



## WARSZTATY SPORZĄDZANIA KART CHARAKTERYSTYKI ORAZ NOTYFIKACJI DO ECHA MIESZANINY STWARZAJĄCEJ ZAGROŻENIE

**Miejsce i termin szkolenia:** Jastrzębia Góra, 16 – 19 czerwca 2026 r.

**Kod szkolenia:** C2624

**Szkolenie skierowane jest do** osób odpowiedzialnych za gospodarkę chemikaliami w przedsiębiorstwach produkcyjnych, firmach importujących oraz wprowadzających chemikalia na rynek, a także do dalszych użytkowników zajmujących się magazynowaniem, transportem i stosowaniem substancji oraz mieszanin chemicznych. Uczestnikami mogą być pracownicy nadzorujący zgodność dokumentacji chemicznej, przygotowujący karty charakterystyki, weryfikujący ich poprawność lub realizujący obowiązki notyfikacyjne wobec Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

Dynamiczne zmiany w prawodawstwie chemicznym, w tym rozszerzenie obowiązku notyfikacji mieszanin stwarzających zagrożenie na część dalszych użytkowników, powodują konieczność posiadania aktualnej, praktycznej wiedzy dotyczącej oceny poprawności kart charakterystyki oraz przygotowania dokumentacji notyfikacyjnej w systemie IUCLID. **Celem szkolenia jest rozwinięcie umiejętności uczestników w zakresie analizy, weryfikacji i aktualizacji kart charakterystyki oraz wykorzystania zawartych w nich informacji w procesie notyfikacji mieszanin stwarzających zagrożenie dla zdrowia człowieka.**

**Zajęcia mają charakter warsztatowy — uczestnicy pracują na rzeczywistych przykładach kart charakterystyki, wykonują ćwiczenia z klasyfikacji mieszanin, generowania kodów UFI oraz przygotowania dokumentacji notyfikacyjnej w formacie IUCLID6.**

Przewidziano również możliwość omówienia kart charakterystyki dostarczonych przez uczestników oraz konsultacji indywidualnych problemów związanych z ich opracowaniem i aktualizacją.

**Uwaga:** prosimy Państwa o zabranie ze sobą (w miarę możliwości) laptopów z dostępem do internetu (w miejscu szkolenia można skorzystać z sieci Wi-Fi). Pozwoli to na aktywny i efektywny udział w ćwiczeniach warsztatowych.

### **Po szkoleniu uczestnik:**

- opisuje strukturę i wymagania formalne karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniami REACH i CLP,
- analizuje poprawność formalną i merytoryczną kart charakterystyki substancji i mieszanin,
- identyfikuje błędy i niezgodności w kluczowych sekcjach kart charakterystyki,
- wyjaśnia obowiązki notyfikacyjne wynikające z załącznika VIII do rozporządzenia CLP,
- określa podstawowe źródła danych do opracowania karty charakterystyki i dokumentacji notyfikacyjnej,
- charakteryzuje zasady klasyfikacji substancji i mieszanin chemicznych,
- klasyfikuje mieszaniny z zastosowaniem metod obliczeniowych, w tym oblicza ATEmix,
- dobiera właściwe elementy oznakowania mieszaniny chemicznej,
- określa elementy niezbędne do wygenerowania kodu UFI,
- wymienia elementy dokumentacji notyfikacyjnej,
- wskazuje informacje z karty charakterystyki niezbędne do realizacji obowiązków notyfikacyjnych wobec ECHA,
- określa etapy niezbędne do przesłania dokumentacji poprzez portal PCN.

# PROGRAM

## Dzień 1

### 1. Karta charakterystyki, obowiązujący format i struktura:

- rozporządzenie REACH, legalność substancji w obrocie, przekazywanie informacji w łańcuchu dostaw,
- omówienie obowiązującego formatu karty charakterystyki dla substancji i mieszanin chemicznych w aspekcie obowiązującego Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 oraz zmian w rozporządzeniu 1272/2008/WE związanych z wprowadzaniem nowych klas zagrożeń,
- aktualizacja danych w kartach charakterystyki.

### 2. Podstawowe narzędzia i informacje pomocne przy opracowywaniu kart charakterystyki:

- plan pracy opracowania karty charakterystyki,
- przegląd poradników, baz danych oraz innych najczęściej wykorzystywanych źródeł informacji,
- pozyskiwanie i ocena informacji niezbędnych do wykonania karty charakterystyki.

#### Ćwiczenie

- zebranie przykładowych informacji niezbędnych do uzupełnienia sekcji 3 karty charakterystyki.

### 3. Klasyfikacja substancji i mieszanin; kryteria klasyfikacji mieszanin, uzupełnianie sekcji 2.1.

#### Ćwiczenia

- klasyfikacja przykładowych mieszanin,
- obliczenie ATEmix dla przykładowych mieszanin toksyczności ostrej drogą pokarmową i inhalacyjną,
- klasyfikacja dla działanie żrące i drażniące na skórę i oczy,
- klasyfikacja mieszaniny ze względu na działanie na środowisko.

### 4. Oznakowanie substancji lub mieszaniny chemicznej

#### Ćwiczenia

- określanie identyfikatorów dla substancji i mieszaniny,
- dobór zwrotów wskazujących środki ostrożności (ogólne, zapobieganie, reagowanie, przechowywanie, usuwanie),
- użycie zwrotów uzupełniających oraz informacje wynikające z innych uregulowań prawnych.

### 5. Normatywy higieniczne wspólnotowe i krajowe, wartości DNEL i PNEC

## Dzień 2

### 1. Rozporządzenie 2017/542/UE - załącznik VIII do rozporządzenia CLP - obowiązek notyfikacji i odpowiedniego oznakowania mieszanin stwarzających zagrożenie dla zdrowia człowieka:

- cel i sposób realizacji obowiązku notyfikacji i znakowania mieszanin stwarzających zagrożenie dla zdrowia człowieka,
- mieszaniny podlegające notyfikacji,
- generator kodów UFI,
- obsługa programu IUCLID w chmurze.

#### Ćwiczenia

- praktyczne wykorzystanie generatora kodów UFI,
- przygotowanie informacji niezbędnych do dokonania notyfikacji (format PCN, substancje odniesienia, modelowanie informacji o substancjach i mieszaninach w mieszaninie, klasyfikacja EuPCS),
- opracowanie przykładowej dokumentacji, uzupełnienie i walidacja dokumentacji dla mieszaniny,

- generowanie dossier, archiwizacja dokumentacji.

## 2. Proces notyfikacji obsługa portalu PCN

### Ćwiczenia

- przesyłanie dokumentacji poprzez portal przedkładania danych,
- obsługa najczęściej występujących błędów,
- generowanie kodów UFI, przygotowanie przykładowej dokumentacji przy wykorzystaniu programu IUCLID i sposób jej przedłożenia.

## 3. Dyskusja i omawianie problemów zgłoszonych przez uczestników

## 4. Ocena efektywności szkolenia (test)

## WYKŁADOWCA

Praktyk z wieloletnim doświadczeniem zawodowym zdobytym podczas pracy związanej z przemysłem chemicznym, ekspert w zakresie wymagań związanych z obrotem chemikaliami. Od 2002 roku zajmuje się wdrażaniem postanowień wszelkich regulacji prawnych związanych z ochroną środowiska i obrotem chemikaliami w ramach działalności przedsiębiorstw z branży chemicznej, w tym m.in. problematyką klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin chemicznych oraz opracowaniem i weryfikacją kart charakterystyki. Doświadczony wykładowca ceniony za fachowość, szeroką wiedzę praktyczną oraz komunikatywny sposób prowadzenia zajęć.

## INFORMACJE ORGANIZACYJNE

**ZAKWATEROWANIE:** 16 czerwca od godz. 16:00; **ROZPOCZĘCIE ZAJĘĆ:** 17 czerwca o godz. 8:30;

**CZAS TRWANIA ZAJĘĆ:** 18 godzin akademickich; **ZAKOŃCZENIE SZKOLENIA:** 19 czerwca o godz. 11:00.

### **CENA SZKOLENIA:**

2750 zł netto – zakwaterowanie w pokoju 2-osobowym;

3200 zł netto – zakwaterowanie w pokoju 1-osobowym (ilość miejsc ograniczona);

120 zł netto – zniżka dla stałych klientów oraz przy zgłoszeniu przynajmniej dwóch osób z firmy.

**CENA OBEJMUJE:** udział w zajęciach, wsparcie poszkoleniowe, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, zaświadczenie ukończenia szkolenia, zakwaterowanie (trzy noclegi), pełne wyżywienie od kolacji w dniu przyjazdu do śniadania w dniu wyjazdu.

**CENA NIE OBEJMUJE:** kosztów dojazdu/powrotu uczestnika, opłaty parkingowej oraz żadnych innych kosztów nie wyszczególnionych powyżej.

Stawka VAT: 23%

Szkolenie finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych jest zwolnione od podatku VAT.