

Uwagi i porady dotyczące rodzajów zagrożenia

Zagrożenia fizyczne



Mieszanina może powodować odmienne zagrożenia niż jej poszczególne składniki, na przykład mieszanina substancji łatwopalnej i utleniającej może być wybuchowa.

W praktyce dostępne są następujące opcje klasyfikowania zagrożeń fizycznych:



1. Należy odnaleźć dane z badań, na podstawie których określono klasyfikację transportową, i wykorzystać je do określenia klasyfikacji CLP.

2. Należy znaleźć dane z wiarygodnych źródeł i je wykorzystać.

3. Należy przeprowadzić odpowiednie badania.



W przypadku opcji 1 trzeba zrozumieć, że w transporcie stosuje się hierarchię zagrożeń, oznaczającą, że poważniejsze zagrożenia mogą zastępować mniej poważne. Nie dotyczy to CLP, choć istnieją sytuacje, w których ma to zastosowanie: na przykład, potencjalnie wybuchowej substancji lub mieszaniny nie należy poddawać badaniom łatwopalności, z dość oczywistych względów. Zasadniczo potrzebne są faktyczne dane z badań, a sama klasyfikacja transportowa nie wystarczy.



Opcja 2 ma faktycznie zastosowanie wyłącznie do prostych zagrożeń fizycznych, na przykład łatwopalności płynów. Można wykorzystać temperaturę zapłonu z wiarygodnego źródła danych, ale w przypadku mieszanin rzadko jest ona dostępna.



W przypadku opcji 3, niezbędne informacje można znaleźć w Poradniku na temat stosowania kryteriów CLP.

W przypadku prowadzenia nowych badań nad zagrożeniami fizycznymi do celów klasyfikacji należy je przeprowadzać w sposób zgodny z odpowiednim uznanym systemem jakości (np. GLP) lub w laboratoriach spełniających odpowiednie uznane normy (np. ISO 17025). Zob. CLP, Pytania i odpowiedzi nr 268.

Uwagi i porady dotyczące rodzajów zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia



W praktyce dane w zakresie zdrowia odnoszące się bezpośrednio do mieszanin rzadko są dostępne. Jednakże jeżeli istotna, wiarygodna i zweryfikowana naukowo informacja jest dostępna, może mieć ona istotne znaczenie do celów klasyfikacji. Na przykład, być może zgłaszano przypadki osób, u których wystąpiła reakcja uczuleniowa wywoływana przez mieszaninę. Niektóre parametry fizykochemiczne również mają wpływ na klasyfikację zagrożenia dla zdrowia: pod uwagę należy wziąć wartość pH mieszaniny w odniesieniu do działania żrącego lub drażniącego; w celu zbadania toksyczności oddechowej być może konieczny będzie pomiar lepkości kinematycznej.

W większości przypadków klasyfikacja zagrożenia dla zdrowia mieszaniny będzie musiała opierać się na danych dostępnych dla poszczególnych substancji w mieszaninie. W odniesieniu do niektórych zagrożeń, czyli toksyczności ostrej, działania żrącego/drażniącego na skórę oraz poważnych uszkodzeń/podrażnień oka, podejście do klasyfikacji mieszaniny opiera się na teorii kumulatywności: zakłada się, że każda substancja składowa przyczynia się do ogólnego zagrożenia w sposób proporcjonalny do swojej mocy i stężenia. W przypadku skutków odurzających lub podrażnienia dróg oddechowych, należy również uznać wkład każdej substancji za kumulatywny, chyba że istnieją dowody, że skutki te nie kumulują się. W odpowiednich rozdziałach dotyczących zagrożeń podano konkretne metody w celu określenia ogólnej klasyfikacji poprzez obliczenia kumulatywne (CLP Załącznik I, 3.1.3.6, CLP Załącznik I, 3.2.3.3.4, CLP Załącznik I, 3.3.3.3.4, CLP Załącznik I, 3.8.3.4.5).

W rozporządzeniu CLP większość obliczeń różni się od tych stosowanych na mocy DPD i z tego względu nie można wykorzystać wcześniejszych wniosków. Szczególnie w przypadku toksyczności ostrej, działania drażniącego na skórę i oko oraz szkodliwego oddziaływania na rozrodczość limity stężeń w niektórych przypadkach są obecnie bardziej restrykcyjne. Z tego względu mieszanina wcześniej sklasyfikowana na podstawie DPD może obecnie otrzymać bardziej restrykcyjną klasyfikację. Ponadto nawet w takim przypadku, gdy mieszanina nie została sklasyfikowana na podstawie DPD, może podlegać klasyfikacji na mocy CLP. Należy to dokładnie sprawdzić.

Uwagi i porady dotyczące rodzajów zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska



Zagrożenia dla środowiska obejmują obecnie jedynie klasę „Zagrożenia dla środowiska wodnego”. Charakterystyczne zagrożenie dla organizmów wodnych jest określane za pomocą zarówno ostrego, jak i przewlekłego zagrożenia, wraz z odpowiadającym podziałem klas zagrożenia. Kategorie klasyfikacji zagrożenia ostrego i przewlekłego są stosowane niezależnie.

Zazwyczaj brakuje informacji o toksyczności mieszanin dla środowiska wodnego. Jeżeli jednak dane dotyczące toksyczności mieszaniny dla środowiska wodnego istnieją, można je wykorzystać do celów klasyfikacji. Zasadniczo klasyfikację substancji składowych należy wykorzystać jako podstawę dla określenia właściwej klasyfikacji zagrożenia mieszaniny końcowej. Stosuje się metodę średniej ważonej, z wykorzystaniem czynników mnożnikowych (czynników M). Koncepcję czynników M przyjęto w celu nadania przy klasyfikacji mieszanin zwiększonej wagi substancjom bardzo toksycznym i powinny być one określone przez producentów, importerów i dalszych użytkowników w przypadku substancji sklasyfikowanych jako Ostre dla środowiska wodnego 1 i/ lub Przewlekłe dla środowiska wodnego 1 (zob. sekcja 1.5.2 Poradnik na temat stosowania kryteriów CLP).

Importerzy lub wytwórcy nie mają obowiązku opracowywania nowych danych badawczych w celu określania klasyfikacji zagrożenia mieszaniny dla środowiska wodnego.

Uwagi i porady dotyczące rodzajów zagrożenia

Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej



Jeżeli mieszanina zawiera 0,1% substancji stwarzającej zagrożenie dla warstwy ozonowej, sama mieszanina musi być sklasyfikowana w ten sam sposób.

Właściwości przejmowane z DPD, podlegające oznakowaniu zgodnie z oświadczeniami EUH

Niektóre właściwości fizyczne i zdrowotne, których nie uwzględniono w GHS, przejęto do CLP z DPD. Te właściwości i odpowiadające im zwroty EUH wymieniono w Załączniku II do CLP, CZĘŚĆ 1: INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE O ZAGROŻENIACH. Nie należy zapominać o tych właściwościach przy ocenie zagrożenia.

