

تعليمات مكتوبة

ADR-5.4.3

الإجراءات في حالة وقوع حادث أو في حالات الطوارئ

في حالة وقوع حادث أو في حالات الطوارئ التي قد تحدث أو تنشأ أثناء النقل، ينبغي على أعضاء طاقم المركبة القيام بالإجراءات التالية حيثما يكون القيام بها آمناً وعملياً:

- استخدم نظام الفرامل، وأوقف عمل المحرك، ثم افصل البطارية عن طريق تنشيط المفتاح الرئيسي إن وجد.
- تجنب مصادر الاشتعال، وبصفة خاصة، لا تقم بالتدخين أو تشغيل أية أدوات كهربائية؛
- قم بإبلاغ خدمات الطوارئ المناسبة، وإعطائهم أكبر قدر من المعلومات حول الواقعة أو الحادث والمواد الموجودة؛
- قم بوضع ملصق التحذير وعلامات تحذير السلامة الذاتية حسب الحاجة؛
- احتفظ بمستندات النقل لتكون متاحة بسهولة للمستجيبين عند وصولهم؛
- لا تقم بالمشي على المواد المنسكبة أو لمسها وتجنب استنشاق الأبخرة والدخان والأتربة والمواد المتطايرة عن طريق السير ضد اتجاه الريح؛
- عندما يكون من المناسب والأمن القيام بذلك، استخدم مطافئ الحريق لإخماد الحرائق الصغيرة/الأولية في الإطارات والفرامل وأجزاء المحرك؛
- يجب ألا يتم التصدي للحرائق التي تنشب في مكونات الحمولة عن طريق أعضاء طاقم المركبة؛
- عندما يكون من المناسب والأمن القيام بذلك، استخدم المعدات الموجودة على متن المركبة لمنع التسرب داخل البيئة المائية أو نظام الصرف وكذلك لاحتواء المواد المنسكبة؛
- ابتعد عن منطقة الحادث أو حالة الطوارئ، وانصح الأشخاص الآخرين بالابتعاد كذلك واتبع نصائح خدمات الطوارئ؛
- تخلص من أية ملابس ملوثة ومعدات الوقاية المستخدمة الملوثة بصورة آمنة.

إرشادات إضافية لأعضاء طاقم المركبة حول خصائص خطر البضائع الخطرة طبقاً لدرجة الخطورة وحول الإجراءات المتعلقة بالظروف المحيطة

إرشادات إضافية (3)	خصائص المخاطر (2)	علامات و لافتات الخطر (1)
اتخذ سائراً لكن ابق بعيداً عن النوافذ.	قد تتضمن مجموعة من الخصائص والأثار مثل الانفجار الجماعي، أو سقوط شظايا، أو تيار كثيف/ تدفق الحرارة، أو تكون ضوء ساطع، أو ضوضاء صاخبة أو دخان. حساسة للصدمات و/أو التأثيرات و/أو الحرارة.	مواد وأشياء متفجرة  1.5  1.6
اتخذ سائراً.	خطر طفيف للانفجار والحريق.	مواد وأشياء متفجرة  1.4
اتخذ سائراً. ابق خارج المناطق المنخفضة.	خطر الحريق. خطر الانفجار. قد تكون تحت ضغط. خطر الاحتراق. قد تسبب حروقاً و/أو إصابة بتقرح الجلد من شدة البرد. قد تنفجر المحتويات عند تسخينها.	غازات قابلة للاشتعال  2.1 
اتخذ سائراً. ابق خارج المناطق المنخفضة.	خطر الاحتراق. قد تكون تحت ضغط. قد تسبب الإصابة بتقرح الجلد من شدة البرد. قد تنفجر المحتويات عند تسخينها.	غازات غير قابلة للاشتعال وغير سامة  2.2 
استخدم قناع الهروب الخاص بحالات الطوارئ. اتخذ سائراً. ابق خارج المناطق المنخفضة.	خطر التسمم. قد تكون تحت ضغط. قد تسبب حروقاً و/أو إصابة بتقرح الجلد من شدة البرد. قد تنفجر المحتويات عند تسخينها.	غازات سامة  2.3
اتخذ سائراً. ابق خارج المناطق المنخفضة. قم بمنع المواد المنسكبة من الوصول إلى داخل البيئة المائية أو نظام الصرف.	خطر الحريق. خطر الانفجار. قد تنفجر المحتويات عند تسخينها.	سوائل قابلة للاشتعال  3 
قم بمنع المواد المنسكبة من الوصول إلى البيئة المائية أو نظام الصرف.	خطر الحريق. قابلة للاشتعال أو للاحتراق. وقد تشتعل بالحرارة، أو الشرر أو اللهب. قد تحتوي على مواد ذاتية التفاعل والتي تكون عرضة للتحلل المتأخر للحرارة في حالة ترويضها بالحرارة، أو اتصالها بمواد أخرى (مثل الأحماض، أو مركبات المعادن الثقيلة، أو الأمينات) أو في حالة الاحتكاك أو التصادم. قد يتسبب هذا في تكوين غازات أو أبخرة ضارة وقابلة للاشتعال. قد تنفجر المحتويات عند تسخينها.	مواد صلبة قابلة للاشتعال. ومواد ذاتية التفاعل، ومتفجرات ضعيفة الحساسية  4.1

ملاحظة 1: بالنسبة للبضائع الخطرة والتي لها مخاطر متعددة وكذلك الأحمال المتفاوتة، فيجب مراقبة كل مدخل مستخدم.
ملاحظة 2: يمكن أن يتم ضبط الإرشادات الإضافية المبينة أعلاه لتعبر عن أصناف البضائع الخطرة التي يتم حملها ووسائل نقلها

إرشادات إضافية	خصائص المخاطر	علامات ولافئات الخطر
(3)	(2)	(1)
	خطر الاحتراق التلقائي عند تلف العبوات أو تعرض المحتويات للتسرب. قد تتفاعل بشدة مع الماء.	مواد معرضة للاحتراق التلقائي  4.2
يجب حفظ المواد المنسكبة جافة وذلك بتغطيتها.	خطر الحريق والانفجار عند الاتصال بالماء.	مواد تصدر غازات قابلة للاشتعال. عند اتصالها بالماء  4.3
جنب الخلط بالمواد القابلة للاشتعال أو المواد القابلة للاحتراق (مثل نشارة الخشب).	خطر الاشتعال والانفجار. خطر التفاعل القوي عند الاتصال بمواد قابلة للاشتعال.	مواد مؤكسدة  5.1
جنب الخلط بالمواد القابلة للاشتعال أو المواد القابلة للاحتراق (مثل نشارة الخشب).	خطر التحلل الطارد للحرارة عند درجات الحرارة المرتفعة، أو عند اتصالها بمواد أخرى (مثل الأحماض أو مركبات المعادن الثقيلة، أو الأمينات) أو عند الاحتكاك أو التصادم. قد يتسبب هذا في تكوين غازات أو أبخرة ضارة وقابلة للاشتعال.	أكاسيد فوقية عضوية   5.2
استخدم قناع الهروب الخاص بحالات الطوارئ.	خطر التسمم. خطر على البيئة المائية ونظام الصرف الصحي.	مواد سامة  6.1
	خطر التسمم. خطر على البيئة المائية ونظام الصرف الصحي.	مواد ملوثة  6.2
حدد وقت التعرض.	خطر الإشعاع الداخلي والخارجي.	مواد مشعة   ب-7 د-7 ج-7 17 7- 7- 7- 7-
	خطر حدوث سلسلة من التفاعلات النووية	مواد انشطارية  7-هـ
قم بمنع المواد المنسكبة من الوصول إلى البيئة المائية أو نظام الصرف.	خطر الإصابة بالحروق. قد تتفاعل بشدة مع بعضها، ومع الماء، ومع المواد الأخرى. خطر على البيئة المائية ونظام الصرف الصحي.	مواد متأكلة  8
قم بمنع المواد المنسكبة من الوصول إلى البيئة المائية أو نظام الصرف.	خطر الإصابة بالحروق. خطر الحريق. خطر الانفجار. خطر على البيئة المائية ونظام الصرف الصحي.	مواد وأشباه خطيرة متنوعة  9

معدات الحماية الشخصية والعامه لتنفيذ الإجراءات العامة وإجراءات الطوارئ الخاصة بالمخاطر والتي سيتم تنفيذها على متن المركبة وفقاً للقسم 8.1.5 من ADR

يجب أن توجد المعدات التالية على متن وحدة النقل لكل أعداد علامات الخطر:

- لكل مركبة، عجلة تثبيت بحجم يناسب أقصى كتلة من المركبة ومناسب لقطر العجلة؛
- علامتا تحذير للسلامة الذاتية؛
- سائل لتشطيف العين؛

لكل عضو في طاقم المركبة

- ملصق تحذير (مثل المبين في المعيار EN 471)؛
- جهاز إضاءة محمول؛
- زوج من القفازات الواقية؛
- وأداة لحماية للعين (مثل النظارات الوقائية).

معدات إضافية لازمة لفئات معينة:

- يجب أن يوجد قناع هروب خاص بالطوارئ لكل عضو في طاقم المركبة على متن المركبة لعلامة الخطر 2.3 و 6.1؛
- مجرفة ج؛
- ختم تصريف ج؛
- حاوية لجميع مصنوعة من البلاستيك ج.

أ غير مطلوب لعلامات الخطر أرقام 1، 1.4، 1.5، 1.6، 2.1، 2.2، و 2.3.
ب على سبيل المثال قناع الهروب الخاص بالطوارئ مزود بمرشح غاز/غبار مدمج من النوع A1B1E1K1-P1 أو A2B2E2K2-P2 والمشابه للفتحة المبين في المعيار EN 141.
ج مطلوب فقط لعلامات الخطر أرقام 3، 4.1، 4.3، و 8، و 9.

International Road Transport Union,
Secretariat General

Tel: +41-22-918 27 00
Fax: +41-22-918 27 41
E-mail: iru@iru.org
Web: www.iru.org