

मिश्रित ईंधन

10% से अधिक एथेनॉल मिश्रित ईंधन या 20% से अधिक बायोडीजल के मिश्रण को स्टोर करने के लिए तैयार की गई UST प्रणाली को काम में लेने से पहले, टैंक मालिकों को एक उपकरण संगतता जांचसूची (CN-1285) और संगतता का विवरण (CN-1283) पूरा करना होगा व उसे जमा करना होगा जो यह दर्शाएगा कि UST प्रणाली घटक स्टोर किए गए उत्पाद के संगत है।

ईंधन में मौजूद एथेनॉल की मात्रा एथेनॉल मिश्रित ईंधन को दर्शाती है। E-85 के रूप में लेबल किए गए ईंधन में 85% इथाइल अल्कोहल और 15% गैसोलीन होता है। E-10 में केवल 10% इथाइल अल्कोहल और 90% गैसोलीन होता है। ईंधन में मौजूद बायोडीजल की मात्रा बायोडीजल मिश्रित ईंधन को दर्शाती है। B-20 के रूप में लेबल किए गए ईंधन में 20% बायोडीजल और 80% डीजल होता है। वैकल्पिक ईंधन में पूरी दिलचस्पी के साथ, यह याद रखना ज़रूरी है कि पेट्रोलियम उत्पादों को शामिल करने और वितरित करने के लिए डिज़ाइन किए गए अधिकांश UST सिस्टम के सभी घटक वैकल्पिक ईंधन के संगत नहीं हो सकते हैं।

पेट्रोलियम उत्पादों (TCA 68-215-102) के सुरक्षित भंडारण के लिए डिवीजन पर भार सौंपा है, जिसमें पेट्रोलियम की विनियामक परिभाषा के तहत मिश्रित ईंधन शामिल हैं। मिश्रित ईंधनों का भंडारण करने वाले UST प्रणाली सभी UST आवश्यकताओं के अधीन हैं। पेट्रोलियम के सर्वाधिक प्रतिशत को स्टोर करने के लिए डिज़ाइन किए गए UST प्रणाली घटकों के साथ मिश्रित ईंधन की संगतता के बारे में डिवीज़न चिंतित है। मिश्रित ईंधन के संपर्क में आने से UST प्रणाली घटकों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है।

डिस्पेंसर विकल्प

डिस्पेंसर UST ईंधन प्रणाली का एक महत्वपूर्ण घटक है। डिस्पेंसर निर्माता उन डिस्पेंसर को बेचते हैं जो प्रमाणित करते हैं कि वे मिश्रित ईंधन के साथ पूरी तरह से संगत हैं। यह वह विकल्प है जिसे डिवीजन मिश्रित ईंधन के साथ प्रयोग के लिए सुझाता है।

यदि टैंक का मालिक मिश्रित ईंधन के साथ मौजूदा डिस्पेंसर का उपयोग करना चाहता है, तो इंस्टॉलर को प्रमाणित करना होगा कि एथेनॉल उपकरण संगतता जांचसूची (CN -1285) की धारा 2 में सभी सूचीबद्ध डिस्पेंसर घटक जांचसूची को पूरा करके निर्माता या मिश्रित ईंधन के लिए UL चिह्नित के रूप में प्रमाणित हैं। यदि सभी घटकों को "हां" के रूप में चिह्नित किया गया है, तो डिस्पेंसर को मिश्रित ईंधन के साथ संगत माना जाता है।

यदि सूचीबद्ध घटकों में से किसी को भी UL मार्क के रूप में सत्यापित नहीं किया जा सकता है या निर्माता द्वारा संगत के रूप में प्रमाणित नहीं किया जा सकता है, तो डिस्पेंसर को ई-मिश्रित ईंधन के साथ संगत नहीं माना जाता है। डिस्पेंसर जो निर्माता द्वारा प्रमाणित नहीं हैं या ई-मिश्रण ईंधन के लिए UL चिह्नित के रूप में संगत नहीं हैं, उनका डिस्पेंसर डेली इंस्पेक्शन फॉर्म (CN -1284) का उपयोग करके लीक या उपकरण विफलता के लिए दैनिक निरीक्षण किया जाना चाहिए। मिश्रित ईंधन टैंक से जुड़े प्रत्येक डिस्पेंसर या MPD (बहु-उत्पाद डिस्पेंसर) के लिए फॉर्म का इस्तेमाल करें। इन अभिलेखों को एक वर्ष की अवधि के लिए साइट पर रखा जाना चाहिए।

वैकल्पिक ईंधन के बारे में अधिक जानकारी के लिए, आप EPA वेबसाइट: <https://www.epa.gov/ust/emerging-foods-and-underground-storage-tanks-usts#tab-1> पर जा सकते हैं