

드라이 클리닝 업자를 위한 솔벤트의 배출에 대한 보고

배경

드라이 클리닝 업자는 모든 봉쇄 받침 밖에서 일어난 1 파운드 이상의 드라이 클리닝 솔벤트가 새거나 배출된 경우, 이에 대한 보고가 요구됩니다.

솔벤트의 배출은 새거나, 흘리거나, 장비의 고장에 원인이 있을 수 있습니다.

이 상황에서 설명하는 요건을 준수하는 것은 여러분의 시설이 드라이 클리너 환경 대응 구좌의 기금을 받아 정화할 수 있는 자격을 갖추기 위해 필요합니다.

보고가 필요한 배출은 어떤 것인가?

모든 드라이 클리닝 솔벤트는 1 파운드의 " RQ (보고 기준 량)" 를 갖습니다. 모든 드라이 클리닝 솔벤트는 24 시간 이내에 1 파운드 이상 주위 환경에 배출한 경우 보고해야 할 필요가 있습니다. 이 RQ는 *모든* 드라이 클리닝 솔벤트에 적용됩니다.

이 RQ는 또한 솔벤트와 다른 물질의 혼합물에도 적용됩니다. 예를 들면, 물과 솔벤트의 혼합물을 배출한 경우, 혼합물이 1 파운드 이상이면, 이는 보고해야 할 양입니다.

주위 환경에 배출한 경우의 예를 들면 다음과 같습니다:

- 드라이 클리닝 솔벤트를 바닥이나, 토양, 하수구, 배수구에 배출하거나 또는 대기에 방사한 경우.
- 솔벤트가 여러분 이웃의 소유지로 배출된 경우.
- 솔벤트를 주입하는 동안 일어난 경우처럼, 솔벤트가 배수로를 따라 여러분 시설 외부로 배출된 경우.
- 파이프가 파열된 경우처럼, 여러분의 점포 내에서 봉쇄 받침 외부로 드라이 클리닝 솔벤트가 배출된 경우.

보고할 필요가 없는 배출은 어떤 것인가?

드라이 클리닝 솔벤트를 1 파운드 *미만* 배출한 경우에는 보고할 필요가 없습니다.

1 파운드를 *초과*해서 배출한 경우라 할지라도 다음과 같은 경우에는 보고할 필요가 없습니다:

- 전적으로 봉쇄 받침 내에서 일어난 배출이고,
- 즉시 배출된 솔벤트를 소제했으며,
- 배출된 원인이 즉시 수리된 경우.

Reporting Releases

기록 보관

드라이 클리닝 업자는 모든 홀림이나, 새어서 일어난 배출 및 장비 고장으로 인한 배출에 대해 기록하여 보관해야 합니다. 여러분 점포에서의 기록을 보관하기 위해 드라이 클리너 법규 준수 달력을 사용하십시오. DEQ에서는 여러분의 점포에서의 배출에 관한 자료를 매년 DEQ에 보고하는 보고서의 한 부분으로서 요구하게 될 것입니다. 이 자료는 드라이 클리닝 업자를 위한 폐기물 최소화 요건이 오염을 방지하고 있는지 DEQ가 아는데 도움이 될 것입니다. 이 기록은 배출한 날짜, 배출한 양 및 유형, 배출 장소 및 배출 원인이 어떻게 수리되었는지등을 포함합니다. 이 기록은 누출 감지 및 수리 기록의 일부로서 연방 대기 오염법에 의해 드라이 클리닝 업자에게 요구하고 있습니다.

드라이 클리닝 업자는 배출에 대한 보고를 어떻게 하는가?

만일 1 파운드 이상의 드라이 클리닝 솔벤트를 배출한 경우에는, **Oregon Emergency Response System (OERS; 오레곤 비상 대응 시스템)의 무료 전화인 1-800-452-0311 번으로 연락하십시오.** OERS는 여러분으로부터 배출에 관한 자료를 얻을 것이며, 이 자료를 DEQ에 전달할 것입니다. 상황에 따라 DEQ는 보다 자세한 자료를 얻기 위해 여러분에게 다시 연락할 것이며, 배출에 대한 보고를 서면으로 요구할 수도 있습니다.

배출에 대한 보고는 또한 연방 National Response Center (NRC; 전국 대응 센터)에 보고할 필요가 있을 수 있습니다. 주 정부에 배출에 대한 보고를 했다하여 NRC에 보고해야 할 요건을 달성하는 것은 *아닙니다*. 만일 연방 RQ를 초과한 경우에는, NRC의 무료 전화인 1-800-424-8802 번으로도 연락하십시오. 모든 배출에 대한 보고는 배출 상황을 발견하는 즉시 보고하여야 합니다.

보고를 해야 하는 것인지 알 수가 없는 경우에는, **일단 보고를 하십시오.**

주의:

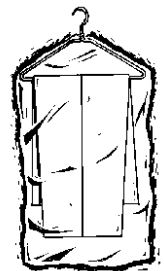
보고해야 할 배출이 발생했음에도 보고를 하지 않는 것은, 배출에 대한 보고 요건을 위반하는 것일 뿐만 아니라, 드라이 클리너 법령에 의해서 제공되는 정화 배상 의무에 대한 구제를 받지 못하는 위태로운 상황에 처할 수 있습니다.



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

다음의 일람표는 주 정부와 연방 RQ 의 윤곽을 보여줍니다:

주 정부 및 연방 정부에 보고해야 할 양

	퍼크롤로에틸렌	기타 솔벤트
오레곤	1 파운드 = 약 1 컵	1 파운드 = 약 2 컵
연방	100 파운드 = 약 7 갤런	연방 보고 규정량 없음

배출을 하게 된 경우 어떻게 해야 하나?

배출 양이 비교적 적은 양이고 용기에 담긴 경우에는, 드라이 클리닝 업자에 의하여 용이하게 소제될 가능성이 있습니다. DEQ 의 포스터인 드라이 클리닝 솔벤트: 흘리거나 누출되었을 때 해야 할 일에 실려있는 지시에 따르십시오. 이 포스터는 드라이 클리닝 시설의 종업원들이 쉽게 이용할 수 있는 곳에 게시해야 합니다.

(하수구에 흘리거나 토양에 스며들어) 배출의 양이 많아서 환경에 영향이 미칠 수 있는 경우 또는 이웃의 소유지를 오염시킬 경우, emergency response company (비상 대응 회사) 또는 지역 hazardous material response unit (유해 물질 대응 반)에 연락할 필요가 있을지도 모릅니다. **이들의 전화 번호는 필요할 때를 기다리지 말고 지금 게시해두십시오!**

배출에 대한 대비는 어떻게 해야 하는가?

배출 상황이 발생하기 전에, 다음과 같은 사항을 확실히 해두십시오:

- 전화 옆에 비상 전화 번호를 게시하십시오.
- 편리한 장소에 드라이 클리닝 솔벤트: 흘리거나 누출되었을 때 해야 할 일 포스터를 게시하십시오.
- 방출 상황을 관리하기 위하여 (안전 장비, 흡수 물질과 같은) 적절한 장비를 상비해 두십시오.
- 여러분의 종업원에게 비상 장비가 있는 곳과 따라야 할 적절한 절차를 확실하게 알려십시오.

배출물을 소제한 후, 이런 배출 상황이 어떻게 일어나지 않을 수 있었을 지, 배출에 대한 개선책이 무엇인지 생각해볼 시간을 갖으시기 바랍니다.

배출 방지를 위한 실천 사항

배출 상황 방지책을 위해 실천할 좋은 방법은 다음과 같습니다:

- 대기 오염 방지 법이 요구하는, 최소한 매주 누출 검사를 하십시오. 이는 여러분 드라이 클리닝 기계의 연결 부위, 밸브, 펌프 및 기타

- 부품과 같은 품목들의 상태가 양호하다는 것을 확인하는데 도움이 될 것입니다.
- 솔벤트 용기, 유해 폐기물 및 폐수 용기는 항상 단아서 봉쇄 받침 내에 두십시오. 이들 용기의 상태가 양호한지도 꼭 확인하십시오.
- 제조사의 권고에 따라 장비를 조작하십시오.
- 세탁 공급품은 여러분이 필요한 만큼만 저장하십시오.
- 규정에 보인 바처럼, 솔벤트를 사용하거나 처리, 저장하는 장비의 모든 품목의 아래와 둘레에는 봉쇄 받침을 설치하십시오.
- 종업원들에게는 여러분의 설비에서 사용되는 솔벤트 및 기타 유해 물질을 적절하게 관리하는 방법을 알려하십시오.
- 솔벤트를 주입하거나 옮겨넣을 때는 폐쇄, 직연결 장비를 사용하십시오.

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 해야 할 일 (포스터)
- 드라이 클리닝 업자를 위한 퍼크롤로에틸렌 솔벤트의 주입
- 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 점자)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.



DEQ-DC1