

عندما تنكسر المنتجات المضاف إليها الزئبق، ماذا تفعل؟

هل وقع حادث انسكاب للزئبق؟			
أقل من ملء ملعقتان كبيرتان <sup>١</sup>		أكثر من ملء ملعقتان كبيرتان <sup>٢</sup>	
اتصل بالخط الساخن لبرامج الزئبق التابعة لإدارة ماساتشوستس لحماية البيئة على رقم -963-866 7287		قم بإيقاف تشغيل نظام التدفئة والتهوية والتبريد <sup>٣</sup> ولا تقم بالتنظيف وجلد يديك مكشوف، أو بالمكنسة الكهربائية، أو بالمِقْسَنة.	
هذه حالة طوارئ بيئية، اتصل على 911 أو الخط الساخن لحالات انسكاب المواد الخطرة الذي يعمل ٢٤ ساعة/الأسبوع والتابع لإدارة ماساتشوستس لحماية البيئة على رقم -304-888 1133		قم بإيقاف تشغيل نظام التدفئة والتهوية والتبريد وإخلاء المباني. لا تحاول تنظيف الانسكاب.	

<sup>١</sup> لا يُعتبر انبعاث الأبخرة أو الكميات الصغيرة من الزئبق حالة طوارئ. ومع ذلك، يجب تنظيفها على الفور وبحذر. الخط الساخن على رقم -963-866 7287 عبارة عن بريد صوتي وسيقوم أحد الأشخاص بالرد على مكالمتك خلال بضعة أيام عمل. انظر أدناه للحصول على مزيد من المعلومات حول التخلص من الانسكاب وتنظيفه.

<sup>٢</sup> إذا كنت تشك في أن انسكاب الزئبق يحتوي على أكثر من ملعقتين كبيرتين من السائل، اتصل بالرقم 911 على الفور. الخط الساخن للتبليغ على رقم -888-304-1133 عن حالات انسكاب المواد الخطرة والتابع لإدارة ماساتشوستس لحماية البيئة عبارة عن خط مباشر لأفراد التدخل الأولي وهو متاح دائماً سواء ليلاً أو نهاراً.

<sup>٣</sup> نظام التدفئة، والتهوية، والتبريد.

# كيفية تنظيف انسكابات الزئبق التي تقل عن ملعقتين كبيرتين

## هام اتصل على 911 في حالات انسكاب الزئبق التي تزيد عن ملعقتين كبيرتين

يرجى قراءة كافة الخطوات بالكامل قبل بدء عملية التنظيف. تتعلق بعض الخطوات بتنظيف السوائل فقط، ويتم وضع علامات واضحة عليها تدل على كونها سوائل. ويمكن استخدام جميع الخطوات الأخرى لمعالجة انبعاث أبخرة الزئبق.

1. قم بإخلاء الغرفة (يشمل ذلك إخراج الحيوانات) وإيقاف تشغيل نظام التدفئة والتهوية والتبريد على الفور.
2. افتح جميع النوافذ والأبواب التي تؤدي إلى الخارج. أغلق جميع الأبواب الفاصلة بين الغرفة التي يوجد بها الانسكاب وبقيّة المنزل.
3. تنظيف السوائل: اجث عن قطرات الزئبق السائل المسكوبة على الأسطح الصلبة المسطحة، أو الصدوع والشقوق، أو المواد المسامية. افحص الأحذية والملابس للتأكد من عدم تلوثها. ويجب التخلص من السجاد والملابس الملوثة باعتبارها نفايات خطرة ولا يمكن غسلها أو تنظيفها. لا تضع أبدًا المنتجات المضاف إليها الزئبق في سلة المهملات أو تسكب الزئبق السائل في البالوعة.
4. لا تستخدم أبدًا مِقْسَةً أو مكنسة كهربائية لتنظيف سائل الزئبق المسكوب. ويجب التخلص من أي شيء يلامس الزئبق باعتباره نفايات خطرة. بدلاً من ذلك، اجمع أكبر عدد ممكن من الأغراض التالية للتنظيف قدر الإمكان:
  - أ. قفازات من المطاط، أو النيتريل، أو اللاتكس- لا تلمس الزئبق بيديك العاريتين أبدًا
  - ب. مناشف ورقية- الجافة والمبللة بالماء
  - ج. أكياس القمامة البلاستيكية (يُفضل أكياس كبيرة تُغلق بِسَحَاب) - استخدم كيسين أو أكثر لجمع جميع الأشياء الملوثة، واكتب التاريخ وضع ملصق على الكيس يحمل عبارة "نفايات عالمية - جهاز يحتوي على الزئبق"
  - د. كَرْتُون- للاستخدام كمسحة
  - هـ. مصباح يدوي- لرؤية انعكاسات قطرات الزئبق السائل
  - و. قَطَّارَة- لامتصاص قطرات الزئبق السائل
  - ز. معجون حلقة وفرشاة طلاء صغيرة- للحصول على القطرات السائلة الصغيرة التي يصعب الإمساك بها
  - ح. شريط لاصق- لالتقاط شظايا الزجاج الصغيرة
  - ط. مسحوق الكبريت (اختياري) - لامتصاص القطرات الصغيرة جدًا بحيث لا يمكن رؤيتها ومنع الزئبق من التبخر في الغرفة. يمكن أحيانًا العثور على مسحوق الكبريت في متاجر المعدات والأدوات
5. ارتد قفازات. أثناء ارتداء القفازات، التقط جميع الأشياء الملوثة بالزئبق وضعها على منشفة ورقية. قم بطي المنشفة الورقية بلطف حتى لا تخترق الحواف الحادة الكيس البلاستيكي.
6. ضَع المنشفة الورقية التي تحتوي على الأشياء الملوثة بالزئبق في الكيس البلاستيكي الذي يحمل ملصقًا. واحتفظ بالكيس في المتناول لوضع الزئبق المنسكب والمواد المستخدمة لتنظيف الانسكاب بداخله. عند الانتهاء من عملية التنظيف، قم بتسليمها إلى إدارة الصحة أو الإطفاء المحلية لديك.
7. استخدم قطعة من الكَرْتُون لجمع كل الزجاج المكسور و
  - أ. تنظيف السوائل: اجمع كل قطرات الزئبق ببطء. باستخدام مصباح يدوي في غرفة مظلمة، يمكنك رؤية قطرات الزئبق تتلألأ. تحقق من جميع الصدوع والشقوق الموجودة في الأرضية، وتحقق من المناطق البعيدة عن الموقع الذي قد تشك في أن الزئبق قد انتقل إليه.
  8. تنظيف السوائل: استخدم قَطَّارَة لامتصاص قطرات الزئبق ثم قم بتقطيرها بلطف على منشفة ورقية مبللة. يجب وضع كل الزئبق السائل مع الأشياء الملوثة الأخرى في نفس الكيس الذي يُغلق بِسَحَاب ويحمل ملصقًا.
  9. تنظيف السوائل: يمكن استخدام معجون الحلقة الموضوع فوق فرشاة طلاء صغيرة لالتقاط القطرات الأصغر. يجب أيضًا وضع فرشاة الطلاء في الكيس الذي يُغلق بِسَحَاب ويحمل ملصقًا بعد الاستخدام.
  10. يمكن استخدام الشريط اللاصق لالتقاط شظايا الزجاج الصغيرة. بعد ذلك ضَع الشريط كله في الكيس الذي يُغلق بِسَحَاب.
  11. تنظيف السوائل: يمكن نثر مسحوق الكبريت في المنطقة التي انكسر فيها المنتج المضاف إليه الزئبق. وسوف يتحول إلى لون مختلف عند ملامسته للزئبق. يرتبط الكبريت بالزئبق؛ ما يُسهّل تنظيفه. يمكن العثور عليه أحيانًا للشراء في متاجر المعدات والأدوات. لا تستنشق المسحوق وتجنب ملامسته لملابسك.
  12. عند الانتهاء من خطوات التنظيف المذكورة أعلاه، اخلع القفازات بعناية وضعها في الكيس وأغلق سَحَابِه. ضَع هذا الكيس في كيس بلاستيكي آخر بنفس الحجم أو أكبر.
  13. قم بتهوية الغرفة التي انسكب فيها الزئبق وأوقف تشغيل نظام التدفئة والتهوية والتبريد لمدة ٢٤ ساعة. لا تسمح للأشخاص أو الحيوانات الأليفة بدخول الغرفة لمدة ٢٤ ساعة. يمكن لسائل الزئبق أن يتبخر ويستنشقه الإنسان والحيوان. إذا كنت تشك في احتمال إصابتك بالتسمم بالزئبق، اتصل باختصاصي طبي لإجراء تحليل دم.

١٤. إذا لامس الزئبق جلدك، أو حذاءك، أو ملابسك، إبقَ ثابتًا واطلب من شخص ما أن يُحضر لك كيس قمامة بلاستيكيًا ومناشف ورقية مبللة. امسح أي قطرات زئبق مرئية باستخدام المناشف الورقية المبللة ثم ضَعِ المناشف الملوثة في كيس القمامة. أزلْ الحذاء والملابس الملوثة وضَعِها في كيس قمامة. أَعْلِقْ الكيس وضَعِهُ في كيس قمامة بلاستيكي ثانٍ.
١٥. ضَعِ في كيس قمامة كل المواد المستخدمة في التنظيف، بما في ذلك القفازات، والملابس، والأحذية التي لامست الزئبق السائل. ضَعِ الأكياس التي تُغلق بِسَحَاب من الأعلى والتي تحتوي على الزئبق والأغراض الأخرى في كيس القمامة. أحكم إغلاق كيس القمامة وضَعِهُ في مكان آمن خارج منزلك. ضَعِ ملصقًا على الكيس وفقًا لتوجيهات إدارة الصحة أو الإطفاء المحلية لديك.
١٦. اتصل ببلدية مدينتك/بلدتك للحصول على معلومات حول المكان الذي يمكنك التخلص فيه من الكيس المحتوي على الأغراض الملوثة بالزئبق.

لمزيد من المعلومات حول التخلص من المنتجات المكسورة المضاف إليها الزئبق، اتصل بمجلس إدارة الصحة أو الإطفاء المحلية لديك. معظم فعاليات التخلص من النفايات المنزلية الخطرة ستقوم بجمع المنتجات المكسورة المضاف إليها الزئبق.