

Economic Commission for Europe

Inland Transport Committee

Working Party on the Transport of Dangerous Goods

12 September 2023

**Joint Meeting of the RID Committee of Experts and the
Working Party on the Transport of Dangerous Goods**

Geneva, 19–27 September 2023

Item 2 of the provisional agenda:

Tanks

Elimination of dual approval of tanks under Chapters 6.7 and 6.8 of RID/ADR

Transmitted by the Government of France

1. In accordance with document ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2023/46, this informal document presents in paragraph 4 a list of the substances for which the assigned tank code in Column (12) of Table A of Chapter 3.2 includes the letter B while the assigned portable tank instruction in Column (10) does not authorize bottom opening which seems to be the main issue for the operators.
2. For these UN numbers a portable tank instruction usable for rail or road transport only could be added in Column (10) at the bottom of the cell, between brackets. Paragraph 5 shows in the third column what this portable tank instruction could be for some of these substances. This list is not exhaustive and when the pressure and thickness conditions are more severe in RID/ADR it is not proposed to allow another portable tank instruction for land transport.
3. According to the opinion of the working group on tanks, a complete proposal will be prepared for the March 2024 session of the Joint Meeting.

4. List of the substances referred to in paragraph 1 above:

1162	DIMÉTHYLDICHLOROSILANE	3	FC	II	T10	TP2 TP7	L4BH	
1196	ÉTHYLTRICHLOROSILANE	3	FC	II	T10	TP2 TP7	L4BH	
1250	MÉTHYLTRICHLOROSILANE	3	FC	II	T10	TP2 TP7	L4BH	
1298	TRIMÉTHYLCHLOROSILANE	3	FC	II	T10	TP2 TP7	L4BH	
1305	VINYLTRICHLOROSILANE	3	FC	II	T10	TP2 TP7	L4BH	
1402	CARBURE DE CALCIUM	4.3	W2	I	T9	TP7 TP33	S2.65AN(+)	TU4 TU22 TM2 TA5
1415	LITHIUM	4.3	W2	I	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2
1422	ALLIAGES DE POTASSIUM ET SODIUM, LIQUIDES	4.3	W1	I	T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2
1428	SODIUM	4.3	W2	I	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2
1569	BROMOACETONE	6.1	TF1	II	T20	TP2	L4BH	TU15 TE19
1716	BROMURE D'ACÉTYLE	8	C3	II	T8	TP2	L4BN	
1717	CHLORURE D'ACÉTYLE	3	FC	II	T8	TP2	L4BH	
1724	ALLYLTRICHLOROSILANE STABILISÉ	8	CF1	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1728	AMYLTRICHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1736	CHLORURE DE BENZOYLE	8	C3	II	T8	TP2	L4BN	
1737	BROMURE DE BENZYLE	6.1	TC1	II	T8	TP2	L4BH	TU15 TE19
1738	CHLORURE DE BENZYLE	6.1	TC1	II	T8	TP2	L4BH	TU15 TE19
1739	CHLOROFORMIATE DE BENZYLE	8	C9	I	T10	TP2	L10BH	
1742	COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE ACÉTIQUE, LIQUIDE	8	C3	II	T8	TP2	L4BN	
1743	COMPLEXE DE TRIFLUORURE DE BORE ET D'ACIDE PROPIONIQUE, LIQUIDE	8	C3	II	T8	TP2	L4BN	
1747	BUTYLTRICHLOROSILANE	8	CF1	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1753	CHLOROPHÉNYL-TRICHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1754	ACIDE CHLOROSULFONIQUE contenant ou non du trioxide de soufre	8	C1	I	T20	TP2	L10BH	
1755	ACIDE CHROMIQUE EN SOLUTION	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	TU42
1758	CHLORURE DE CHROMYLE	8	C1	I	T10	TP2	L10BH	

1760	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.	8	C9	I	T14	TP2 TP27	L10BH	
1762	CYCLOHÉXYLTRI- CHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1763	CYCLOHEXYLTRI- CHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1764	ACIDE DICHLORACÉTIQUE	8	C3	II	T8	TP2	L4BN	
1766	DICHLOROPHÉNYL- TRICHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1767	DIÉTHYLDICHLOROSILANE	8	CF1	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1768	ACIDE DIFLUORO- PHOSPHORIQUE ANHYDRE	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	
1769	DIPHÉNYLDICHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1771	DODÉCYLTRICHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1776	ACIDE FLUORO- PHOSPHORIQUE ANHYDRE	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	
1777	ACIDE FLUOROSULFONIQUE	8	C1	I	T10	TP2	L10BH	
1778	ACIDE FLUOROSILICIQUE	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	TU42
1781	HEXADÉCYLTRI- CHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1782	ACIDE HEXAFLUORO- PHOSPHORIQUE	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	
1784	HEXYLTRICHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1789	ACIDE CHLORHYDRIQUE	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	TU42
1796	ACIDE SULFONITRIQUE contenant plus de 50 % d'acide nitrique	8	CO1	I	T10	TP2	L10BH	TC6 TT1
1796	ACIDE SULFONITRIQUE contenant au plus 50 % d'acide nitrique	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	
1799	NONYLTRICHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1800	OCTADÉCYLTRI- CHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1801	OCTYLTRICHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1804	PHÉNYLTRICHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1816	PROPYLTRICHLOROSILANE	8	CF1	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1817	CHLORURE DE PYROSULFURYLE	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	
1818	TÉTRACHLORURE DE SILICIUM	8	C1	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
1826	ACIDE SULFONITRIQUE RÉSIDUAIRE contenant plus de 50 % d'acide nitrique	8	CO1	I	T10	TP2	L10BH	
1826	ACIDE SULFONITRIQUE RÉSIDUAIRE contenant au plus 50 % d'acide nitrique	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	

1828	CHLORURES DE SOUFR	8	C1	I	T20	TP2	L10BH	
1829	TRIOXYDE DE SOUFRE STABILISE	8	C1	I	T20	TP4 TP25 TP26	L10BH	TU32 TE13 TT5 TM3
1830	ACIDE SULFURIQUE contenant plus de 51 % d'acide	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	TU42
1831	ACIDE SULFURIQUE FUMANT	8	CT1	I	T20	TP2	L10BH	
1832	ACIDE SULFURIQUE RÉSIDUAIRE	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	TU42
1836	CHLORURE DE THIONYLE	8	C1	I	T10	TP2	L10BH	
1906	ACIDE RÉSIDUAIRE DE RAFFINAGE	8	C1	II	T8	TP2 TP28	L4BN	TU42
2015	PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE STABILISÉE contenant plus de 60 % de peroxyde d'hydrogène mais au maximum 70 % de peroxyde d'hydrogène	5.1	OC1	I	T9	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TU28 TC2 TE7 TE8 TE9 TT1
2030	HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE contenant plus de 37 % (masse) d'hydrazine	8	CT1	I	T10	TP2	L10BH	
2031	ACIDE NITRIQUE, à l'exclusion de l'acide nitrique fumant rouge, contenant plus de 70 % d'acide nitrique	8	CO1	I	T10	TP2	L10BH	TC6 TT1
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	II	T8	TP2	L4BN	TU42
2031	ACIDE NITRIQUE, à l'exclusion de l'acide nitrique fumant rouge, contenant moins de 65 % d'acide nitrique	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	TU42
2032	ACIDE NITRIQUE FUMANT ROUGE	8	COT	I	T20	TP2	L10BH	TC6 TT1
2054	MORPHOLINE	8	CF1	I	T10	TP2	L10BH	
2240	ACIDE SULFOCHROMIQUE	8	C1	I	T10	TP2	L10BH	
2257	POTASSIUM	4.3	W2	I	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2
2308	HYDROGÉNOSULFATE DE NITROSYLE LIQUIDE	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	
2353	CHLORURE DE BUTYRYLE	3	FC	II	T8	TP2	L4BH	
2401	PIPÉRIDINE	8	CF1	I	T10	TP2	L10BH	
2434	DIBENZYL-DICHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
2435	ÉTHYLPHÉNYLDI- CHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
2437	MÉTHYLPHÉNYLDI- CHLOROSILANE	8	C3	II	T10	TP2 TP7	L4BN	
2444	TÉTRACHLORURE DE VANADIUM	8	C1	I	T10	TP2	L10BH	

2513	BROMURE DE BROMACÉTYLE	8	C3	II	T8	TP2	L4BN	
2571	ACIDES ALKYL SULFURIQUES	8	C3	II	T8	TP2 TP28	L4BN	
2584	ACIDES ALKYL SULFONIQUES LIQUIDES ou ACIDES ARYL SULFONIQUES LIQUIDES contenant plus de 5 % d'acide sulfurique libre	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	
2604	ÉTHÉRATE DIÉTHYLIQUE DE TRIFLUORURE DE BORE	8	CF1	I	T10	TP2	L10BH	
2699	ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE	8	C3	I	T10	TP2	L10BH	
2734	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, INFLAMMABLES, N.S.A.	8	CF1	I	T14	TP2 TP27	L10BH	
2735	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.	8	C7	I	T14	TP2 TP27	L10BH	
2743	CHLOROFORMIATE DE n-BUTYLE	6.1	TFC	II	T20	TP2	L4BH	TU15 TE19
2749	TÉTRAMÉTHYLSILANE	3	F1	I	T14	TP2	L4BN	
2796	ACIDE SULFURIQUE contenant au plus 51 % d'acide ou ÉLECTROLYTE ACIDE POUR ACCUMULATEURS	8	C1	II	T8	TP2	L4BN	TU42
2801	COLORANT LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. ou MATIÈRE INTERMÉDIAIRE LIQUIDE POUR COLORANT, CORROSIVE, N.S.A.	8	C9	I	T14	TP2 TP27	L10BH	
2879	OXYCHLORURE DE SÉLÉNIUM	8	CT1	I	T10	TP2	L10BH	
2920	LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A.	8	CF1	I	T14	TP2 TP27	L10BH	
2922	LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.	8	CT1	I	T14	TP2 TP27	L10BH	
2985	CHLOROSILANES INFLAMMABLES, CORROSIFS, N.S.A.	3	FC	II	T14	TP2 TP7 TP27	L4BH	
2986	CHLOROSILANES CORROSIFS, INFLAMMABLES, N.S.A.	8	CF1	II	T14	TP2 TP7 TP27	L4BN	
2987	CHLOROSILANES CORROSIFS, N.S.A.	8	C3	II	T14	TP2 TP7 TP27	L4BN	
3145	ALKYLPHÉNOLS LIQUIDES, N.S.A. (y compris les homologues C2 à C12)	8	C3	I	T14	TP2	L10BH	
3264	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C1	I	T14	TP2 TP27	L10BH	
3265	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.	8	C3	I	T14	TP2 TP27	L10BH	
3266	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C5	I	T14	TP2 TP27	L10BH	

3267	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.	8	C7	I	T14	TP2 TP27	L10BH	
3277	CHLOROFORMIATES TOXIQUES, CORROSIFS, N.S.A.	6.1	TC1	II	T8	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE19
3361	CHLOROSILANES TOXIQUES, CORROSIFS, N.S.A	6.1	TC1	II	T14	TP2 TP7 TP27	L4BH	TU15 TE19
3362	CHLOROSILANES TOXIQUES, CORROSIFS, INFLAMMABLES, N.S.A.	6.1	TFC	II	T14	TP2 TP7 TP27	L4BH	TU15 TE19
3401	AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINS, SOLIDE	4.3	W2	I	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2
3402	AMALGAME DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX, SOLIDE	4.3	W2	I	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2
3403	ALLIAGES MÉTALLIQUES DE POTASSIUM, SOLIDES	4.3	W2	I	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2
3404	ALLIAGES DE POTASSIUM ET SODIUM, SOLIDES	4.3	W2	I	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2
3484	HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE, INFLAMMABLE contenant plus de 37 % (masse) d'hydrazine	8	CFT	I	T10	TP2	L10BH	

5. List referred to in paragraph 2 above:

UN	(10)	RID/ADR alternative	(12)
1196	T10	T7 (*)	L4BH
1250	T10	T7 (*)	L4BH
1298	T10	T7 (*)	L4BH
1305	T10	T7 (*)	L4BH
1402	T9	T3	S2.65AN+
1569	T20	T7 (*)	L4BH
1716	T8	T7	L4BN
1717	T8	T7 (*)	L4BH
1724	T10	T7	L4BN
1728	T10	T7	L4BN
1736	T8	T7 (*)	L4BH
1737	T8	T7 (*)	L4BH
1742	T8	T7	L4BN
1743	T8	T7	L4BN
1747	T10	T7	L4BN
1754	T20	T12	L10BH
1762	T10	T7	L4BN
1763	T10	T7	L4BN
1764	T8	T7	L4BN
1766	T10	T7	L4BN
1767	T10	T7	L4BN
1768	T8	T7	L4BN
1769	T10	T7	L4BN
1771	T10	T7	L4BN
1778	T8	T7	L4BN
1781	T10	T7	L4BN
1782	T8	T7	L4BN

1784	T10	T7	L4BN
1789	T8	T7	L4BN
1796 II	T8	T7	L4BN
1799	T10	T7	L4BN
1800	T10	T7	L4BN
1801	T10	T7	L4BN
1804	T10	T7	L4BN
1816	T10	T7	L4BN
1817	T8	T7	L4BN
1818	T10	T7	L4BN
1828	T20	T12	L10BH
1829	T20	T12	L10BH
1831	T20	T12	L10BH
1832	T8	T7	L4BN
1906	T8	T7	L4BN
2031 II	T8	T7	L4BN
2031 III	T8	T7	L4BN
2032	T20	T12	L10BH
2308	T8	T7	L4BN
2353	T8	T7 (*)	L4BH
2434	T10	T7	L4BN
2435	T10	T7	L4BN
2437	T10	T7	L4BN
2571	T8	T7	L4BN
2584	T8	T7	L4BN
2734	T14	T12	L10BH
2735	T14	T12	L10BH
2743	T20	T12	L4BH
2749	T14	T7	L4BN
2796	T8	T7	L4BN
2801	T14	T12	L10BH
2920	T11	T7	L4BN
2922	T14	T12	L10BH
2985	T14	T7 (*)	L4BH
2986	T14	T7	L4BN
2987	T14	T7	L4BN
3264	T14	T12	L10BH
3265	T14	T12	L10BH
3266	T14	T12	L10BH
3267	T14	T12	L10BH
3361	T14	T7 (*)	L4BH
3362	T14	T7 (*)	L4BH

(*) The presence of the rupture disc is mandatory
