

# Rozporządzenie CLP

## – zharmonizowana klasyfikacja oraz oznakowanie chemikaliów



Foto: Griszka Niewiadomski/Stock.XCHNG

W artykule przedstawiono założenia rozporządzenia CLP, różnice między nowym systemem a dotychczas obowiązującymi przepisami opartymi na dyrektywach 67/548/EWG i 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady. Omówiono także terminy wchodzenia w życie postanowień rozporządzenia CLP oraz działania, które należy podjąć w przypadku, gdy dotychczasowe oznakowanie i opakowanie substancji bądź mieszanin jest niezgodne z jego wymogami.

### CLP regulation – harmonized classification, labelling and packaging of chemicals

This article presents assumptions related to the CLP regulation, differences between the new system and former regulations based on 67/548/EEC and 1999/45/CE directives of the European Parliament and Council. It discusses the length of *vacatio legis* for the new regulation as well as actions that will have to be taken should previous packaging and marking of substances or mixtures do not comply with the new requirements.

## Wstęp

Międzynarodowy rynek substancji chemicznych może funkcjonować skutecznie jedynie wówczas, gdy wymagania ich dotyczące w poszczególnych państwach będą tożsame lub bardzo podobne.

Aby osiągnąć ten cel na poziomie Unii Europejskiej, 1 czerwca 2007 r. we wszystkich państwach członkowskich weszło w życie rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) [1]. Kolejnym krokiem, będącym *de facto* dostosowaniem rozwiązania europejskiego do standardu światowego (GHS) w dziedzinie klasyfikacji, oznakowania i pakowania chemikaliów jest zmiana rozporządzenia REACH rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 [2], zwanym rozporządzeniem CLP. W niniejszym artykule przedstawiono jego założenia, różnice między nowym systemem a dotychczas obowiązującymi przepisami opartymi na dyrektywach Rady 67/548/EWG i 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, a także terminy wchodzenia w życie postanowień rozporządzenia CLP oraz działania, które należy podjąć, w przypadku, gdy dotychczasowe oznakowanie i opakowanie substancji bądź mieszanin jest niezgodne z jego wymogami.

## Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS)

Międzynarodowe, ujednoczone podejście do klasyfikacji i oznakowania chemikaliów reprezentuje GHS (*Global Harmonised System*), czyli Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania

Chemikaliów, który zawiera ujednoczone kryteria klasyfikacji substancji i mieszanin pod względem stwarzanych przez nie zagrożeń dla zdrowia człowieka i środowiska oraz wymagania dotyczące informowania o zagrożeniu – w postaci etykiet ostrzegawczych oraz kart charakterystyki [3].

Podstawy do opracowania GHS wywodzą się z mandatu do opracowania globalnie zharmonizowanego systemu klasyfikacji i oznakowania chemikaliów, który został nadany na Konferencji Narodów Zjednoczonych nt. Środowiska i Rozwoju w 1992 r. w Rio de Janeiro. System GHS przyjęty został w 2002 r. na Szczycie Narodów Zjednoczonych dotyczącym Zrównoważonego Rozwoju w Johannesburgu [3].

## Wdrożenie systemu GHS w UE

W Unii Europejskiej system GHS został wdrożony za pomocą rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji (*Classification*), oznakowania (*Labelling*) i pakowania (*Packaging*) substancji i mieszanin chemicznych – określanego skrótem CLP [3].

Rozporządzenie to zastąpi dyrektywę Rady 67/548/EWG z 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji niebezpiecznych (w skrócie DSD<sup>1</sup>) oraz dyrektywę 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich, odnoszących się do klasyfikacji, pako-

wania i oznakowania preparatów niebezpiecznych (w skrócie DPD<sup>2</sup>). Została ona ostatecznie uchylona 1 czerwca 2015 r. [3].

Rozporządzenie 1272/2008 jest implementacją wybranych kryteriów GHS do prawa wspólnotowego, zgodnie z zapisem: „Kraje mają swobodę w określeniu, które z modułów zostaną zastosowane w różnych częściach ich systemów” [4].

Kryteria klasyfikacji substancji i mieszanin chemicznych oraz zasady ich oznakowania, zgodnie z zasadami GHS, zostały opublikowane po raz pierwszy w 2003 r. w tzw. Fioletowej Księdze. Dokument ten jest uaktualniany co 2 lata, zgodnie z wynikami prac podkomitetu ds. Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania działającego przy ONZ. Najnowszą jest trzecia zrewidowana wersja GHS, wydana w 2009 roku (*GHS Rev. 3*), w której wprowadzono następujące zmiany:

- dodano nową klasę zagrożenia: „substancje/mieszaniny stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej”
- klasę zagrożenia „działanie uczulające na skórę/drogi oddechowe” podzielono na dwie podkategorie (1A i 1B)
- wprowadzono zmiany w kryteriach klasyfikacji substancji/mieszanin ze względu na zagrożenie przewlekłe dla środowiska
- dodano zapis umożliwiający odstąpienie od ogólnych zasad oznakowania substancji i mieszanin zawartych w GHS, w przypadku chemikaliów wprowadzanych do obrotu w małych opakowaniach [3].

<sup>1</sup> DSD z ang. Dangerous Substances Directive.

<sup>2</sup> DPD z ang. Dangerous Preparation Directive.

## Cel rozporządzenia CLP

Celem rozporządzenia CLP jest „zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia ludzi i ochrony środowiska”, a także swobodnego przepływu chemikaliów za pomocą zharmonizowania kryteriów klasyfikacji substancji i mieszanin oraz przepisów dotyczących oznakowania i pakowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz nałożenia na:

- producentów, importerów i dalszych użytkowników – obowiązku klasyfikowania substancji i mieszanin wprowadzanych do obrotu

- dostawców – obowiązku oznakowania i pakowania substancji i mieszanin wprowadzanych do obrotu

- producentów, producentów wyrobów i importerów – obowiązku klasyfikowania substancji, które nie są wprowadzane do obrotu, lecz podlegają obowiązkowi rejestracji lub zgłoszenia na mocy rozporządzenia REACH.

Poza tym, rozporządzenie nakłada na producentów i importerów substancji obowiązek zgłaszania Agencji tych klasyfikacji i elementów etykiety, które nie zostały jeszcze przedstawione w ramach rejestracji na mocy rozporządzenia REACH. Ważnym elementem rozporządzenia jest też ustanowienie wykazu substancji wraz ze zharmonizowaną na szczeblu Wspólnoty klasyfikacją i elementami oznakowania; i ustanowienie wykazu klasyfikacji i oznakowania substancji, składającego się ze wszystkich zgłoszeń, przekazanych informacji, zharmonizowanych klasyfikacji i elementów oznakowania [2].

## Wyłączenia z rozporządzenia CLP

Rozporządzenie CLP nie ma zastosowania do substancji i mieszanin radioaktywnych, chemikaliów, które podlegają nadzorowi celnemu (m.in. pod warunkiem, że są tymczasowo magazynowane i że nie są poddawane obróbce ani przetwarzane) oraz niewprowadzanych do obrotu substancji i mieszanin pozyskiwanych na potrzeby badań naukowych i rozwojowych (pod warunkiem, że są stosowane w kontrolowanych warunkach zgodnie ze wspólnotowymi przepisami dotyczącymi warunków pracy i środowiska).

CLP nie dotyczy również półproduktów niewyodrębnianych oraz produktów leczniczych (w tym również weterynaryjnych), produktów kosmetycznych, wyrobów medycznych, które są inwazyjne lub używane w bezpośrednim kontakcie fizycznym z ciałem ludzkim i żywności lub pasz.

Rozporządzenie nie ma też zastosowania do transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną, morską, lądową, kolejową lub żegluga śródlądową, a odpady nie są substancją, mieszaniną ani wyrobem w rozumieniu art. 2 tego rozporządzenia [2].

## Układ i terminy obowiązywania rozporządzenia CLP

CLP składa się z 7 załączników merytorycznych, zawierających m.in. wymagania w zakresie klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin, wykazy zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, środki ostrożności oraz odpowiednie piktogramy. Zawiera także zharmonizowaną klasyfikację oraz

oznakowanie niektórych substancji niebezpiecznych oraz tabelę służącą do przeklasyfikowania substancji bądź mieszaniny zaklasyfikowanej zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG do wymagań przepisów GHS.

Jeżeli chodzi o terminy obowiązywania CLP: weszło ono w życie 20 stycznia 2009 r. I tak:

1. Od dnia wejścia w życie rozporządzenia stracił moc załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG, obowiązuje natomiast tabela 3.2 załącznika VI do rozporządzenia CLP.

2. Od daty wejścia w życie rozporządzenia terminy „preparat” lub „preparaty” zamieniono odpowiednio na: „mieszanina” lub „mieszaniny”.

3. Zmianie uległy treści not (zwanych teraz uwagami) stosowanych w wykazie substancji niebezpiecznych (tabela 3.2 załącznik VI).

4. Do 1 grudnia 2010 r. substancje klasyfikowało się, oznakowywało i pakowało zgodnie z DSD (oczywiście stosując załącznik VI do CLP zamiast załącznika I do dyrektywy 67/548/EWG). Nowe rozporządzenie (CLP) zezwalało jednak (art. 62 ust. 2) na klasyfikację, oznakowanie i pakowanie substancji zgodnie z nowymi wymaganiami jeszcze przed dniem 1 grudnia 2010 r. W takim przypadku nie miały zastosowania przepisy dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE, co w praktyce oznaczało, że w karcie charakterystyki substancji należało umieścić podwójną klasyfikację: według dyrektywy 67/548/EWG i CLP, na opakowaniu substancji, zamiast oznakowania według obecnie obowiązujących przepisów należało zamieścić oznakowanie według CLP i w końcu: należało stosować przepisy dotyczące opakowań zawarte w CLP.

5. Od 1 grudnia 2010 r. do 1 czerwca 2015 r. substancje chemiczne klasyfikuje się stosując zarówno przepisy CLP i DSD, ale oznakowuje i pakuje się je wyłącznie według przepisów CLP.

6. Do 1 czerwca 2015 r. mieszaniny klasyfikuje się, oznakowuje i pakuje zgodnie z przepisami DSD i DPD (oczywiście stosując załącznik VI do CLP zamiast załącznika I do dyrektywy 67/548/EWG).

Rozporządzenie zezwala jednak (art. 62 ust. 2) na klasyfikację, oznakowanie i pakowanie mieszanin zgodnie z CLP już przed 1 czerwca 2015 r. W takim przypadku nie mają zastosowania przepisy dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE, co oznacza, że w karcie charakterystyki mieszaniny należy umieścić podwójną klasyfikację: według DSD (w odniesieniu do substancji zawartych w mieszaninie), DPD (w odniesieniu do mieszaniny) i CLP (w odniesieniu do substancji zawartych w mieszaninie i do mieszaniny), na opakowaniu mieszaniny, zamiast oznakowania według obecnie obowiązujących przepisów należy zamieścić oznakowanie według CLP oraz, że należy stosować przepisy dotyczące opakowań zawarte w CLP.

7. Od dnia 1 czerwca 2015 r. zarówno do substancji, jak i mieszanin stosuje się wyłącznie przepisy CLP [4].

W przypadku **substancji** zaklasyfikowanych i oznakowanych zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG, które wprowadzono do obrotu (co zgodnie z definicją CLP oznacza: odpłatne lub nieodpłatne dostarczenie lub udostępnienie stronie trzeciej; import jest uznawany za wprowadzenie do obrotu)

Tabela. Różnice między wcześniejszymi dyrektywami (DSD, DPD) i nowym rozporządzeniem (CLP)

Table. Differences between directives (DSD and DPD) and the new regulation (CLP)

DSD i DPD	CLP
<b>Terminologia</b>	
Terminologia DSD, np. preparat, niebezpieczny, kategoria zagrożenia, sformułowanie dotyczące ryzyka, sformułowanie dotyczące bezpieczeństwa	Terminologia GHS ONZ, np. mieszanina, stwarzający zagrożenie, klasa zagrożenia, zwrot określający zagrożenie, zwrot określający środki ostrożności
<b>Kryteria</b>	
Kategorie zagrożenia zgodnie z DSD dotyczące zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych oraz zagrożeń dla zdrowia i środowiska naturalnego	Klasy zagrożenia GHS ONZ uwzględniające te różnicowania, które najlepiej oddają kategorie zagrożenia DSD; łączna liczba klas zagrożenia na mocy CLP większa od łącznej liczby kategorii zagrożenia na mocy DSD
Kategorie zagrożenia DSD + dodatkowe elementy etykiety np. R1 (Produkt wybuchowy w stanie suchym)	Klasy zagrożenia GHS ONZ + uzupełniające elementy etykiety przejęte z DSD, np. EUH001 (Wybuchowy w stanie suchym)
Zasady obliczeniowe DPD (metoda konwencjonalna) w zakresie klasyfikacji preparatów	Metody obliczeniowe GHS ONZ (addytywność, suma) różniące się od zasad obliczeniowych DPD
Badania, doświadczenia ludzi lub obliczenia w celu klasyfikacji mieszanin	Podobnie jak w przypadku DPD; dodatkowo zasady pomocowe umożliwiające klasyfikację mieszanin na podstawie danych dotyczących podobnych przebadanych mieszanin i informacji o poszczególnych stwarzających zagrożenie składnikach substancji
<b>Elementy etykiety</b>	
Symbole DSD	Piktogramy CLP
Wybór spośród 50 różnych sformułowań dotyczących bezpieczeństwa; ograniczona swoboda wyboru	Wybór spośród 110 różnych zwrotów określających środki ostrożności; swoboda wyboru
<b>Procedury</b>	
Zharmonizowana klasyfikacja dot. zasady w przypadku wszystkich kategorii zagrożenia	Zharmonizowana klasyfikacja w przypadku substancji rakotwórczych, mutagennych i działających szkodliwie na rozrodczość lub uczulających na drogi oddechowe; inne skutki oceniane w zależności od przypadku
Zharmonizowana klasyfikacja na podstawie wniosku państwa członkowskiego	Zharmonizowana klasyfikacja na podstawie wniosku państwa członkowskiego (przepisy przejęte z rozporządzenia REACH) lub, w określonych warunkach, wniosku producenta, importera lub dalszego użytkownika
Brak procedury zgłoszenia	Zgłoszenie klasyfikacji i oznakowania substancji do wykazu klasyfikacji i oznakowania sporządzonego przez ECHA (przepisy przejęte z rozporządzenia REACH)



przed 1 grudnia 2010 r., nie muszą być one ponownie oznakowane i opakowane do 1 grudnia 2012 r.

Podobnie w przypadku **mieszanin** zaklasyfikowanych i oznakowanych zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, które wprowadzono do obrotu przed 1 czerwca 2015 r., nie muszą być one ponownie oznakowane i opakowane do 1 czerwca 2017 r. [3].

### Różnice między CLP a dyrektywami DSD i DPD

Zarówno rozporządzenie CLP, jak i wcześniejsze dyrektywy w sprawie substancji niebezpiecznych (DSD) i preparatów niebezpiecznych (DPD) odnoszą się do klasyfikacji, przekazywania informacji o zagrożeniach przez oznakowanie oraz pakowania, ale są między nimi istotne różnice (tabela), [5].

### Nowy system wprowadzony rozporządzeniem CLP

W porównaniu z REACH rozporządzenie CLP ma znacznie szerszy zakres, ponieważ ma zastosowanie bez względu na tonaż (wymogi rozporządzenia REACH dotyczą substancji produkowanych lub importowanych w ilości 1 t lub więcej w skali roku), [4]. Rozporządzenie to nakłada na producentów, importerów i dalszych użytkowników obowiązek sklasyfikowania substancji lub mieszanin przed wprowadzeniem do obrotu (z zachowaniem przepisów przejściowych), [4].










Podobnie, w pewnych przypadkach, obowiązek klasyfikacji spoczywa na producentach i importerach wyrobów (substancje uwalniające się w sposób zamierzony, substancje „wysokiego ryzyka”), [4]. Obowiązek klasyfikacji dotyczy substancji niezależnie od tonażu oraz od tego, czy są substancjami „wprowadzonymi”, a zatem do 1 grudnia 2010 r. należało dokonać klasyfikacji wszystkich substancji stwarzających ryzyko, a nie tylko tych, które musiały być w tym terminie zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem REACH [4].

Substancje zgodnie z rozporządzeniem CLP (art. 36) będą podlegać zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowaniu, jeżeli spełniają kryteria określone w załączniku I w odniesieniu do:

- działania uczulającego na drogi oddechowe, kategoria 1
- działania mutagennego na komórki rozrodcze, kategoria 1A, 1B lub 2
- rakotwórczości, kategoria 1A, 1B lub
- szkodliwego działania na rozrodczość, kategoria 1A, 1B lub 2.

Także substancje czynne, w rozumieniu dyrektyw 91/414/EWG (dotyczącej środków ochrony roślin) lub 98/8/WE (dotyczącej produktów biobójczych), podlegają zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowaniu (ze względu na wszystkie rodzaje zagrożeń stwarzanych przez te substancje).

W indywidualnych przypadkach, jeżeli zostanie przedstawione uzasadnienie dowodzące, że istnieje potrzeba zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania na szczeblu wspólnotowym pomimo tego, że substancja nie spełnia wymienionych kryteriów klasyfikacji oraz nie jest substancją czynną w myśl dyrektyw 91/414/EWG czy 98/8/WE, substancje takie mogą zostać zamieszczone w części 3 załącznika VI [5].

Piktogram	Oznakowanie
	<b>GHS 01</b> Materiały wybuchowe niestabilne Materiały wybuchowe podklasy: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Substancje i mieszaniny samoreaktywne, typy A, B Nadtlenki organiczne, typy A, B
	<b>GHS 02</b> Gazy łatwo palne, kategoria zagrożenia 1 Wyroby aerozolowe łatwo palne, kategorie zagrożenia 1, 2 Substancje ciekłe łatwo palne, kategorie zagrożenia 1, 2, 3 Substancje stałe łatwo palne, kategorie zagrożenia 1, 2 Substancje i mieszaniny samoreaktywne, typy B, C, D, E, F Substancje ciekłe piroforyczne, kategoria zagrożenia 1 Substancje stałe piroforyczne, kategoria zagrożenia 1 Substancje i mieszaniny samonagrzewające się, kategorie zagrożenia 1, 2 Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwo palne, kategorie zagrożenia 1, 2, 3 Nadtlenki organiczne, typy B, C, D, E, F
	<b>GHS 03</b> Gazy utleniające, kategoria zagrożenia 1 Substancje ciekłe utleniające, kategorie zagrożenia 1, 2, 3 Substancje stałe utleniające, kategorie zagrożenia 1, 2, 3
	<b>GHS 04</b> Gazy pod ciśnieniem: – gazy sprężone – gazy skroplone – gazy skroplone schłodzone – gazy rozpuszczone
	<b>GHS 05</b> Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1 Działanie żrące na skórę, kategorie zagrożenia 1A, 1B, 1C Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
	<b>GHS 06</b> Toksyczność ostra (droga pokarmowa, po naniesieniu na skórę, po narażeniu inhalacyjnym), kategorie zagrożenia 1, 2, 3
	<b>GHS 07</b> Toksyczność ostra (droga pokarmowa, po naniesieniu na skórę, po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie narażenia jednorazowego, kategoria zagrożenia 3
	<b>GHS 08</b> Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategorie zagrożenia 1A, 1B, 2 Rakotwórczość, kategorie zagrożenia 1A, 1B, 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie zagrożenia 1A, 1B, 2 Działanie uczulające na narządy docelowe w następstwie narażenia jednorazowego, kategorie zagrożenia 1, 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie narażenia powtarzanego, kategorie zagrożenia 1, 2 Toksyczność przy aspiracji, kategoria zagrożenia 1
	<b>GHS 09</b> Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: – toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 1 – toksyczność przewlekła, kategorie zagrożenia 1, 2

Rys. Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Fig. Pictograms defining the type of hazard

Nowy system klasyfikacji dzieli zagrożenia na 28 klas w zależności od sposobu powodowania zagrożenia: 16 klas zagrożeń fizycznych opartych na klasach zdefiniowanych w prawie międzynarodowym w odniesieniu do transportu towarów niebezpiecznych, 10 klas zagrożeń dla zdrowia ludzkiego i 1 klasę zagrożeń dla środowiska (z dodatkową klasą dla substancji działających szkodliwie na warstwę ozonową).

Jeżeli substancja lub mieszanina zostanie (lub jest) sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie, dostawcy<sup>3</sup> muszą zapewnić, aby przed wpro-

wadzeniem do obrotu została ona oznakowana i opakowana zgodnie z wymogami rozporządzenia CLP (z zachowaniem przepisów przejściowych), [4].

W niektórych przypadkach, zharmonizowana klasyfikacja i oznakowanie podane w załączniku VI<sup>4</sup> do rozporządzenia CLP nie są zgodne z dotychczas stosowanymi. Konieczne jest wówczas niezwłoczne

<sup>3</sup> Dostawca – każdy producent, importer, dalszy użytkownik lub dystrybutor wprowadzający do obrotu substancję w jej postaci własnej albo jako składnik mieszaniny, czy mieszaninę.

<sup>4</sup> 10 sierpnia 2009 r. ukazało się rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (tekst mający znaczenie dla EOG) (DzUrz L 235 z 5.09.2009, str. 1.). Od dnia 05.09.2009 r. załącznik VI do rozporządzenia CLP zawiera zmiany wprowadzone przez trzydziestą i trzydziestą pierwszą poprawkę do postępu technicznego (30 i 31 ATP).

uwzględnienie tych zmian w kartach charakterystyki i etykietach substancji i mieszanin, ponieważ nie można posługiwać się krajowymi przepisami, które zostały anulowane w momencie wprowadzenia rozporządzenia 1272/2008 [4].

Zgodnie z art. 17 rozporządzenia CLP [2] oznakowanie (etykieta) substancji lub mieszaniny zaklasyfikowanej jako stwarzająca zagrożenie powinno zawierać:

- nazwę, adres i numer telefonu dostawcy lub dostawców
- nominalną ilość substancji lub mieszaniny w pakunkach udostępnianych ogółowi społeczeństwa, jeżeli informacja ta nie jest podana w innym miejscu na opakowaniu
- identyfikator produktu (zgodny z art. 18 rozporządzenia CLP)
- piktogramy określające rodzaj zagrożenia (rys.)
- hasło ostrzegawcze („niebezpieczeństwo” lub „uwaga”)
- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H)
- zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P)
- inne informacje (uzupełniające) wymagane przepisami art. 25 rozporządzenia CLP.

W załączniku VII do rozporządzenia nr 1272/2008 została zamieszczona tabela wspomagająca przełożenie klasyfikacji sporządzonej dla danej substancji lub mieszaniny na mocy dyrektywy 67/548/EWG lub odpowiednio dyrektywy 1999/45/WE na odpowiadającą jej klasyfikację na mocy tego rozporządzenia.

Z tabeli przełożenia można korzystać w przypadku, gdy dostawca dokonał już klasyfikacji substancji zgodnie z DSD przed 1 grudnia 2010 r., lub mieszaniny zgodnie z DPD przed 1 czerwca 2015 r., oraz gdy nie są dostępne dalsze dane dotyczące substancji lub mieszaniny i rozpatrywanej klasy zagrożenia [5]. We wprowadzeniu do załącznika VII do CLP podkreślono, że w przypadku dysponowania danymi dotyczącymi substancji lub mieszaniny, na przykład zawartymi w otrzymanych kartach charakterystyki, ocena i klasyfikacja odbywa się zgodnie z art. 9 do 13 CLP.

Należy pamiętać, że tabela przełożenia dotyczy tych zagrożeń, w przypadku których istnieje odpowiednia korelacja pomiędzy DSD/DPD i CLP. W przypadku braku stosownej klasyfikacji, niezbędne będzie samodzielne dokonanie oceny tych właściwości przy zastosowaniu kryteriów określonych w załączniku I do CLP. Będzie to konieczne m.in.:

- w przypadku substancji stałych łatwo palnych, gdzie nie ma możliwości dokonania przełożenia pomiędzy kryteriami DSD i CLP
- w przypadku toksyczności ostrej, gdzie przedziały klasyfikacji obu systemów nakładają się na siebie (dopóki dane nie będą dostępne, można stosować minimalną klasyfikację przy wykorzystaniu tabeli przełożenia; należy jednak dokładnie to zweryfikować, jeśli dysponuje się danymi pozwalającymi na dokonanie dokładniejszej klasyfikacji substancji lub mieszaniny)
- szczególną ostrożność należy zachować przy korzystaniu z tabeli przełożenia w odniesieniu do mieszanin, gdyż istnieje wiele ograniczeń dotyczących jej stosowania; w przypadku mieszanin zaklasyfikowanych wcześniej na podstawie wyników badań, tabela może być wykorzystana w taki sam sposób, jak w odniesieniu do substancji; jednakże w przypadku tych mieszanin, które zostały

wcześniej zaklasyfikowane na podstawie stężeń granicznych określonych w DPD lub standardowej metody obliczeń w ramach DPD, proponowany rezultat przełożenia w ramach CLP należy dokładnie rozważyć ze względu na różnice w zakresie stężeń granicznych i metod obliczeń w ramach CLP; w szczególnym przypadku „braku klasyfikacji” w ramach DPD nie należy korzystać z tabeli, gdyż brak jest uzasadnionych wskazań co do potencjalnego rezultatu przełożenia [5].

Tabelą przełożenia można się również posłużyć w odniesieniu do substancji, którym przypisano zharmonizowane klasyfikacje zamieszczone w tabeli 3.1 w załączniku VI do CLP, w przypadku, gdy pozycja dotycząca tej substancji nie obejmuje klasy zagrożenia lub zróżnicowania, które należy przełożyć. Aby sprawdzić, czy nie zachodzi taka sytuacja, należy odwołać się do kolumny „Uwagi” w tabeli 3.1 (Uwaga H), [5].

Jednym z obowiązków producentów i importerów wynikającym z rozporządzenia CLP (art. 40) jest też zgłoszenie (notyfikacja) do Europejskiej Agencji Chemikaliów – ECHA (European Chemicals Agency) klasyfikacji i oznakowania substancji. Obowiązek ten dotyczy tych producentów i importerów, wprowadzających do obrotu substancje, które:

- podlegają rejestracji zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006 (REACH)
- podlegają przepisom rozporządzenia CLP i spełniają kryteria klasyfikacji jako stwarzające zagrożenie (wprowadzane do obrotu w postaci własnej lub jako składniki mieszanin w ilości powyżej stężeń granicznych, co powoduje zaklasyfikowanie mieszaniny jako stwarzającej zagrożenie).

W przypadku substancji wprowadzonych do obrotu 1 grudnia 2010 r. lub później, zgłoszenia klasyfikacji i oznakowania substancji należy dokonać w terminie 1 miesiąca od ich wprowadzenia do obrotu. W przypadku substancji wprowadzonych do obrotu przed dniem 1 grudnia 2010 r. zgłoszenia klasyfikacji i oznakowania substancji można dokonać przed tą datą [3].

Prowadzony przez Agencję wykaz dotyczący klasyfikacji i oznakowania jest bazą danych, która będzie zawierać podstawowe informacje na temat klasyfikacji i oznakowania zgłoszonych i zarejestrowanych substancji, przekazane przez producentów i importerów. Baza danych będzie również zawierać wykaz zharmonizowanych klasyfikacji (załącznik VI do rozporządzenia CLP, tabela 3.1). Do wykazu tego zostaną włączone informacje przedłożone jako część dokumentacji rejestracyjnej zgodnie z rozporządzeniem REACH [6].

Rozporządzenie CLP jest prawnie wiążące we wszystkich państwach członkowskich i odnosi się bezpośrednio do przemysłu, ale jego wprowadzenie ma również wpływ na użytkowników substancji chemicznych. Dla nich oznacza ono:

- konieczność przygotowania się do zmiany wyglądu etykiet (inne piktogramy, hasła ostrzegawcze, inne brzmienie zwrotów H i P)
- funkcjonowanie na rynku kart charakterystyki z podwójną klasyfikacją (od 1 grudnia 2010 r. do 1 czerwca 2015 r.)
- obowiązek posługiwania się przez kilka lat terminologią pochodzącą z dyrektyw unijnych (substancje niebezpieczne), jak i rozporządzenia CLP/GHS (substancja stwarzająca zagrożenie).

## Podsumowanie

Rozporządzenie CLP to nowe europejskie rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania chemikaliów. Przepisy rozporządzenia wprowadzają w całej UE nowy system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów oparty na Globalnie Zharmonizowanym Systemie Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów Organizacji Narodów Zjednoczonych (GHS ONZ).

Przedmiotem CLP są zagrożenia związane z substancjami i mieszaninami chemicznymi oraz sposób informowania o nich osób trzecich. Zadaniem przedsiębiorstw jest ustalenie rodzaju zagrożeń związanych z substancjami i mieszaninami przed wprowadzeniem ich do obrotu oraz sklasyfikowanie ich zgodnie z rozpoznanymi zagrożeniami. Substancję lub mieszaninę stwarzającą zagrożenie należy oznakować, aby poinformować pracowników i konsumentów przed jej użyciem.

Należy pamiętać, że termin „mieszanina” oznacza to samo, co stosowany dotychczas termin „preparat”.

Wyznaczono wiele dat, przed upływem których przedsiębiorstwa zobowiązane są sklasyfikować i oznakować substancje i mieszaniny zgodnie z przepisami CLP.

Przedsiębiorstwa mają obowiązek zgłosić substancje i mieszaniny stwarzające zagrożenie do centralnego wykazu, prowadzonego przez Europejską Agencję Chemikaliów.

## PIŚMIENICTWO

[1] Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE nr L 396 z 30.12.2006)

[2] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31.12.2008 r.)

[3] Materiały zamieszczone na stronie internetowej Biura ds. Substancji Chemicznych <http://www.chemikalia.gov.pl/>

[4] Materiały zamieszczone na stronie internetowej Punktu Konsultacyjnego ds. REACH Ministerstwa Gospodarki;

[http://www.reach-info.pl/5\\_rozporzadzenie\\_1272\\_2008\\_clp.html](http://www.reach-info.pl/5_rozporzadzenie_1272_2008_clp.html)

[5] Wstępne wytyczne dotyczące rozporządzenia CLP opracowane przez ECHA; [http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/clp\\_introductory\\_pl.pdf](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/clp_introductory_pl.pdf)

[6] Poradnik „Zgłaszanie substancji do wykazu klasyfikacji i oznakowania”; [http://echa.europa.eu/doc/publications/practical\\_guides/pg\\_7\\_clp\\_notif\\_pl.pdf](http://echa.europa.eu/doc/publications/practical_guides/pg_7_clp_notif_pl.pdf)

*Publikacja opracowana na podstawie wyników uzyskanych w ramach I etapu programu wieloletniego pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” dofinansowanego w latach 2008-2010 w zakresie zadań służb państwowych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej. Koordynator: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy.*