



## 혼합 연료

탱크 소유주는 10% 이상의 에탄올 또는 20% 이상의 바이오디젤 혼합물을 저장하도록 설계된 UST 시스템을 사용하기 전에, UST 시스템 구성 요소가 저장한 석유 제품과 호환하는지 나타내는 [장비 호환성 작업 시트\(CN-1285\)](#)와 [호환성 증명서\(CN-1283\)](#)를 작성하여 제출해야 합니다.

에탄올 혼합 연료는 연료에 함유된 에탄올량으로 지정됩니다. E-85 로 표시된 연료에는 85%의 에틸알코올과 15%의 가솔린이 포함되어 있습니다. E-10 은 10% 에틸알코올과 90% 가솔린만 포함합니다. 바이오디젤 혼합물은 연료에 함유된 바이오디젤량으로 표시됩니다. B-20 으로 표시된 연료에는 20% 바이오디젤과 80% 디젤이 포함되어 있습니다. 대체 연료에 대한 큰 관심과 더불어 석유 제품을 저장하고 분배하도록 설계된 대부분 UST 시스템에서 모든 구성 요소가 대체 연료와 호환하지 않을 수 있음을 유의해야 합니다.

관리국은 석유 규제 정의에 따라 혼합 연료를 포함하는 석유 제품(TCA 68-215-102)의 안전한 저장을 담당합니다. 혼합 연료를 저장하는 UST 시스템은 모든 UST 요구 사항을 충족해야 합니다. 관리국은 석유 비율이 훨씬 더 높은 제품을 저장하도록 설계된 UST 시스템 구성 요소와 혼합 연료의 호환성에 대해 우려하고 있습니다. UST 시스템 구성 요소는 혼합 연료와 상호작용으로 인해 부정적인 영향을 받을 수 있습니다.

## 디스펜서 옵션

디스펜서는 UST 연료 시스템의 중요한 구성 요소입니다. 디스펜서 제조사는 혼합 연료에 대한 완전한 호환성을 인증받은 디스펜서를 판매합니다. 이는 관리국에서 혼합 연료 사용과 관련하여 권장하는 옵션입니다.

탱크 소유주가 혼합 연료를 기존 디스펜서로 사용하려는 경우, 설치자는 작업 시트를 작성하여 에탄올 장비 호환성 작업 시트(CN-1285) 섹션 2 에 나열된 모든 디스펜서 구성 요소가 제조사 또는 UL 마크에서 혼합 연료와 호환되는 것으로 인증했음을 증명해야 합니다. 모든 구성 요소가 '예'로 표시되면 디스펜서는 혼합 연료와 호환하는 것으로 간주합니다.

나열된 구성 요소 중 하나라도 UL 마크로 검증되거나 제조사가 호환 가능한 것으로 인증할 수 없는 경우 디스펜서는 E-혼합 연료와 호환되는 것으로 간주하지 않습니다. 제조사 또는 UL 마크에서 E-혼합 연료와 호환되는 것으로 인증하지 않은 디스펜서는 [디스펜서 일일 검사 양식\(CN-1284\)](#)을 사용하여 매일 누출 또는 장비 고장을 검사해야 합니다. 혼합 연료 탱크에 연결된 각 디스펜서 또는 MPD(다중 제품 디스펜서)에 대해 1 개의 양식을 사용해야 합니다. 이 기록은 1 년 동안 현장에 보관해야 합니다.

대체 연료에 관한 자세한 내용은 EPA 웹사이트(<https://www.epa.gov/ust/emerging-fuels-and-underground-storage-tanks-usts#tab-1>)를 참조하십시오