

ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE

INLAND TRANSPORT COMMITTEE

Working Party on the Transport of Dangerous Goods

Seventy-fifth session,

Geneva, 19-23 January 2004

agenda item 5 (a)

**Amendments to the assimilation list (see INF.8)**

**by the Expert from France**

As mentioned by the secretariat in document TRANS/WP.15/2004/20 par.6, some substances currently assigned to standard liquids in RID/ADR are not mentioned in the list proposed in INF.8.

The substances and corresponding standard liquids are listed in the 4 annexed tables ( one list per standard liquid). As these assimilations are currently permitted by RID/ADR and many approvals have been given according to them, it is proposed to complete the list annexed to INF.8 with the substances and corresponding standard liquids as mentioned in the annexed tables.

**SUBSTANCES WITH MIXTURE OF HYDROCARBONS AS STANDARD LIQUID**

UN No.	Name and description	Class	Classification Code	Packing group
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)
1088	ACETAL	3	F1	II
1107	AMYL CHLORIDE	3	F1	II
1110	n-AMYL METHYL KETONE	3	F1	III
1112	AMYL NITRATE	3	F1	III
1114	BENZENE	3	F1	II
1126	1-BROMOBUTANE	3	F1	II
1127	CHLOROBUTANES	3	F1	II
1134	CHLOROBENZENE	3	F1	III
1136	COAL TAR DISTILLATES, FLAMMABLE	3	F1	II
1136	COAL TAR DISTILLATES, FLAMMABLE	3	F1	III
1147	DECAHYDRO-NAPHTHALENE	3	F1	III
1149	DIBUTYL ETHERS	3	F1	III
1150	1,2-DICHLOROETHYLENE	3	F1	II
1152	DICHLOROPENTANES	3	F1	III
1156	DIETHYL KETONE	3	F1	II
1157	DIISOBUTYL KETONE	3	F1	III
1159	DIISOPROPYL ETHER	3	F1	II
1166	DIOXOLANE	3	F1	II
1175	ETHYLBENZENE	3	F1	II
1179	ETHYL BUTYL ETHER	3	F1	II
1193	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	3	F1	II
1229	MESITYL OXIDE	3	F1	III

1245	METHYL ISOBUTYL KETONE	3	F1	II
1246	METHYL ISOPROPENYL KETONE, STABILIZED	3	F1	II
1249	METHYL PROPYL KETONE	3	F1	II
1264	PARALDEHYDE	3	F1	III
1267	PETROLEUM CRUDE OIL (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)	3	F1	II
1267	PETROLEUM CRUDE OIL	3	F1	III
1279	1,2-DICHLOROPROPANE	3	F1	II
1288	SHALE OIL	3	F1	II
1288	SHALE OIL	3	F1	III
1294	TOLUENE	3	F1	II
1299	TURPENTINE	3	F1	III
1300	TURPENTINE SUBSTITUTE	3	F1	II
1300	TURPENTINE SUBSTITUTE	3	F1	III
1304	VINYL ISOBUTYL ETHER, STABILIZED	3	F1	II
1307	XYLENES	3	F1	II
1307	XYLENES	3	F1	III
1918	ISOPROPYLBENZENE	3	F1	III
1920	NONANES	3	F1	III
1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa but not more than 175 kPa)	3	F1	II
1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)	3	F1	II
1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs	3	F1	III

1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 175 kPa)	3	F1	III
1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa but not more than 175 kPa)	3	F1	III
2046	CYMENES	3	F1	III
2047	DICHLOROPROPENES	3	F1	II
2047	DICHLOROPROPENES	3	F1	III
2048	DICYCLOPENTADIENE	3	F1	III
2049	DIETHYLBENZENE	3	F1	III
2052	DIPENTENE	3	F1	III
2055	STYRENE MONOMER, STABILIZED	3	F1	III
2056	TETRAHYDROFURAN	3	F1	II
2219	ALLYL GLYCIDYL ETHER	3	F1	III
2222	ANISOLE	3	F1	III
2234	CHLOROBENZOTRI-FLUORIDES	3	F1	III
2238	CHLOROTOLUENES	3	F1	III
2251	BICYCLO[2.2.1]HEPTA-2,5-DIENE, STABILIZED (2,5-NORBORNADIENE, STABILIZED)	3	F1	II
2252	1,2-DIMETHOXYETHANE	3	F1	II
2256	CYCLOHEXENE	3	F1	II
2271	ETHYL AMYL KETONE	3	F1	III

2301	2-METHYLFURAN	3	F1	II
2303	ISOPROPENYLBENZENE	3	F1	III
2319	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.	3	F1	III
2325	1,3,5- TRIMETHYLBENZENE	3	F1	III
2332	ACETALDEHYDE OXIME	3	F1	III
2338	BENZOTRIFLUORIDE	3	F1	II
2339	2-BROMOBUTANE	3	F1	II
2340	2-BROMOETHYL ETHYL ETHER	3	F1	II
2341	1-BROMO-3- METHYLBUTANE	3	F1	III
2342	BROMOMETHYL- PROPANES	3	F1	II
2343	2-BROMOPENTANE	3	F1	II
2344	BROMOPROPANES	3	F1	II
2344	BROMOPROPANES	3	F1	II
2344	BROMOPROPANES	3	F1	III
2344	BROMOPROPANES	3	F1	III
2345	3-BROMOPROPYNE	3	F1	II
2346	BUTANEDIONE	3	F1	II
2350	BUTYL METHYL ETHER	3	F1	II
2351	BUTYL NITRITES	3	F1	II
2351	BUTYL NITRITES	3	F1	III
2352	BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED	3	F1	II
2358	CYCLOOCTATETRAENE	3	F1	II
2362	1,1-DICHLOROETHANE	3	F1	II
2364	n-PROPYLBENZENE	3	F1	III
2368	alpha-PINENE	3	F1	III
2373	DIETHOXYMETHANE	3	F1	II

2374	3,3-DIETHOXYPROPENE	3	F1	II
2376	2,3-DIHYDROPYRAN	3	F1	II
2377	1,1-DIMETHOXYETHANE	3	F1	II
2384	DI-n-PROPYL ETHER	3	F1	II
2387	FLUOROBENZENE	3	F1	II
2388	FLUOROTOLUENES	3	F1	II
2390	2-IODOBUTANE	3	F1	II
2391	IODOMETHYLPROPANES	3	F1	II
2392	IODOPROPANES	3	F1	III
2397	3-METHYLBUTAN-2-ONE	3	F1	II
2398	METHYL tert-BUTYL ETHER	3	F1	II
2458	HEXADIENES	3	F1	II
2461	METHYLPENTADIENE	3	F1	II
2498	1,2,3,6-TETRAHYDRO- BENZALDEHYDE	3	F1	III
2514	BROMOBENZENE	3	F1	III
2520	CYCLOOCTADIENES	3	F1	III
2536	METHYLTETRAHYDRO- FURAN	3	F1	II
2541	TERPINOLENE	3	F1	III
2554	METHYLALLYL CHLORIDE	3	F1	II
2607	ACROLEIN DIMER, STABILIZED	3	F1	III
2608	NITROPROPANES	3	F1	III
2615	ETHYL PROPYL ETHER	3	F1	II
2618	VINYLTOLUENES, STABILIZED	3	F1	III
2621	ACETYL METHYL CARBINOL	3	F1	III
2709	BUTYLBENZENES	3	F1	III
2710	DIPROPYL KETONE	3	F1	III

2752	1,2-EPOXY-3-ETHOXYPROPANE	3	F1	III
2840	BUTYRALDOXIME	3	F1	III
2842	NITROETHANE	3	F1	III
3022	1,2-BUTYLENE OXIDE, STABILIZED	3	F1	II

**SUBSTANCES WITH N-BUTYL ACETATE AND MIXTURE OF HYDROCARBONS  
AS STANDARD LIQUID**

UN No.	Name and description	Class	Classification Code	Packing group
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)
1161	DIMETHYL CARBONATE	3	F1	II
1176	ETHYL BORATE	3	F1	II
1292	TETRAETHYL SILICATE	3	F1	III
2323	TRIETHYL PHOSPHITE	3	F1	III
2329	TRIMETHYL PHOSPHITE	3	F1	III
2413	TETRAPROPYL ORTHOTITANATE	3	F1	III
2416	TRIMETHYL BORATE	3	F1	II
2616	TRIISOPROPYL BORATE	3	F1	II
2616	TRIISOPROPYL BORATE	3	F1	III
2838	VINYL BUTYRATE, STABILIZED	3	F1	II



**SUBSTANCES WITH ACETIC ACID AS STANDARD LIQUID**

UN No.	Name and description	Class	Classification Code	Packing group
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)
1148	DIACETONE ALCOHOL	3	F1	II
1148	DIACETONE ALCOHOL	3	F1	III
3092	1-METHOXY-2-PROPANOL	3	F1	III

**SUBSTANCES WITH NITRIC ACID AS STANDARD LIQUID**

<b>UN No.</b>	<b>Name and description</b>	<b>Class</b>	<b>Classification Code</b>	<b>Packing group</b>
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3a)</b>	<b>(3b)</b>	<b>(4)</b>
1873	PERCHLORIC ACID with more than 50% but not more than 72% acid, by mass	5.1	OC1	I