



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.  
GENERAL

ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2009/40  
19 June 2009

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

**ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ**

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

Совместное совещание Комиссии экспертов МПОГ  
и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов

Берн, 8-11 сентября 2009 года и  
Женева, 14-18 сентября 2009 года  
Пункт 6 предварительной повестки дня

**СОГЛАСОВАНИЕ С ТИПОВЫМИ ПРАВИЛАМИ ПЕРЕВОЗКИ  
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ООН**

Предельные значения ограниченного количества для хлорсиланов

Передано Европейским советом химической промышленности (ЕСФХП)<sup>1,2</sup>

**РЕЗЮМЕ**

<b>Существо предложения:</b>	Предлагается согласовать предельные значения ограниченных количеств для хлорсиланов с соответствующими значениями, предусмотренными в Типовых правилах ООН.
<b>Предлагаемое решение:</b>	Присвоить код "LQ0" всем позициям для хлорсиланов, отнесенных к классам 3 и 8.
<b>Справочные документы:</b>	ST/SG/AC.10/C.3/2006/11

<sup>1</sup> В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2006-2010 годы (ECE/TRANS/166/Add.1, подпрограмма 02.7 с)).

<sup>2</sup> Распространено Межправительственной организацией по международным железнодорожным перевозкам (ОТИФ) в качестве документа OTIF/RID/RC/2009/40.

1. На тридцатой сессии Подкомитета экспертов ООН по перевозке опасных грузов (декабрь 2006 года) были приняты предложения МСАХК/ЕСФХП о пересмотре положений по хлорсиланам. Одно из предложений заключалось в том, чтобы запретить перевозку хлорсиланов в качестве ограниченных количеств. Однако это затрагивало лишь № ООН 1818, для которого значение "LQ" было изменено с 1 до 0 л. В позициях для всех других хлорсиланов уже было указано "НЕТ" (позднее в большинстве случаев это указание было заменено на "0").
2. При внесении в издания МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ 2009 года положений пятнадцатого пересмотренного издания Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов, Типовые правила перевозки опасных грузов, в эти издания было перенесено лишь предельное значение для № ООН 1818, в то время как существующие значения "LQ" для остальных хлорсиланов, указанные в изданиях МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ 2007 года, были оставлены без изменений.
3. В двух колонках 7а таблицы, приведенной в приложении к настоящему документу, показаны различия в предельных значениях "LQ" между Типовыми правилами ООН и МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ: в Типовых правилах ООН во всех позициях для хлорсиланов было указано "НЕТ" (т.е. "0"), в то время как в МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ код "LQ0" был присвоен только хлорсиланам классов 4.3 и 6.1 (а также № ООН 1818, который относится к классу 8), и тем самым только эти позиции были приведены в соответствие с Типовыми правилами ООН. Однако этого не было сделано в отношении хлорсиланов классов 3 и 8, которым были присвоены соответственно код "LQ4" (допускающий 3 л на внутреннюю тару комбинированной тары и 1 л для лотков, обернутых в термоусадочный материал) и код "LQ22" (допускающий 1 л на внутреннюю тару комбинированной тары и 0,5 л для лотков, обернутых в термоусадочный материал).
4. Предприятия, производящие хлорсиланы, не транспортируют эти продукты в качестве ограниченных количеств, так как они обеспокоены тем, что к таким перевозкам предъявляются менее строгие требования в отношении тары и что перевозкам в ограниченных количествах зачастую уделяется меньше внимания, чем перевозкам с использованием обычной тары. Учитывая цели, поставленные в документе ST/SG/AC.10/C.3/2006/11, производители хлорсиланов не видят причин, на основании которых эти вещества должны допускаться к перевозке в качестве ограниченных количеств, и вносят настоящее предложение, с тем чтобы эта практика была юридически запрещена.

### **Предложение**

5. В этой связи ЕСФХП предлагает указать код "LQ0" в колонке 7a таблицы А для следующих номеров ООН: 1162, 1196, 1250, 1298, 1305, 1724, 1728, 1747, 1753, 1762, 1763, 1766, 1767, 1769, 1771, 1781, 1784, 1799, 1800, 1801, 1804, 1816, 2434, 2435, 2437, 2985, 2986, 2987.

В таблице, приведенной в ПРИЛОЖЕНИИ, соответствующие позиции выделены затенением.

6. ЕСФХП также намеревается представить Подкомитету экспертов ООН на его сессии в декабре 2009 года аналогичное предложение о запрещении перевозки освобожденных количеств, т.е. о том, чтобы присвоить код "Е0" всем позициям для хлорсиланам (в настоящее время такое запрещение применяется только к хлорсиланам класса 4.3). Присвоенные в настоящее время коды предельных значений освобожденного количества показаны в колонке 7b таблицы, приведенной в приложении к настоящему документу для целей информации.

### **Обоснование**

7. Благодаря принятию настоящего предложению удастся добиться того, чтобы после внесения этой поправки в правила, регламентирующие перевозки различными видами транспорта, хлорсиланы не перевозились в ограниченных или освобожденных количествах. Отрасль действительно убеждена в том, что при перевозке этих крайне опасных веществ не следует рисковать, особенно с учетом опасности их вступления в реакцию с водой или влагой, содержащейся в воздухе, в случае утечки.

### **Последствия для безопасности**

8. Как разъяснено выше, уровень безопасности повысится.

AnnexList of chlorosilanes  
(English only)

(entries in column 7a, shaded in grey, are proposed to be amended into LQ0)

UN No.	Name and description	Class or division	Subsidiary risk	UN packing group	Limited quantities		Excepted quantities
					UN	RID/ADR/ ADN	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7a)	(7a)	(7b)
1162	DIMETHYLDICHLOROSILANE	3	8	II	0	LQ4	E2
1183	ETHYLDICHLOROSILANE	4.3	3 8	I	0	LQ0	E0
1196	ETHYLTRICHLOROSILANE	3	8	II	0	LQ4	E2
1242	METHYLDICHLOROSILANE	4.3	3 8	I	0	LQ0	E0
1250	METHYLTRICHLOROSILANE	3	8	II	0	LQ4	E2
1295	TRICHLOROSILANE	4.3	3 8	I	0	LQ0	E0
1298	TRIMETHYLCHLOROSILANE	3	8	II	0	LQ4	E2
1305	VINYLTRICHLOROSILANE	3	8	II	0	LQ4	E2
1724	ALLYLTRICHLOROSILANE, STABILIZED	8	3	II	0	LQ22	E2
1728	AMYLTRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1747	BUTYLTRICHLOROSILANE	8	3	II	0	LQ22	E2
1753	CHLOROPHENYLTRICHLORO- SILANE	8		II	0	LQ22	E2
1762	CYCLOHEXYL- TRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1763	CYCLOHEXYL- TRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1766	DICHLOROPHENYL- TRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1767	DIETHYLDICHLOROSILANE	8	3	II	0	LQ22	E2
1769	DIPHENYLDICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1771	DODECYLTRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2

UN No.	Name and description	Class or division	Subsidiary risk	UN packing group	Limited quantities		Excepted quantities
					UN	RID/ADR/ADN	
1781	HEXADECYL-TRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1784	HEXYLTRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1799	NONYLTRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1800	OCTADECYLTRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1801	OCTYLTRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1804	PHENYLTRICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
1816	PROPYLTRICHLOROSILANE	8	3	II	0	LQ22	E2
1818	SILICON TETRACHLORIDE	8		II	0	LQ0	E2
2434	DIBENZYL-DICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
2435	ETHYLPHENYL-DICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
2437	METHYLPHENYL-DICHLOROSILANE	8		II	0	LQ22	E2
2985	CHLOROSILANES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.	3	8	II	0	LQ4	E2
2986	CHLOROSILANES, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.	8	3	II	0	LQ22	E2
2987	CHLOROSILANES, CORROSIVE, N.O.S.	8		II	0	LQ22	E2
2988	CHLOROSILANES, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.	4.3	3 8	I	0	LQ0	E0
3361	CHLOROSILANES, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.	6.1	8	II	0	LQ0	E4
3362	CHLOROSILANES, TOXIC, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.	6.1	3 8	II	0	LQ0	E4

-----