

드라이 클리닝 업자를 위한 드라이 클리닝 시스템 하부와 둘레의 봉쇄

배경

드라이 클리닝 업자는 드라이 클리닝 솔벤트를 사용하거나, 처리하거나, 저장하는 장비 및 기계의 아래 및 둘레에 수용 봉쇄 장치를 설치할 것을 요구합니다. 이 요구는 새거나 흘리는 것을 수용하도록 대비하여 각별히 보호하자는 것입니다. 솔벤트는 고여서 드라이 클리닝 시설 밑 땅 속으로 스며들어 커다란 환경 문제를 야기합니다.

예를 들면, 퍼크롤로에틸렌(퍼크)은 물보다 무거워서 흘러게 되는 경우 콘크리트의 기공을 통과하여 드라이 클리닝 시설 아래 토양과 지하수를 오염할 가능성이 있습니다. 봉쇄 받침은 이런 일이 발생하는 것을 방지하고자 하는 것입니다.

또한, 봉쇄 받침에 흘러거나 새거나 배출하는 솔벤트를 소제하는 것이 더 용이합니다. 이렇게 받아진 솔벤트는 드라이 클리닝 기계로 흘러보내 용이하게 회수 할 수 있습니다. 드라이 클리닝 솔벤트의 배출은 장비가 새는 것을 점검하는 바람직한 계획과 봉쇄 받침 및 흘린 모든 드라이 클리닝 솔벤트를 즉각 소제함으로써 효과적으로 억제할 수 있습니다.

이 상황에서 설명하는 요건을 지키는 것은 여러분의 시설이 드라이 클리닝 환경 대응 구좌의 기금을 사용하여 정화할 수 있는 자격을 얻는데 필요합니다.

봉쇄 받침 안에는 어떤 것들을 이 들어가야 하는가?

- 드라이 클리닝 기계
- 저장된 솔벤트
- 폐수 처리 장치
- 유해 폐기물 저장 용기
- 기타 드라이 클리닝 솔벤트를 사용하거나 처리하거나 저장하는 모든 장비

드라이 클리닝 기계 주위에 봉쇄 받침 안에 이 모든 장치를 위한 충분한 공간이 없으면, 봉쇄 받침을 추가로 더 사용하거나 여러분의 폐수 처리 장치 용기 또는 솔벤트 제품 및 유해 폐기물 용기를 사용하십시오.

봉쇄 받침이 갖추어야 할 요건은 무엇인가?

오레곤 주 법은 봉쇄 시스템은 “ 모든 드라이 클리닝 솔벤트를 사용하거나, 처리하거나, 저장하는 각 기계 또는 장비류의 아래와 둘레의 드라이 클리닝 솔벤트를 수용할 수 있어야 한다” 고 요구하고 있습니다. 이 표준에 부합하기 위해서는, 봉쇄 받침은 다음과 같은 표준에 맞아야 합니다:

드라이 클리닝 기계를 위한 표준

- 솔벤트가 스며들 수 없는 단단한 재질의 금속으로 만들어져야 합니다.
- 드라이 클리닝 기계에서 가장 큰 탱크 용량의 최소한 110%를 72 시간 동안 수용할 수 있어야 합니다.
- 드라이 클리닝 기계 바깥 둘레까지 달하여야 합니다.
- (나사 못이 받침을 바닥으로 바로 통과하는 것과 같은,) 받침에 손상이 가지 않도록 설치하여야 합니다.
- 봉합 또는 틈을 막는 실런트나 콜크를 사용하는 경우, 솔벤트에 삼투 및 침투 되지 않는 것이어야 합니다.
- 봉합된 곳은 새지 않도록 점검하고 정비해야 합니다.

저장된 드라이 클리닝 솔벤트를 위한 표준

- 솔벤트가 스며들 수 없는 단단한 재질의 금속으로 만들어져야 합니다.
- 저장된 솔벤트 용량의 최소한 110%를 수용할 수 있어야 합니다.
- 옥외 저장 지역은 날씨 및 고의적 파괴 행위로부터 보호하기 위해 덮개를 씌우고 안전하게 하지 않으면 안됩니다.

폐수 처리 장치를 위한 표준

- 솔벤트가 스며들 수 없는 단단한 재질의 금속으로 만들어져야 합니다.
- 폐수 처리 장치 용량의 최소한 110%를 수용할 수 있어야 합니다.

유해 폐기물 저장을 위한 표준

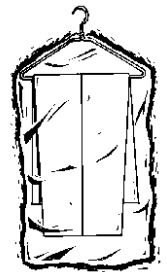
- 솔벤트가 스며들 수 없는 단단한 재질의 금속으로 만들어져야 합니다.
- 각 유해 폐기물 저장 용기 용량의 최소한 110%를 수용할 수 있어야 합니다.



State of Oregon
Department of
Environmental
Quality

Land Quality Division
(대지 오염 방지 부)
Environmental Cleanup
& Tanks Section
(환경 정화 및 저장조
부서)

Dry Cleaner Program
(드라이 클리너 프로그램)
811 SW 6th Avenue
Portland, OR 97204
전화: (503) 229-6240
오레곤 무료 장거리 전화:
(800) 452-4011
팩스: (503) 229-6954
프로그램 담당자:
Dick DeZeeuw
www.deq.state.or.us



갱신 날짜: 10/18/02
갱신자: D. DeZeeuw

- 옥외 저장 지역은 날씨 및 고의적 파괴 행위로부터 보호하기 위해 덮개를 씌우고 안전하게 하지 않으면 안됩니다.

솔벤트를 사용하거나, 처리하거나, 저장하는 기타 품목을 위한 표준

- 솔벤트가 스며들 수 없는 단단한 재질의 금속으로 만들어져야 합니다.
- 장비의 각 부품 액체 수용량의 최소한 110%를 수용할 수 있어야 합니다.
- 옥외 저장 지역은 날씨 및 고의적 파괴 행위로부터 보호하기 위해 덮개를 씌우고 안전하게 하지 않으면 안됩니다.

질문은 누구에게 해야 하나?

드라이 클리너 프로그램에 관한 모든 질문은, 포틀랜드에서는 503-229-6240 번, 또는 오레곤에서는 무료 장거리 전화인 1-800-452-4011 번으로 전화하여 Dick De Zeeuw 씨에게 연락하십시오.

기타 DEQ 에서 얻을 수 있는 드라이 클리닝 업자 현황지 및 규정

- 드라이 클리닝 업자를 위한 환경 법규 개요
- 드라이 클리닝 업자를 위한 유해 폐기물 관리
- 드라이 클리닝 업자를 위한 폐수 관리
- 드라이 클리닝 업자를 위한 유해 폐기물 및 대기 오염 규정 준수 보고서
- 드라이 클리닝 업자를 위한 드라이 클리닝 솔벤트의 배출에 대한 보고
- 드라이 클리닝 솔벤트: 흘리거나 누출되었을 때 해야할 일 (포스터)
- 드라이 클리닝 업자를 위한 퍼크롤로에칠렌 솔벤트의 구입
- 드라이 클리닝 업자를 위한 환경 대응 청구
- 드라이 클리너 규정 (OAR 340-124)

이들 현황지 중 일부나 전부를 얻기 원하는 경우, 503-229-6783 번이나 오레곤의 무료 장거리 전화인 1-800-452-4011 번으로 연락하십시오.

이 자료는 또한 DEQ 의 드라이 클리닝 업자 웹 사이트인 다음 주소에서 볼 수 있습니다:
<http://www.deq.state.or.us/wmc/cleanup/dry0.htm>

다른 형태의 자료

다른 형태 (큰 활자로 인쇄된 것이나 접자)로 된 이 서류를 이용할 수도 있습니다. 보다 자세한 사항은 전화 503-229-5696 번의 DEQ' s Office of Communication and Outreach, Portland 로 연락하시기 바랍니다.

현황지는 영문 외에 한국어로도 번역이 되어 있습니다. 번역판을 원하시면 Ed Patnode 씨의 전화 503-229-6783 번으로 연락하십시오.

