

توصيات بشأن نقل البضائع الخطرة

طبيعة التوصيات والغرض منها وأهميتها

١- قامت بوضع هذه التوصيات لجنة الخبراء المعنية بنقل البضائع الخطرة التابعة للمجلس الاقتصادي والاجتماعي للأمم المتحدة^(١) في ضوء التقدم التقني وظهور مواد وسلع جديدة، ومتطلبات نظم النقل الحديثة، وفوق كل شيء وجوب تأمين سلامة الناس والممتلكات والبيئة. والتوصيات موجهة إلى الحكومات والمنظمات الدولية المعنية بتنظيم نقل البضائع الخطرة. وهي لا تنطبق على البضائع الخطرة التي تنقل في حالة سائبة في ناقلات السوائب التي تمخر البحار أو المجاري المائية الداخلية والتي تخضع للوائح خاصة وطنية ودولية.

٢- وتعرض توصيات نقل البضائع الخطرة في شكل "لائحة تنظيمية نموذجية لنقل البضائع الخطرة"، ترد كمرفق لهذه الوثيقة. وتستهدف اللائحة النموذجية تقديم مجموعة أساسية من الأحكام تتيح وضع لوائح وطنية ودولية تنظم مختلف وسائل النقل، وذلك على أساس موحد؛ مع توفير المرونة الكافية لتعديلها بحيث تلي أي متطلبات خاصة. ويتوقع من الحكومات والمنظمات الحكومية الدولية وسائر المنظمات الدولية المعنية أن تلتزم لدى تنقيح أو تطوير اللوائح التي تكون مسؤولة عنها بالمبادئ المحددة في هذه اللائحة النموذجية، وبذلك تسهم في تحقيق الاتساق في هذا المجال على النطاق العالمي. وفضلاً عن ذلك، فإنه ينبغي اتباع الهيكل والشكل والمحتويات الجديدة إلى أبعد حد ممكن من أجل توفير نهج سلس ومريح للمستعملين، وتيسير عمل هيئات مراقبة التطبيق وتخفيف الأعباء الإدارية. وعلى الرغم من أن اللائحة النموذجية لها طابع التوصية، فإنها صيغت في شكل إلزامي (أي أنها استخدمت في النص بأكمله كلمة "يجب" بدلاً من كلمة "ينبغي") وذلك لتسهيل الاستخدام المباشر للائحة النموذجية كأساس للوائح النقل الوطنية والدولية.

٣- ويكفل نطاق اللائحة النموذجية تحقيق الفائدة لكل من يعنيه نقل البضائع الخطرة بشكل مباشر أو غير مباشر. وتغطي اللائحة النموذجية، من بين جوانب أخرى، مبادئ التصنيف وتعريف الرتب، وقائمة البضائع الخطرة الرئيسية، والاشتراطات العامة للتعبئة، وطرق الاختبار، ووضع العلامات، وبطاقات التعريف أو لوحات الإعلان الخارجية، ومستندات النقل. وهناك بالإضافة إلى ذلك، اشتراطات خاصة تتصل برتب معينة من البضائع. وعن طريق تطبيق هذا النظام للتصنيف، والتسمية، والتعبئة، ووضع العلامات وبطاقات التعريف ولوحات الإعلان والمستندات، يحقق الناقلون والمرسلون وسلطات التفتيش فائدة من تبسيط عمليات النقل والمناولة والمراقبة ومن تقليل الوقت الضائع في الإجراءات الشكلية. وعموماً سوف تصبح مهمتهم أسهل، وتقل تبعاً لذلك العوائق التي تعترض النقل الدولي لهذه البضائع. وستضخ في نفس الوقت ميزات هذا النظام أكثر فأكثر مع الزيادة المطردة في حجم التجارة في البضائع المصنفة في فئة البضائع "الخطرة".

المبادئ الأساسية لتنظيم نقل البضائع الخطرة

٤- يُنظّم نقل البضائع الخطرة كيما يتم بقدر الإمكان تفادي الحوادث التي تصيب الأشخاص أو الممتلكات أو تضر البيئة، وتفادي الأضرار التي تلحق بوسائل النقل المستخدمة أو بالبضائع الأخرى. وينبغي في الوقت نفسه، أن تصاغ اللائحة بحيث لا تعوق حركة هذه البضائع، باستثناء ما يعتبر منها أخطر من أن يقبل نقله. وفيما عدا ذلك،

(١) في عام ٢٠٠١، أعيد تشكيل اللجنة وأطلق عليها اسم "لجنة الخبراء المعنية بنقل البضائع الخطرة وبالنظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها" (انظر قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي ١٩٩٩/٦٥ المؤرخ ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩).

فإن الغرض من اللائحة هو جعل النقل ممكناً عن طريق إزالة المخاطر أو تقليلها إلى أدنى حد. وبالتالي فالمسألة تتعلق بالسلامة بقدر ما تتعلق بتسهيل النقل.

٥- وتنطبق اللائحة النموذجية المرفقة بهذه الوثيقة على جميع وسائط النقل. ويجوز في بعض الحالات أن تطبق لوائح وسائط النقل شروطاً أخرى لأسباب تشغيلية.

تصنيف البضائع الخطرة وتحديد رتبها

٦- وضع نظام تصنيف البضائع تبعاً لطبيعة المخاطر الكامنة فيها بهدف تلبية الشروط التقنية مع التقليل إلى أقصى حد من التداخل مع اللوائح السارية. وتجدر الإشارة إلى أن الترتيب العددي للرتب لا يمثل ترتيباً لدرجات الخطر.

٧- والهدف من التعاريف الموصى بها هو تحديد ماهية البضائع الخطرة وفي أي رتب ينبغي إدراجها تبعاً لخصائصها. وقد صممت التعاريف بحيث توفر نمطاً عاماً يمكن اتباعه في اللوائح الوطنية والدولية المختلفة. ومن شأن هذه التعاريف عند استخدامها مع قائمة البضائع الخطرة أن تكون بمثابة دليل يسترشد به كل من يتعين عليه استخدام هذه اللائحة؛ وهي تمثل درجة ملحوظة من التوحيد مع الاحتفاظ بمرونة كافية لمراعاة أوضاع متنوعة. وقد بني تصنيف المواد في اللائحة النموذجية على أساس دراسة البيانات المقدمة إلى اللجنة من الحكومات والمنظمات الحكومية الدولية وغيرها من المنظمات الدولية بالشكل الموصى به في الشكل ١. غير أن البيانات الفعلية المقدمة ليست معتمدة رسمياً من قبل اللجنة.

٨- ويقدم المطبوع المعنون "توصيات بشأن نقل البضائع الخطرة، دليل الاختبارات والمعايير" (ST/SG/AC.10/11/Rev.5) نظام الأمم المتحدة لتصنيف أنواع معينة من البضائع الخطرة ويصف طرق وإجراءات الاختبار التي تعتبر الأكثر فائدة لتزويد السلطات المختصة بالمعلومات اللازمة للتوصل إلى تصنيف صحيح للمواد والسلع لأغراض النقل. وتجدر الإشارة إلى أن "الدليل" ليس صياغة موجزة لإجراءات اختبار تؤدي على نحو لا يخطئ إلى تصنيف سليم للمنتجات، ولذلك فهو يفترض كفاءة السلطات التي تجري الاختبارات ويترك مسؤولية التصنيف لهذه السلطات. وللسلطات المختصة الحرية في أن تستغني عن بعض الاختبارات، وأن تجري تعديلات في تفاصيل الاختبارات، وأن تقتضي اختبارات إضافية عندما تكون هناك مبررات لذلك، من أجل التوصل إلى تقدير موثوق وواقعي للخطر الذي يمثله أي من المنتجات.

٩- وينبغي نقل النفايات وفقاً للشروط المنصوص عليها في الرتبة الملائمة مع مراعاة مخاطرها والالتزام بالمعايير الواردة في اللائحة النموذجية. أما النفايات التي لا تخضع خلاف ذلك لهذه اللائحة والتي تكون مشمولة مع ذلك باتفاقية بازل^(١)، فإنه يمكن نقلها بموجب الشروط المنصوص عليها للرتبة ٩.

١٠- ويعتبر كثير من المواد المدرجة في الرتب من ١ إلى ٩ مواد خطرة على البيئة. ولا يتعين دائماً وضع بطاقات تعريف إضافية عليها إلا في حالة النقل البحري. وقد ذكرت المعايير الخاصة بالمواد والمخاليط التي تشكل خطراً على البيئة المائية في الفصل ٢-٩ من اللائحة التنظيمية النموذجية.

١١- وتعالج شحنات كثيرة من البضائع بمواد تدخين تشكل خطراً أثناء النقل، ولا سيما بالنسبة للعمال الذين قد يتعرضون لها دون علم عندما يفتحون وحدات نقل البضائع. وتتناول اللائحة النموذجية وحدات نقل البضائع التي تعالج بالتدخين باعتبارها شحنات تخضع لاشتراطات خاصة تتعلق بالمستندات وبوضع علامات للتنبه على النحو الذي تقتضيه الأحكام المتعلقة بالإرسال المبينة في الجزء الخامس.

(٢) اتفاقية بازل بشأن تنظيم حركة النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود (١٩٨٩).

إجراءات الإرسال

١٢- ينبغي اتخاذ تدابير معينة في كل مرة تقدم فيها بضائع خطيرة للنقل، وذلك لضمان إحاطة جميع الذين يحتمل أن يتعاملوا مع هذه البضائع أثناء النقل علماً تاماً بالمخاطر الكامنة في البضائع المقدمة. ويتم تبليغهم عادة عن طريق وضع علامات خاصة وبطاقات تعريف على الطرود لبيان مخاطر الشحنة، وعن طريق إدراج المعلومات ذات الصلة في مستندات النقل ووضع لوحات إعلان خارجية على وحدات نقل البضائع. وترد الاشتراطات الخاصة بذلك في اللائحة النموذجية المرفقة بهذه الوثيقة.

١٣- ينبغي تثبيت بطاقات التعريف الموصى بها في الفقرة ٥-٢-٢-٢ من اللائحة النموذجية على البضائع أو الطرود. ويقوم نظام بطاقات التعريف على أساس تصنيف البضائع الخطرة، وقد صمم لتحقيق الأهداف التالية:

(أ) تسهيل تمييز البضائع الخطرة من مسافة بعيدة بالمظهر العام لبطاقات التعريف التي تحملها (الرمز، واللون، والشكل)؛

(ب) توفير دليل أولي مفيد، عن طريق ألوان بطاقات التعريف، لطريقة المناولة والتستيف والفصل.

١٤- في حالات معينة، حيثما يعتبر خطر إحدى البضائع الخطرة ضعيفاً أو عندما تكون البضائع معبأة بكمية محدودة، يمكن الإعفاء من وضع بطاقات التعريف. وفي هذه الحالات، قد يشترط وضع علامات على الطرود لبيان الرتبة أو الشعبة ورقم فئة التعبئة.

١٥- من أهم اشتراطات مستند نقل البضائع الخطرة نقل المعلومات الأساسية المتعلقة بمخاطر البضائع المقدمة للنقل. ولتحقيق هذا الغرض، يعتبر من الضروري إدراج بعض المعلومات الأساسية في مستند نقل شحنة البضائع الخطرة، ما لم ينص على الإعفاء من ذلك في اللائحة النموذجية. ومن المسلم به أن للسلطات الوطنية أو المنظمات الدولية أن ترى ضرورة لطلب معلومات إضافية. غير أن اللائحة النموذجية تتضمن البنود الأساسية للمعلومات التي تعتبر ضرورية لكل مادة أو سلعة خطيرة تقدم للنقل بأي واسطة نقل مبينة.

الاستجابة لحالات الطوارئ

١٦- ينبغي أن تضع المنظمات الوطنية و/أو الدولية ذات الصلة احتياطات للطوارئ تتخذ بغية حماية الأشخاص والممتلكات والبيئة في حالة الحوادث أو الأحداث التي تقع أثناء نقل البضائع الخطرة. وترد بالنسبة للمواد المشعة مبادئ توجيهية مناسبة لمثل هذه الاحتياطات في المطبوع المعنون "التخطيط والاستعداد للاستجابة للطوارئ في حوادث النقل التي تنطوي على مواد مشعة"، سلسلة معايير الأمان رقم TS-G-1.2(ST-3)، الوكالة الدولية للطاقة الذرية، فيينا (٢٠٠٢).

ضمان الامتثال

١٧- ينبغي أن تكفل السلطة المختصة الامتثال لهذه اللائحة. وتشمل وسائل الاضطلاع بهذه المسؤولية وضع وتنفيذ برنامج لرصد تصميم العبوات وصنعها واختبارها وفحصها وصيانتها، وتصنيف البضائع الخطرة، وإعداد الطرود ومستنداتها ومناولتها وتستيفها من جانب المرسلين والناقلين، من أجل توفير الأدلة على استيفاء أحكام اللائحة النموذجية عملياً.

نقل المواد المشعة

١٨- ينبغي أن تكفل السلطة المختصة أن يكون شحن المواد المشعة وقبولها للنقل ونقلها خاضعاً لبرنامج للوقاية من الإشعاعات على النحو المبين في اللائحة النموذجية. وينبغي للسلطة المختصة أن تتخذ ترتيبات لإجراء تقدير دوري

لجرعات الإشعاع التي يتعرض لها الأشخاص نتيجة لنقل مواد مشعة، وأن تكفل التزام نظام الوقاية بـ "معايير الأمان الأساسية الدولية للوقاية من الإشعاعات المؤينة ولأمان المصادر الإشعاعية"، سلسلة معايير الأمان رقم ١١٥، الوكالة الدولية للطاقة الذرية، فيينا (١٩٩٦).

الإبلاغ عن الحوادث والعوارض

١٩- ينبغي للمنظمات الوطنية والدولية ذات الصلة أن تضع أحكاماً بشأن الإبلاغ عن الحوادث والعوارض التي تقع أثناء نقل البضائع الخطرة. وترد في الفرع ٧-١-٩ من اللائحة التنظيمية النموذجية التوصيات بالأحكام الأساسية في هذا الصدد. وينبغي أن تقدّم إلى لجنة الخبراء الفرعية المعنية بنقل البضائع الخطرة التقارير أو موجزات التقارير التي ترى الدول أو المنظمات الدولية أنها على صلة بعمل اللجنة الفرعية (مثل التقارير الخاصة بعيوب العبوات والصهاريج، والتسربات الرئيسية) لكي تنظر فيها وتتخذ إجراءات بشأنها، حسب الاقتضاء.

الشكل ١

صحيفة بيانات تقدم إلى الأمم المتحدة من أجل إجراء تصنيف جديد أو تعديل تصنيف قائم للمواد

مقدمة من التاريخ.....

يرجى تقديم جميع المعلومات ذات الصلة، بما فيها مصادر بيانات التصنيف الأساسية. وينبغي أن تتعلق البيانات بالمنتوج في شكله الذي سينقل به. ويرجى بيان طرق الاختبار والإجابة عن جميع الأسئلة. ويجب عند الضرورة بعبارة "غير معروف" أو "لا ينطبق". وإذا لم تكن البيانات متوافرة بالشكل المطلوب، يرجى تقديم ما هو متوافر مع التفاصيل. تشطب الكلمات غير المناسبة في هذه الصحيفة.

القسم ١ - هوية المادة

- ١-١ الاسم الكيميائي.....
٢-١ الصيغة الكيميائية.....
٣-١ الأسماء الأخرى/المرادفات.....
١-٤-١ رقم الأمم المتحدة..... ٢-٤-١ رقم مجموعة التوافق.....
٥-١ التصنيف المقترح في التوصيات

- ١-٥-١ الاسم الرسمي المستخدم في النقل (٢-١-٣)^(١).....
٢-٥-١ الرتبة/الشعبة.....الخطر أو المخاطر الإضافية.....
فئة التعبئة.....
٣-٥-١ أحكام خاصة مقترحة، إن وجدت.....
٤-٥-١ تعليمات التعبئة المقترحة.....

القسم ٢ - الخواص الفيزيائية

- ١-٢ نقطة أو نطاق الانصهار.....°س
٢-٢ نقطة أو نطاق الغليان.....°س
٣-٢ الكثافة النسبية عند درجة:
١-٣-٢ ١٥°س.....
٢-٣-٢ ٢٠°س.....
٣-٣-٢ ٥٠°س.....

(١) هذه الإشارة والإشارات المماثلة لها تحيل القارئ إلى الفصول والفقرات الواردة في اللائحة النموذجية لنقل البضائع الخطرة.

- ٤-٢ الضغط البخاري عند درجة:
- ١-٤-٢ ٥٠°س..... كيلوباسكال
- ٢-٤-٢ ٦٥°س..... كيلوباسكال
- ٥-٢ اللزوجة عند درجة ٢٠°س^(٢)..... م^٢/ث
- ٦-٢ قابلية الذوبان في الماء عند درجة ٢٠°س..... غ/١٠٠ مل
- ٧-٢ الحالة الفيزيائية عند درجة ٢٠°س (١-٢-٢-١)^(١) صلب/سائل/غاز^(٢)
- ٨-٢ المظهر عند درجات حرارة النقل العادية، بما في ذلك اللون والرائحة.....
-
- ٩-٢ خواص فيزيائية أخرى ذات صلة.....
-

القسم ٣ - القابلية للاشتعال

- ١-٣ بخار لهوب
- ١-١-٣ نقطة الاشتعال (٢-٣-٣)^(١).....°س في بوتقة مفتوحة/في بوتقة مغلقة
- ٢-١-٣ هل الاحتراق مستمر؟ (٢-٣-١-٣)^(١) نعم/لا
- ٢-٣ درجة حرارة الاشتعال الذاتي.....°س
- ٣-٣ مدى القابلية للاشتعال (حد الانفجار الأدنى/حد الانفجار الأعلى)..... %
- ٤-٣ هل المادة مادة صلبة قابلة للاشتعال؟ (٢-٤-٢)^(١) نعم/لا
- ١-٤-٣ إذا كان الرد بالإيجاب، أعط تفاصيل.....
-
-

القسم ٤ - الخواص الكيميائية

- ١-٤ هل تتطلب المادة عملية تثبيط/تثبيت أو غير ذلك من أساليب المعالجة مثل غطاء النتروجين لمنع التفاعل الخطر؟ نعم/لا
- إذا كان الرد بالإيجاب، يبين
- ١-١-٤ طريقة التثبيط/التثبيت المستخدمة.....
- ٢-١-٤ طريقة بديلة.....

(١) هذه الإشارة والإشارات المماثلة لها تحيل القارئ إلى الفصول والفقرات الواردة في اللائحة النموذجية لنقل البضائع الخطرة.

(٢) انظر تعريف "السائل" في الفرع ١-٢-١ من اللائحة النموذجية لنقل البضائع الخطرة.

- ٤-١-٣ زمن الفعالية عند درجة ٥٥°س
- ٤-١-٤ الظروف التي تكون فيها الطريقة غير فعالة.....
- ٢-٤ هل المادة مادة متفجرة وفقاً للفقرة ٢-١-١-٢؟ (١-٢)^(١) نعم/لا
- ٤-٢-١ إذا كان الرد بالإيجاب، اعط تفاصيل.....
- ٣-٤ هل المادة مادة متفجرة متزوعة الحساسية؟ (٢-٤-٢-٤)^(١) نعم/لا
- ٤-٣-١ إذا كان الرد بالإيجاب، اعط تفاصيل.....
- ٤-٤ هل المادة ذاتية التفاعل؟ (٢-٤-١)^(١) نعم/لا
- إذا كان الرد بالإيجاب يبين:
- ٤-٤-١ مربع النتيجة النهائية في الرسم التخطيطي لتصنيف المواد ذاتية التفاعل.....
- ما هي درجة حرارة الانحلال الذاتي التسارع لطرد زنة ٥٠ كغم؟°س
- هل يلزم ضبط درجة الحرارة؟ (٢-٤-٢-٣-٤)^(١) نعم/لا
- ٤-٤-٢ درجة حرارة الضبط المقترحة لطرد زنة ٥٠ كغم°س
- ٤-٤-٣ درجة حرارة الطوارئ المقترحة لطرد زنة ٥٠ كغم°س
- ٥-٤ هل المادة تلقائية الاشتعال بمس الهواء؟ (٢-٤-٣)^(١) نعم/لا
- ٤-٥-١ إذا كان الرد بالإيجاب، اعط تفاصيل.....
- ٦-٤ هل المادة عرضة للتسخين الذاتي؟ (٢-٤-٣)^(١) نعم/لا
- ٤-٦-١ إذا كان الرد بالإيجاب، يبين:.....

(١) هذه الإشارة والإشارات المماثلة لها تحيل القارئ إلى الفصول والفقرات الواردة في اللائحة النموذجية لنقل البضائع الخطرة.

- ٧-٤ هل المادة أكسيد فوقى عضوي؟ (٢-٥-١)^(١) نعم/لا
إذا كان الرد بالإيجاب، بيّن ما يلي:
١-٧-٤ مربع النتيجة النهائية في الرسم التخطيطي لتصنيف الأكاسيد الفوقية العضوية.....
ما هي درجة حرارة الانحلال الذاتي التسارع لطررد زنة ٥٠ كغم.....^٥س
هل يلزم ضبط درجة الحرارة؟ (٢-٥-٣-٤-١)^(١) نعم/لا
٢-٧-٤ درجة حرارة الضبط المقترحة لطررد زنة ٥٠ كغم.....^٥س
٣-٧-٤ درجة حرارة الطوارئ المقترحة لطررد زنة ٥٠ كغم.....^٥س
٨-٤ هل تنبعث من المادة غازات لهوبة عند تلامسها مع الماء؟ (٢-٤-٤)^(١) نعم/لا
١-٨-٤ إذا كان الرد بالإيجاب، اعط تفاصيل.....
.....
.....
.....
٩-٤ هل للمادة خواص مؤكسدة (٢-٥-١)^(١) نعم/لا
١-٩-٤ إذا كان الرد بالإيجاب، اعط تفاصيل.....
.....
.....
.....
١٠-٤ القدرة على إحداث تأكل (٢-٨)^(١) في ما يلي:
١-١٠-٤ الفولاذ الطري.....مم/سنة عند^٥س
٢-١٠-٤ الألومنيوم.....مم/سنة عند^٥س
٣-١٠-٤ مواد التعبئة الأخرى (تحدد)
.....مم/سنة عند^٥س
.....مم/سنة عند^٥س
١١-٤ الخواص الكيميائية الأخرى ذات الصلة.....
.....
.....
.....

(١) هذه الإشارة والإشارات المماثلة لها تحيل القارئ إلى الفصول وال فقرات الواردة في اللائحة النموذجية لنقل البضائع الخطرة.

القسم ٥ - الآثار الحيوية الضارة

- ١-٥ الجرعة القاتلة للنصف (ج. ق. ٥.) (LD₅₀)
 فمويًا (٢-٦-٢-١-١)^(١) ملغ/كغ الأنواع الحيوانية
- ٢-٥ الجرعة القاتلة للنصف (ج. ق. ٥.) (LD₅₀)
 جلدياً (٢-٦-٢-١-٢)^(١) ملغ/كغ الأنواع الحيوانية
- ٣-٥ التركيز القاتل للنصف (ر. ق. ٥.) (LC₅₀)
 بالاستنشاق (٢-٦-٢-١-٣)^(١) ملغ/لتر زمن التعرض ساعة
 أو مليلتر/م^٣ الأنواع الحيوانية
- ٤-٥ تركيز البخار المشبع عند ٢٠°س (٢-٦-٢-٢-٤-٣)^(١) مليلتر/م^٣
 نتائج تعرض الجلد (٢-٨)^(١) ساعة/دقيقة
- ٥-٥ نتائج تعرض الجلد (٢-٨)^(١) ساعة/دقيقة
 الأنواع الحيوانية
- ٦-٥ بيانات أخرى
- ٧-٥ الخبرة البشرية

القسم ٦ - معلومات إضافية

- ١-٦ إجراءات الطوارئ الموصى بها
 ١-١-٦ الحريق (أذكر مواد الإطفاء المناسبة وغير المناسبة)
- ٢-١-٦ الانسكاب
- ٢-٦ هل يقترح نقل المادة في:
 ١-٢-٦ حاويات سائب (٦-٨)^(١) نعم/لا
 ٢-٢-٦ حاويات وسيطة للسائب (٦-٥)^(١) ؟ نعم/لا
 ٣-٢-٦ صهاريج نقالة (٦-٧)^(١) ؟ نعم/لا
- إذا كان الرد بالإيجاب، اعط تفاصيل في القسمين ٧ و ٨ و/أو القسم ٩ أدناه.

(١) هذه الإشارة والإشارات المماثلة لها تحيل القارئ إلى الفصول والفقرات الواردة في اللائحة النموذجية لنقل البضائع الخطرة.

القسم ٧- حاويات السوائل (لا تستوفي إلا إذا كان الرد بالإيجاب في ٦-٢-١)

١-٧ النوع المقترح أو الأنواع المقترحة.....

القسم ٨- حاويات السوائل الوسيطة (لا تستوفي إلا إذا كان الرد بالإيجاب في ٦-٢-٢)

١-٨ النوع المقترح أو الأنواع المقترحة.....

القسم ٩- النقل المتعدد الوسائط بالصهاريج (لا تستوفي إلا إذا كان الرد بالإيجاب في ٦-٢-٣)

١-٩ وصف الصهريج المقترح (بما في ذلك نوع صهاريج المنظمة البحرية الدولية إذا كان معروفاً).....

٢-٩ ضغط الاختبار الأدنى.....

٣-٩ سمك جدار الصهريج الأدنى.....

٤-٩ تفاصيل فتحات القاع إن وجدت.....

٥-٩ ترتيبات تخفيف الضغط.....

٦-٩ درجة الملء.....

٧-٩ مواد الصنع غير المناسبة.....