

## „Klasyfikacja i oznakowanie chemikaliów zgodnie z CLP”

Szkolenie doskonalące adresowane dla producentów i importerów substancji chemicznych, dostawców, dystrybutorów, dalszych użytkowników chemikaliów, w tym szczególnie formulatorów mieszanin chemicznych, profesjonalistów użytkujących chemikalia w swojej działalności, użytkowników przemysłowych chemikaliów, producentów wyrobów, osób sporządzających karty charakterystyki, osób szacujących ryzyko zawodowe.

### Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest przedstawienie zasad klasyfikacji i oznakowania chemikaliów zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (tzw. rozporządzenie CLP), w celu klasyfikacji chemikaliów pod kątem stwarzanych zagrożeń i ich oznakowania, z uwzględnieniem aktualnych wymagań i osiągnięć w tej dziedzinie.

### Program:

1. Cel klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin chemicznych.
2. Definicja substancji, mieszaniny, wyrobu.
3. Systemy klasyfikacji chemikaliów.
4. GHS – Globalnie Zharmonizowany System klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
5. Rozporządzenie CLP (ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r.) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Dz.U. L 331 z dnia 31.12.2008) jako podstawa systemu klasyfikacji chemikaliów w Unii Europejskiej. Wersja skonsolidowana, zmiany do postępu technicznego.
6. Odstępstwa od CLP.
7. Podstawy klasyfikacji substancji i mieszanin.
8. Podstawy oznakowania substancji i mieszanin.
9. Struktura CLP.
10. Zasady i kryteria klasyfikacji zgodnie z CLP. (Różnice i podobieństwa w klasyfikacji CLP i DSD; Klasy i kategorie zagrożenia. Wyrażenia EUH.)

11. Wykaz zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania substancji stwarzających zagrożenie oraz wykaz zgłaszanych klasyfikacji i oznakowania do ECHA (C&L Inventory).
12. Nowe elementy oznakowania zgodnie z CLP – hasła ostrzegawcze, piktogramy, zwroty P, zwroty H. Klasyfikacja a oznakowanie – różnice i podobieństwa.
13. Szczegółowe kryteria klasyfikacji dla wybranych klas zagrożeń.
14. Tabela przełożenia klasyfikacji przyjętej na mocy dyrektywy 67/548/EWG na klasyfikację na mocy CLP.
15. Klasyfikacja mieszanin ze względu na zagrożenia fizyczne, zagrożenia dla zdrowia i zagrożenia dla środowiska. Wybrane elementy oznakowania. Podejście wielopoziomowe. Metoda obliczeniowa klasyfikacji mieszanin wg CLP–addytywne i nieaddytywne skutki działania na zdrowie, stężenia graniczne ogólne i specyficzne.
16. Przykłady klasyfikacji mieszanin wg CLP.
17. Klasyfikacja CLP a karta charakterystyki.
18. Identyfikacja zagrożenia w karcie charakterystyki.
19. Klasyfikacja CLP – konsekwencje dla innych, wybranych aktów prawnych (Seveso; Rozporządzenie w sprawie oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie; Rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac; Rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia).
20. Klasyfikacja a szacowanie ryzyka zawodowego związanego z narażeniem na chemikalia

**Czas szkolenia:** 7 godzin

**Cena szkolenia za osobę:** 590 zł/netto

*Podana cena szkolenia obejmuje:* udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, lunch/brunch, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu

**Cena szkolenia za osobę:** 730 zł/netto

*Podana cena szkolenia obejmuje:* udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, obiad, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu, zakwaterowanie w pokoju 2-osobowym wraz z kolacją.

*Za dodatkową opłatą (100 zł netto) zakwaterowanie w pokoju 1-osobowym.*