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T3	TP1
2235	CHLORURES DE CHLOROBENZYLE, LIQUIDES	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
XXXX	CHLORURES DE CHLOROBENZYLE, SOLIDES	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
2236	ISOCYANATE DE CHLORO-3 MÉTHYL-4 PHÉNYLE, LIQUIDE	6.1		II		100 ml	P001 IBC02			
ZEFG	ISOCYANATE DE CHLORO-3 MÉTHYL-4 PHÉNYLE, SOLIDE	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4		

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
2239	CHLOROTOLUIDINES, SOLIDES	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
XXXX	CHLOROTOLUIDINES, LIQUIDES	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2261	XYLÉNOLS, SOLIDES	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4		
XXXX	XYLÉNOLS, LIQUIDES	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
2306	FLUORURES DE NITROBENZYLIDYNE, LIQUIDES	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
XXXX	FLUORURES DE NITROBENZYLIDYNE, SOLIDES	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4		
2308	HYDROGÉNOSULFATE DE NITROSYLE, LIQUIDE	8		II		1 L	P001 IBC02		T8	TP2 TP12
XXXX	HYDROGÉNOSULFATE DE NITROSYLE, SOLIDE	8		II		1 kg	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 2308 [T8]	[TP2 TP12]
2315	DIPHÉNYLES POLYCHLORÉS, LIQUIDES	9		II	305	1 L	P906 IBC02		T4	TP1
XXXX	DIPHÉNYLES POLYCHLORÉS, SOLIDES	9		II	305	1 kg	P906 IBC08			
2433	CHLORONITROTOLUÈNES, LIQUIDES	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
XXXX	CHLORONITROTOLUÈNES, SOLIDES	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 2433	
2445	ALKYLLITHIUMS, LIQUIDES	4.2	4.3	I		AUCUNE	P400		T21	TP3 TP7
XXXX	ALKYLLITHIUMS, SOLIDES	4.2	4.3	I		AUCUNE	P400			
2446	NITROCRÉSOLS, SOLIDES	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
XXXX	NITROCRÉSOLS, LIQUIDES	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
2511	ACIDE CHLORO-2 PROPIONIQUE ou ACIDE CHLORO-2 PROPIONIQUE, EN SOLUTION	8		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP2
ZGHI	HYDROQUINONE, EN SOLUTION	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01	B3	T4	TP1
2662	HYDROQUINONE, SOLIDE	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
2552	HYDRATE D'HEXA-FLUORACÉTONE, LIQUIDE	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
XXXX	HYDRATE D'HEXA-FLUORACÉTONE, SOLIDE	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4		
2669	CHLOROCRÉSOLS, EN SOLUTION	6.1		II		100 ml	P001 IBC02		T7	TP2
XXXX	CHLOROCRÉSOLS, SOLIDES	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4		

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
2730	NITRANISOLE, LIQUIDES	6.1		III	279	5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
XXXX	NITRANISOLE, SOLIDES	6.1		III	279	5 kg	P002 IBC08 LP02	B3	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 2730 [T4]	[TP1]
2732	NITROBROMOBENZÈNES, LIQUIDES	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1
XXXX	NITROBROMOBENZÈNES, SOLIDES	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 2732 [T4]	[TP1]
2753	N-ÉTHYLBENZYL TOLUIDINES, LIQUIDES	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T7	TP1
XXXX	N-ÉTHYLBENZYL TOLUIDINES, SOLIDES	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 2753 [T7]	[TP1]
3052	HALOGÉNURES D'ALKYLALUMINIUM, LIQUIDES	4.2	4.3	I		AUCUNE	P400		T21	TP2 TP7 TP9
ZHIJ	HALOGÉNURES D'ALKYLALUMINIUM, SOLIDES	4.2	4.3	I		AUCUNE	P404		Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3052	
2937	ALCOOL alpha-MÉTHYL-BENZYLIQUE, LIQUIDE	6.1		III		5 L	P001 IBC03 LP01		T4	TP1

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
XXXX	ALCOOL alpha-MÉTHYL-BENZYLIQUE, SOLIDE	6.1		III		5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
3052	HALOGÉNURES D'ALKYLALUMINIUM, LIQUIDES	4.2	4.3	I		AUCUNE	P400		T21	TP2 TP7 TP9
XXXX	HALOGÉNURES D'ALKYLALUMINIUM, SOLIDES	4.2	4.3	I		AUCUNE	P404		Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3052	
3172	TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, LIQUIDES, N.S.A.	6.1		I	210, 274	AUCUNE	P001			
3172	TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, LIQUIDES, N.S.A.	6.1		II	210, 274	100 ml	P001 IBC02			
3172	TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, LIQUIDES, N.S.A.	6.1		III	210, 223, 274	5 L	P001 IBC03 LP01			
ZIJK	TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, SOLIDES, N.S.A.	6.1		I	210, 274	AUCUNE	P002 IBC07	B1	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3172	
ZIJK	TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, SOLIDES, N.S.A.	6.1		II	210, 274	500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3172	
ZIJK	TOXINES EXTRAITES D'ORGANISMES VIVANTS, SOLIDES, N.S.A.	6.1		III	210, 223, 274	5 kg	P002 IBC08	B3	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3172	

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
3203	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE PYROPHORIQUE, LIQUIDE, HYDRORÉACTIF, N.S.A	4.2	4.3	I	274	AUCUNE	P400		T21	TP2 TP7 TP9
ZJKL	COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE PYROPHORIQUE, SOLIDE, HYDRORÉACTIF, N.S.A	4.2	4.3	I	274	AUCUNE	P404	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3203	T21	TP2 TP7 TP9
[3245	ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS	9			219	AUCUNE	P904 IBC99]	Note: ne pas fractionner		
[]			
3276	NITRILES TOXIQUES, LIQUIDES, N.S.A.	6.1		I	274	AUCUNE	P001		T14	TP2 TP9 TP13 TP27
3276	NITRILES TOXIQUES, LIQUIDES, N.S.A.	6.1		II	274	100 ml	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3276	NITRILES TOXIQUES, LIQUIDES, N.S.A.	6.1		III	223, 274	5 L	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
XXXX	NITRILES TOXIQUES, SOLIDES, N.S.A.	6.1		I	274	AUCUNE	P002 IBC07	B1		
XXXX	NITRILES TOXIQUES, SOLIDES, N.S.A.	6.1		II	274	500 g	P002 IBC08	B2, B4		
XXXX	NITRILES TOXIQUES, SOLIDES, N.S.A.	6.1		III	223, 274	5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		
3278	COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ TOXIQUE, LIQUIDE, N.S.A.	6.1		I	43, 274	AUCUNE	P001		T14	TP2 TP9 TP13 TP27

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
3278	COMPOSÉ ORGANO-PHOSPHORÉ TOXIQUE, LIQUIDE, N.S.A.	6.1		II	43, 274	100 ml	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3278	COMPOSÉ ORGANO-PHOSPHORÉ TOXIQUE, LIQUIDE, N.S.A.	6.1		III	43, 223, 274	5 L	P001 IBC03 LP01		[T7]	[TP1 TP28]
ZKLM	COMPOSÉ ORGANO-PHOSPHORÉ TOXIQUE, SOLIDE, N.S.A.	6.1	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3278	I	43, 274	AUCUNE	P002 IBC07	B1	[T14]	[TP2 TP9 TP27]
ZKLM	COMPOSÉ ORGANO-PHOSPHORÉ TOXIQUE, SOLIDE, N.S.A.	6.1	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3278	II	43, 274	500 g	P002 IBC08	B2, B4	[T11]	[TP2 TP27]
ZKLM	COMPOSÉ ORGANO-PHOSPHORÉ TOXIQUE, SOLIDE, N.S.A.	6.1	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3278	III	43, 223, 274	5 kg	P002 IBC08 LP02	B3	[T7]	[TP1 TP28]
3280	COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, LIQUIDE, N.S.A.	6.1		I	274	AUCUNE	P001		T14	TP2 TP9 TP27
3280	COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, LIQUIDE, N.S.A.	6.1		II	274	100 ml	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3280	COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, LIQUIDE, N.S.A.	6.1		III	223, 274	5 L	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
ZLMN	COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A.	6.1		I	274	AUCUNE	P002 IBC07	B1	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3280 [T14]	[TP2 TP9 TP27]

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
ZLMN	COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A.	6.1		II	274	500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3280 [T11]	[TP2 TP27]
ZLMN	COMPOSÉ ORGANIQUE DE L'ARSENIC, SOLIDE, N.S.A.	6.1		III	223, 274	5 kg	P002 IBC08 LP02	B3	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3280 [T7]	[TP1 TP28]
3281	MÉTAUX-CARBONYLES LIQUIDES, N.S.A.	6.1		I	274	AUCUNE	P601		T14	TP2 TP9 TP13 TP27
3281	MÉTAUX-CARBONYLES LIQUIDES, N.S.A.	6.1		II	274	100 ml	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3281	MÉTAUX-CARBONYLES LIQUIDES, N.S.A.	6.1		III	223, 274	5 L	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
ZMNO	MÉTAUX-CARBONYLES SOLIDES, N.S.A.	6.1		I	274	AUCUNE	P002 IBC07	B1	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3281 [T14]	[TP2 TP9 TP27]
ZMNO	MÉTAUX-CARBONYLES SOLIDES, N.S.A.	6.1		II	274	500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3281 [T11]	[TP2 TP27]
ZMNO	MÉTAUX-CARBONYLES SOLIDES, N.S.A.	6.1		III	223, 274	5 kg	P002 IBC08 LP02	B3	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3281 [T7]	[TP1 TP28]

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
3282	COMPOSÉ ORGANO-MÉTALLIQUE TOXIQUE, LIQUIDE, N.S.A.	6.1		I	274	AUCUNE	P001		T14	TP2 TP9 TP13 TP27
3282	COMPOSÉ ORGANO-MÉTALLIQUE TOXIQUE, LIQUIDE, N.S.A.	6.1		II	274	100 ml	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
3282	COMPOSÉ ORGANO-MÉTALLIQUE TOXIQUE, LIQUIDE, N.S.A.	6.1		III	223, 274	5 L	P001 IBC03 LP01		T7	TP1 TP28
ZNOP	COMPOSÉ ORGANO-MÉTALLIQUE TOXIQUE, SOLIDE, N.S.A.	6.1		I	274	AUCUNE	P002 IBC07	B1	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3282 [T14]	[TP2 TP9 TP27]
ZNOP	COMPOSÉ ORGANO-MÉTALLIQUE TOXIQUE, SOLIDE, N.S.A.	6.1		II	274	500 g	P002 IBC08	B2, B4	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3282 [T11]	[TP2 TP27]
ZNOP	COMPOSÉ ORGANO-MÉTALLIQUE TOXIQUE, SOLIDE, N.S.A.	6.1		III	223, 274	5 kg	P002 IBC08 LP02	B3	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3282 [T7]	[TP1 TP28]
3283	COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM SOLIDE, N.S.A.	6.1		I		AUCUNE	P002 IBC07	B1		
3283	COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM SOLIDE, N.S.A.	6.1		II		500 g	P002 IBC08	B2, B4		
3283	COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM SOLIDE, N.S.A.	6.1		III	223	5 kg	P002 IBC08 LP02	B3		

N° ONU (1)	Nom et description (2)	Classe ou division (3)	Risque subsidiaire (4)	Groupe d'emballage ONU (5)	Dispositions spéciales (6)	Quantités limitées (7)	Emballages et GRV		Citernes mobiles	
							Instructions d'emballage (8)	Dispositions spéciales (9)	Instructions de transport (10)	Dispositions spéciales (11)
XXXX	COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM LIQUIDE, N.S.A.	6.1		I		AUCUNE	P001		T14	TP2 TP9 TP27
XXXX	COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM LIQUIDE, N.S.A.	6.1		II		500 ml	P001 IBC02		T11	TP2 TP27
XXXX	COMPOSÉ DU SÉLÉNIUM LIQUIDE, N.S.A.	6.1		III	223	5 L	P001 IBC03		T7	TP1 TP28
3315	ÉCHANTILLON CHIMIQUE TOXIQUE, LIQUIDE	6.1		I	250	AUCUNE	P099			
ZOPQ	ÉCHANTILLON CHIMIQUE TOXIQUE, SOLIDE	6.1		I	250	AUCUNE	P099	Note: existe actuellement sous le numéro ONU 3315		
