

Observații și sfaturi despre tipurile de pericole

Pericole fizice



Un amestec poate prezenta pericole diferite față de componentele sale individuale: de exemplu, amestecul dintre o substanță inflamabilă și una oxidantă poate fi exploziv. În practică, pericolele fizice pot fi clasificate în următoarele moduri:



1. Identificați datele de testare care au stat la baza clasificării pentru transport și determinați clasificarea CLP pe baza acestora.
2. Găsiți și folosiți date din surse de încredere.
3. Efectuați testele corespunzătoare.



Dacă alegeți opțiunea 1, trebuie să înțelegeți că în domeniul transporturilor se utilizează o ierarhie a pericolelor, iar un pericol mai puțin grav poate să nu fie menționat din cauza menționării unuia mai grav. Nu același lucru se întâmplă în cazul CLP, deși există situații în care se aplică acest principiu: de exemplu, o substanță sau un amestec cu potențial exploziv nu trebuie supus testelor de inflamabilitate - din motive evidente. În general, clasificarea pentru transport nu este suficientă și sunt necesare date de testare reale.



Opțiunea 2 se poate aplica efectiv numai pentru pericolele fizice simple, cum ar fi inflamabilitatea în cazul lichidelor. Se poate utiliza temperatura de inflamabilitate dintr-o sursă de date de încredere, dar pentru amestecuri această informație este rareori disponibilă.



Pentru opțiunea 3, veți găsi informațiile necesare în Ghidul privind aplicarea criteriilor CLP.

Dacă se efectuează noi teste pentru determinarea pericolelor fizice în scopul clasificării, acestea trebuie să se desfășoare în conformitate cu un sistem de calitate relevant și recunoscut (de exemplu, BPL) sau de către laboratoare care se conformează unui standard relevant recunoscut (de exemplu, ISO 17025). A se vedea secțiunea de întrebări și răspunsuri despre CLP, ID 268.

Observații și sfaturi despre tipurile de pericole

Pericole pentru sănătate



În practică, datele despre efectele directe ale unui amestec asupra sănătății sunt rareori disponibile. Totuși, în cazul în care sunt disponibile informații relevante, de încredere și validate din punct de vedere științific, acestea pot fi foarte valoroase pentru clasificare. De exemplu, este posibil să se fi raportat cazuri de sensibilizare a oamenilor la amestecul respectiv. Clasificarea din punctul de vedere al pericolelor pentru sănătate este influențată și de anumiți parametri fizico-chimici: pentru stabilirea efectelor de corodare și iritare trebuie luată în considerare valoarea pH-ului amestecului, iar pentru determinarea toxicității la aspirare ar putea fi necesar să se măsoare vâscozitatea cinematică.

În majoritatea cazurilor, clasificarea gradului de pericol pentru sănătate al unui amestec va trebui să se bazeze pe datele disponibile despre substanțele individuale ale amestecului. Pentru anumite pericole, și anume toxicitatea acută, corodarea/iritarea pielii și lezarea/iritarea gravă a ochilor, clasificarea amestecului se bazează pe teoria aditivității: se presupune că fiecare substanță componentă contribuie la pericolul total proporțional cu intensitatea și concentrația sa. Contribuția fiecărei substanțe trebuie considerată aditivă și pentru efectele narcotice și iritarea căilor respiratorii, cu excepția situației în care există dovezi că efectele nu sunt aditive. În capitolele dedicate fiecărui pericol, se indică metode specifice de determinare a clasificării generale prin calcul aditiv (punctele 3.1.3.6, 3.2.3.3.4, 3.3.3.3.4 sau 3.8.3.4.5 din anexa I la CLP).

În Regulamentul CLP, majoritatea calculelor diferă de cele aplicate în DPD, de aceea nu se pot utiliza concluziile anterioare. În anumite cazuri, în special pentru toxicitatea acută, iritarea pielii și a ochilor și toxicitatea pentru reproducere, limitele de concentrație sunt acum mai stricte. Prin urmare, un amestec clasificat anterior în conformitate cu DPD ar putea fi încadrat acum într-o clasificare mai severă. De asemenea, chiar dacă un amestec nu trebuia clasificat în temeiul DPD, este posibil să necesite clasificarea în conformitate cu CLP. Trebuie să verificați acest lucru cu mare atenție.

Observații și sfaturi despre tipurile de pericole

Pericole pentru mediu



În prezent, pericolele pentru mediu cuprind doar clasa „Periculos pentru mediul acvatic”. Pericolul intrinsec pentru organismele acvatice este reprezentat atât de pericolul acut, cât și de cel pe termen lung, iar clasa de pericol este împărțită în consecință. Categoriile „acut” și „pe termen lung” de clasificare a gradului de pericol se aplică independent.

De obicei, nu sunt disponibile informații despre toxicitatea acvatică a amestecurilor. Cu toate acestea, în cazul în care sunt disponibile date privind toxicitatea acvatică a unui amestec, ele pot fi folosite pentru clasificare. În general, ca bază pentru clasificarea corectă a gradului de pericol al amestecului final trebuie să se utilizeze clasificarea substanțelor componente. Se aplică o metodă de însumare ponderată, care folosește factori de multiplicare (factori M). Conceptul de factori M a fost creat pentru a da o pondere mai mare substanțelor foarte toxice la clasificarea amestecurilor; aceștia trebuie stabiliți de producători, importatori și utilizatorii din aval pentru substanțele care se încadrează în categoriile Aquatic Acute 1 și/sau Aquatic Chronic 1 (a se vedea secțiunea 1.5.2 din Ghidul de aplicare a criteriilor CLP).

Importatorii sau formulatorii nu au obligația de a genera noi date de testare pentru clasificarea pericolelor amestecului pentru mediul acvatic.

Observații și sfaturi despre tipurile de pericole

Periculos pentru stratul de ozon



În cazul în care un amestec conține 0,1 % dintr-o substanță care este periculoasă pentru stratul de ozon, amestecul în sine trebuie clasificat ca atare.

Proprietăți preluate din DPD, etichetate cu fraze de pericol EUH

Anumite proprietăți care prezintă pericole fizice și pentru sănătate și care nu au fost incluse în GHS au fost preluate în CLP din DPD. Aceste proprietăți și frazele de pericol EUH corespunzătoare sunt enumerate în partea 1 din anexa II la CLP: INFORMAȚII SUPLIMENTARE PRIVIND PERICOLELE. Ele nu trebuie omise atunci când se face evaluarea pericolelor.

