

منع تسريب السوائل والانسكابات الى البيئة

ورقة حقائق

نشرة رقم 1700 يونيو/حزيران 2018

لماذا يجب أن أمتنع تسريب السوائل والانسكابات الى البيئة؟

أي سائل (خطير أو يبدو غير ضار) لديه القدرة على تلويث البيئة والإضرار بصحة الإنسان.

عند إطلاقها في البيئة، فإن السوائل:

- يمكن أن تؤدي إلى فقدان الحياة النباتية والحيوانية
- تتسبب في انتشار أمراض مختلفة بين البشر
- تقلل جودة البيئة.

يمكن أن تحدث الانسكابات والتسريبات على الرغم من بذل قصارى الجهود. تلخص ورقة الحقائق هذه بعض الخطوات الوقائية التي يمكنك اتخاذها لتقليل الانسكابات والتسريبات من الحدوث ومن ترك موقعك.

يساعدك تنفيذ الخطوات المناسبة لموقعك على إدارة مسؤولياتك ومنع الإضرار بالبيئة وبصحة الإنسان ويساعدك على توفير المال.

ماذا يجب أن أفعل؟

تحديد المخاطر واتخاذ الإجراءات

- حدد المناطق والأنشطة التي يحتمل أن تكون ملوثة بسبب التسريبات أو الانسكابات.
- حدد الإجراءات التي يمكنك اتخاذها للتحكم في المخاطر أو تقليلها ثم قم بتنفيذها.
- قم بإعداد خطة لإدارة الحوادث تحدد ما يجب القيام به في حالات الطوارئ بسبب تسرب السوائل أو الانسكابات.
- قم بإبلاغ وثقيف موظفيك بالعمليات التي يجب اتباعها في حالات الطوارئ.

أدر موقعك

- امنع حدوث الانسكابات أو التسريبات.
- احتو أي انسكابات أو تسريبات تحدث في الموقع.

قم بتخزين السوائل بشكل

صحيح

- تجنب تخزين السوائل حيث يكون هناك خطر كبير من تلوث المياه أو تلوث الأراضي (على سبيل المثال على الأرض العارية أو الأسطح غير المعزولة، بجانب المصارف والجداول وما إلى ذلك).

- قم بإدارة المناطق الخارجية لضمان خروج المياه النظيفة فقط من الموقع ودخولها إلى البيئة.
- قم بتحويل مياه الأمطار غير الملوثة بعيداً عن مناطق تخزين السوائل وأي مناطق أخرى قد تتراكم فيها الملوثات.
- افحص الحاويات والبنية التحتية الثانوية للاحتواء بشكل متكرر بحثاً عن التسريبات.
- احتفظ بسجلات لجميع الأنشطة (عمليات التفتيش والصيانة والتدقيق والتدريب وخطط التحسين) لإظهار جهودك نحو الإدارة الجيدة للموقع.

مزيد من المعلومات

اتصل بوكالة حماية البيئة EPA

على الرقم 1300 372 842

epa.vic.gov.au أو (1300 EPA VIC)

راجع الدليل الإرشادي لتخزين السوائل

ومعالجتها (منشور وكالة حماية البيئة

رقم 1698) لمزيد من المعلومات حول

الاحتواء

epa.vic.gov.au/liquids

منع تسريب السوائل والانسكابات الى البيئة



ماذا أفعل في حالة حدوث انسكاب أو تسريب؟
يجب عليك الإبلاغ عن الحادث التي يمكن أن تضر بالبيئة.

استجب بشكل فوري للانسكابات



لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بوكالة حماية البيئة في ولاية فيكتوريا على الرقم **1300 372 842** (1300 EPA VIC) أو إرسال بريد إلكتروني إلى contact@epa.vic.gov.au.
إذا وقع الحادث خارج ساعات العمل، فسيظل بإمكانك التواصل مع EPA Victoria.



ما هي التدابير الأخرى التي يمكنني اتخاذها لمنع الملوثات السطحية والانسكابات العرضية من دخول البيئة؟

ضع في اعتبارك استخدام نظام التنظيف الأول

أنظمة التنظيف الأولى:

- منع الملوثات المتراكمة على الأسطح الخارجية من دخول نظام مياه الأعاصير أثناء المطر.
- تحويل كل المياه من التنظيف الأول عند كل هطول مطر إلى التخزين، مما يسمح باختبار المياه الملوثة ومعالجتها والتخلص منها.
- ومع ذلك، فإن هذا لا يضمن أن جميع المياه التي تغادر الموقع ستكون خالية من التلوث.

ضع في اعتبارك تنفيذ جميع الأعمال في الداخل أو تحت السقف داخل مناطق الاحتواء الثانوية.

هذا يمنع الملوثات من التراكم على الأسطح الخارجية.

ضع في اعتبارك تثبيت أنظمة احتواء الموقع أو عزله (إيقاف التشغيل)

أنظمة احتواء الموقع أو عزله (إيقاف التشغيل):

- يمكن أن تمنع السوائل من مغادرة الموقع، عبر مصارف مياه الأمطار أو عن طريق التدفق عبر الممرات أو المسارات إلى نظام الصرف الصحي في الشوارع.
- توفير وقت إضافي لاحتواء السوائل المنسكبة وتنظيفها أثناء التسرب أو الحريق، أو في أوقات ارتفاع مخاطر التسريبات (مثل التسليم أو الإرسال).

استخدم أنظمة الاحتواء الثانوية عند الضرورة

أنظمة الاحتواء الثانوية:

- منع السوائل من التسرب إلى البيئة في حالة فشل حاوية تخزين السوائل الأساسية أو آلية النقل أو تسرب السوائل أو انسكابها
- يمكن أن تشمل:
 - الحواجز - حواجز مرتفعة وغير منفذة تشكل محيط مناطق الاحتواء الثانوية (مثل الحواجز والمزاريب والكبح).
 - التغليف - حاويات التخزين ذات الاحتواء الثانوي المتكامل (مثل الأنابيب البلاستيكية المغلفة في أبواب أكبر يتم تصريفه إلى حوض التجميع؛ وضع البراميل داخل براميل بلاستيكية أكبر محكمة الغلق أثناء النقل بواسطة الرافعة الشوكية).
 - تصنيف المساحات السطحية المغلقة إلى حوض تصريف غير معروف - لتشكيل منطقة محصورة، إما كجزء من مبنى أو هيكل خارجي.

