



Transformacja środków pianotwórczych w systemach pianowych

Restrykcje europejskie w zakresie stosowania środków fluorowych część 1.

Podstawa prawna i definicje

2019/1021

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych

2020/784

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2020/784 z dnia 8 kwietnia 2020 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021, jeśli chodzi o umieszczenie w wykazie kwasu perfluorooktanowego (PFOA), jego soli i związków pochodnych

PFOS - kwas perfluorooktanosulfonowy

PFOA - kwas perfluorooktanowy

Bezfluorowe środki pianotwórcze

- ◆ Enviro USP 3%
- ◆ Enviro ARK 3%
- ◆ Enviro 3x3 Ultra
- ◆ Enviro Class A
- ◆ LSeMax
- ◆ LSxMax
- ◆ LS EXP

Artykuł 3 rozporządzenia 2019/1021 zakazuje wprowadzania do obrotu i stosowania PFOS oraz PFOA w postaci samoistnej w mieszaninach lub w wyrobach z zastrzeżeniem art. 4.

Artykuł 4 rozporządzenia 2019/1021 w ust.1 pkt. b dopuszcza obecność PFOS jako niezamierzonego zanieczyszczenia śladowego w substancjach, mieszaninach lub wyrobach. Górna granica dopuszczalnej ilości PFOS to 10 ppm (10 mg/kg) w substancjach lub mieszaninach.

Artykuł 4 rozporządzenia 2019/1021 w ust.1 pkt. b z uwzględnieniem rozporządzenia 2020/784 dopuszcza obecność PFOA jako niezamierzonego zanieczyszczenia śladowego w substancjach, mieszaninach lub wyrobach. Górna granica dopuszczalnej ilości PFOA lub wszelkich jego soli to 25 ppb (0,025 mg/kg) w substancjach, mieszaninach lub wyrobach.

Zgodnie z pkt. 6 załącznika do rozporządzenia 2020/784 w drodze odstępstwa stosowanie PFOA, jego soli i związków pochodnych jest dozwolone w środkach pianotwórczych w istniejących instalacjach gaśniczych (mobilnych i stacjonarnych) przeznaczonych do gaszenia pożarów cieczy palnych („pożar klasy B”) **do dnia 4 lipca 2025 r.**

Fluorowe środki pianotwórcze Fomtec **nie zawierają żadnych PFOS.**

Fluorowe środki pianotwórcze Fomtec **wyprodukowane po 2016 roku nie zawierają żadnych PFOA.**

Fluorowe środki pianotwórcze Fomtec wyprodukowane **przed 2016 mogą zawierać PFOA** w ilości przekraczającej maksymalne dawki określone w rozporządzeniu 2019/1021 oraz 2020/784.

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem DK SYSTEMS.



**DK SYSTEMS | Autoryzowany dystrybutor
urządzeń i systemów KC Antincendi**

ul. Wincentego Witosa 61A/40 | 06-400 Ciechanów
E: biuro@dksystems.pl | T: +48 789 433 371

Oferujemy kompleksowe rozwiązania

Doradztwo Techniczne

Różne obiekty, różne zagrożenia pożarowe, różne rozwiązania techniczne.

Nasz zespół to inżynierowie posiadający doskonałą znajomość teoretyczną i praktyczną systemów gaśniczych wodnych (tryskaczowych, zraszaczowych, mgłowych), pianowych oraz gazowych. Posiadamy również wieloletnie doświadczenie projektowe wyżej wymienionych systemów i instalacji. Dzięki temu swoim Klientom zapewniamy dobór optymalnych rozwiązań niezależnie od występujących zagrożeń pożarowych.

Wsparcie na etapie wykonawstwa

Prawidłowy montaż i uruchomienie systemu przeciwpożarowego to główne zadanie naszych Klientów. Naszym celem jest zapewnienie wsparcia również na tym etapie. Nasi inżynierowie uczestniczą w procesie uruchamiania i uzbrajanie dostarczonych systemów tak, aby zapewnić ich prawidłowe funkcjonowanie w czasie pożaru.

Autoryzowany Serwis

Każda, nawet najlepiej zaprojektowana i wykonana instalacja, wymaga regularnych czynności serwisowych, aby mogła bezawaryjnie działać w czasie pożaru.

Dlatego oferujemy serwis dostarczonych urządzeń i systemów. Prowadzimy okresowe przeglądy i kontrole systemów pianowych. Uzupełniamy istniejące instalacje środkami pianotwórczymi. Wymieniamy środki pianotwórcze na bezfluorowe. Wykonujemy okresowe testy dozowania.

Dalsze informacje można uzyskać kontaktując się z lokalnym biurem sprzedaży firmy DK SYSTEMS oraz znaleźć w dokumentacji technicznej. Treść niniejszej publikacji może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.