



# Bezpieczna przyszłość produktów poliuretanowych

## Różnorodny produkt

Kleje i uszczelniacze poliuretanowe (PU) są wszechstronne, innowacyjne i bezpieczne. Są szeroko stosowane w budownictwie, opakowaniach, motoryzacji, meblarstwie, inżynierii, przemyśle morskim, transporcie i w innych dziedzinach.

Produkty PU powstają w reakcji **diizocyjanianów** i **polioli**.

PAŃSTWA PERSONEL POWINIEN PRZEJŚĆ SZKOLENIE, ABY WIEDZIEĆ, W JAKI SPOSÓB BEZPIECZNIE STOSOWAĆ PRODUKTY ZAWIERAJĄCE PU.

## Co oznacza ograniczenie, w jaki sposób odbywa się szkolenie i jaki jest harmonogram wdrożenia?

Państwa personel powinien przejść szkolenie i uzyskać certyfikaty w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z produktami zawierającymi diizocyjaniany do dnia 24 sierpnia 2023 r. Będzie to dotyczyć wszystkich użytkowników profesjonalnych i przemysłowych korzystających z produktów o całkowitym stężeniu monomeru diizocyjanianu wynoszącym  $>0,1\%$ . Od dnia 24 lutego 2022 r. takie produkty powinny posiadać na etykiecie tekst wskazujący na konieczność przeszkolenia. Wspólnie z ISOPA i ALIPA, stowarzyszeniami branżowymi producentów diizocyjanianów, stowarzyszenie FEICA przygotowało materiały szkoleniowe do wykorzystania przez swoich członków oraz użytkowników klejów i uszczelnaczy, dostępne na stronie internetowej FEICA poświęconej szkoleniu dotyczącemu produktów PU: [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo).

Wymagania dotyczące oznakowania na opakowaniach

24 lutego  
2022 r.

Przeszkolenie i certyfikacja wszystkich użytkowników

24 sierpnia  
2023 r.



## Przyjęcie nowego rozporządzenia

REACH to rozporządzenie Unii Europejskiej, przyjęte w celu poprawy ochrony zdrowia ludzi i środowiska przed zagrożeniami, jakie mogą stwarzać substancje chemiczne, przy jednoczesnym zapewnieniu większej konkurencyjności przemysłu chemicznego w UE. W dniu 4 sierpnia 2020 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej opublikowano nowe ograniczenie dotyczące **diizocyjanianów**. Dotyczy ono uczulenia dróg oddechowych i skóry, które może być powodowane przez diizocyjaniany. Ze względu na nie wymagane jest przeszkolenie użytkowników przed użyciem tych środków.

Platforma szkoleniowa PU, która jest dostępna w sześciu językach, znajduje się na stronie [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu). Platforma będzie dostępna we wszystkich językach UE do końca 2022 r.

Posiadanie certyfikatu potwierdzającego udział w szkoleniu, w tym zdanie egzaminu końcowego, będzie obowiązkowe do dnia 24 sierpnia 2023 r. dla wszystkich użytkowników profesjonalnych i przemysłowych wykorzystujących takie produkty. Przyjęte prawo wymaga, aby szkolenie było prowadzone przez specjalistę ds. BHP. Pracodawcy mają obowiązek prowadzenia dokumentacji przeprowadzonych szkoleń obejmujących ich pracowników.

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. przed zastosowaniem przemysłowym lub profesjonalnym wymagane jest odpowiednie przeszkolenie.

“Branża jest szczególnie zaangażowana w bezpieczne stosowanie diizocyjanianów i bezpieczeństwo w miejscu pracy”



## Często zadawane pytania

### ? Czy diizocyjaniany są bezpieczne?

Podobnie jak w przypadku każdej substancji, stosowanie diizocyjanianów jest bezpieczne, jeżeli podczas pracy z substancjami chemicznymi postępuje się zgodnie z odpowiednimi środkami zarządzania ryzykiem i środkami bezpieczeństwa. Należy również podkreślić, że diizocyjaniany praktycznie nie występują w gotowych wyrobach. Diizocyjaniany są stosowane wyłącznie jako reaktywne substancje chemiczne; reagują z poliolem, tworząc produkt PU i zostają zużyte podczas tej reakcji.

### ? Na czym polega uczulenie dróg oddechowych?

Uczulenie oznacza, że po narażeniu osoba może stać się uczulona na daną substancję. W razie uczulenia przy każdym ponownym kontakcie z substancją (nawet w bardzo niskich stężeniach) może wystąpić silna reakcja alergiczna mająca wpływ na drogi oddechowe (np. astma). Większość osób z astmą związaną z diizocyjanianami wykazuje poprawę lub całkowity powrót do zdrowia po ustaniu narażenia.

### ? Czy jest dostępny standard, jak mierzyć stężenie 0,1% wolnego monomeru diizocyjanianu? Czy FEICA zapewni wsparcie?

Istnieje więcej niż jedna metoda możliwa do zastosowania. Metoda CAM-0642303-18E jest własnością firmy CURRENTA GmbH & Co OHG, a FEICA posiada niewyłączną i niezbywalną licencję.

Ponieważ stowarzyszenie FEICA posiada licencję, jego członkowie mogą powoływać się na nią, aby uzyskać rabat właściwy dla danego klienta. Jednakże podmioty, które nie są członkami, mogą zakupić licencję w pełnej cenie od CURRENTA.

### ? Jestem sprzedawcą/dystrybutorem. Jakie będą moje obowiązki?

Prosimy przekazać swoim klientom informacje otrzymane od dostawcy produktu.

### ? A w przypadku produktów PU do użytku konsumenckiego?

Nowe przepisy dotyczą wyłącznie użytku profesjonalnego i przemysłowego. Odrębne ograniczenie dotyczące użytku konsumenckiego weszło w życie kilka lat temu.

### ? W jakim terminie to rozporządzenie wejdzie w życie?

Nowe rozporządzenie przyjęto 4 sierpnia 2020 r. i wchodzi w życie 24 sierpnia 2020 r., co oznacza, że do 24 sierpnia 2023 r. wszyscy użytkownicy wyrobów PU powinni przejść szkolenia i uzyskać certyfikat.

### ? Kiedy należy zaktualizować oznakowanie na opakowaniach?

Oznaczenia zgodne z nowymi wymogami prawnymi powinny pojawić się na opakowaniach od 24 lutego 2022 r.

### ? Czy kleje i uszczelniacze PU pozostaną na rynku?

Celem ograniczenia jest uniknięcie niebezpiecznego obchodzenia się z diizocyjanianami, a nie zmniejszenie dostępności produktu. Ze względu na wyjątkowe właściwości klejów i uszczelnaczy PU pozostaną one szeroko dostępne w wielu dziedzinach życia.

### ? Czy dostawca potrzebuje potwierdzenia od swojego klienta (odbiorcy produktu zawierającego diizocyjaniany)?

Nie, dostawca musi zapewnić, aby klient profesjonalny lub przemysłowy otrzymał informacje o wymaganiach szkoleniowych. To, czy klient lub użytkownik zapozna się z takimi informacjami, czy też nawet potwierdzi ich otrzymanie, nie jest wymagane przez rozporządzenie. Ponadto dostawca musi umieścić na opakowaniu następujące oświadczenie: „Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.”. Potwierdzenie odbioru od klienta nie jest wymagane.

### ? W jaki sposób organizowane są sesje szkoleniowe? Czy dostawca musi zapewnić szkolenie?

Dostawca musi zapewnić, aby szkolenie zgodne z wymogami ograniczenia było dostępne dla użytkowników. Dostawcy nie muszą sami organizować sesji szkoleniowych. W tym celu FEICA wraz z ISOPA i ALIPA, stowarzyszeniami branżowymi producentów diizocyjanianów, przygotowuje materiały szkoleniowe zgodne z wymogami prawnymi we wszystkich językach Unii Europejskiej. Materiały szkoleniowe zostaną udostępnione za pośrednictwem platformy e-learningowej, która obejmuje szkolenia online, sesje webinarowe lub szkolenia stacjonarne prowadzone przez zewnętrznych instruktorów lub organizowane wewnętrznie. Podczas gdy dostawca jest odpowiedzialny za dostarczenie swojemu klientowi informacji o szkoleniu, pracodawca jest odpowiedzialny za zapewnienie, aby szkolenie zostało ukończone przez jego pracowników, a także, by takie ukończenie było udokumentowane.

### ? Czy w przypadku konta szkoleniowego dla pododdziałów spółki, np. Spółki X Niemcy GmbH i Spółki X Francja SA, należy założyć jedno konto dla każdego pododdziału, czy też należy założyć jedno konto obejmujące grupę pododdziałów?

Spółka X Niemcy GmbH, posiadając konto szkoleniowe, może szkolić wszystkich pracowników Spółki X na poziomie grupy, w tym np. pracowników Spółki X Francja SA. Spółka X Francja SA mogłaby również złożyć wniosek o własne konto szkoleniowe, jednak byłoby to płatne. Decyzją biznesową Spółki X jest to, czy będzie posiadać jedno konto szkoleniowe dla całej grupy, czy wiele kont szkoleniowych dla kilku podmiotów prawnych. Aby uzyskać więcej informacji na temat uzyskania konta szkoleniowego, należy skontaktować się z ISOPA/ALIPA lub wejść na stronę [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu).

### ? Do kogo należy się zwrócić w razie pytań?

Dostawca udzieli pomocy w przypadku jakichkolwiek pytań związanych z produktem. W celu uzyskania dodatkowych informacji o zmianach dotyczących szkoleń lub innych powiązanych zagadnieniach ogólnych prosimy kontaktować się z PZPFK pod adresem [biuro@pzpfk.pl](mailto:biuro@pzpfk.pl) lub z FEICA pod adresem [info@feica.eu](mailto:info@feica.eu) lub odwiedzić stronę internetową [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

### ? Czy przewidziany jest egzamin potwierdzający uzyskaną wiedzę?

Na zakończenie szkolenia zostanie wydany certyfikat pomyślnego ukończenia szkolenia. Pytania testowe pochodzą z dużej puli pytań związanych z materiałem szkoleniowym i w przypadku pomyślnego zdania testów zostanie wydany certyfikat.

### ? Gdzie można znaleźć dodatkowe informacje na temat diizocyjanianów?

Branża diizocyjanianów udostępnia informacje na temat diizocyjanianów i bezpiecznej pracy z nimi na swojej stronie internetowej <http://www.safeusediisocyanates.eu/>