

Napomene i savjeti u svezi s vrstama opasnosti

Fizikalne opasnosti



Opasnosti koje proizlaze iz smjese mogu se razlikovati od onih koje proizlaze iz njezinih pojedinačnih komponenti, na primjer, smjesa zapaljive i oksidirajuće tvari može biti eksplozivna. U praksi postoje sljedeći načini razvrstavanja fizikalnih opasnosti:



1. Pronađite podatke ispitivanja na temelju kojih je izvršena klasifikacija načina prijevoza i upotrijebite navedene podatke za razvrstavanje u skladu s Uredbom CLP.
2. Pronađite podatke u pouzdanim izvorima i upotrijebite ih.
3. Provedite odgovarajuća ispitivanja.



Kada je riječ o prvoj mogućnosti, morate znati da se u prijevozu koristi načelo stupnjevanja opasnosti što znači da ozbiljnija opasnost može zamijeniti manje ozbiljnu opasnost. Ovo načelo nije navedeno u Uredbi CLP iako postoje situacije u kojima je primjenjivo: na primjer, potencijalno eksplozivna tvar ili smjesa koja ne smije biti podvrgnuta ispitivanjima zapaljivosti iz očitih razloga. Općenito, potrebni su važeći podaci ispitivanja te klasifikacija načina prijevoza nije dovoljna.



Druga mogućnost može se primijeniti isključivo na jednostavne fizikalne opasnosti kao što je zapaljivost kod tekućina. Podatak o plamištu možete preuzeti iz pouzdanog izvora podataka dok je za smjese dotični podatak rijetko dostupan.



Kada je riječ o trećoj mogućnosti, potrebne informacije naći ćete u smjernicama o primjeni kriterija iz Uredbe CLP.

Kada se nova ispitivanja fizikalnih opasnosti izvode u svrhu razvrstavanja, ona moraju biti provedena u skladu sa značajnim i priznatim sustavom upravljanja kvalitetom [npr. dobra laboratorijska praksa - DLP] ili ih moraju provesti laboratoriji koji udovoljavaju zahtjevima značajnog i priznatog standarda (npr. ISO 17025). Pogledajte odjeljak pitanja i odgovori br. 268 u svezi s Uredbom CLP.

Napomene i savjeti u svezi s vrstama opasnosti

Opasnosti za zdravlje



U praksi su podaci o zdravlju koji se izravno primjenjuju na smjesu rijetko dostupni. Međutim, ako postoje pouzdani i znanstveno priznati podaci koji su značajni i dostupni, tada oni mogu biti iznimno važni za postupak razvrstavanja. Na primjer, prijavljeni slučajevi pojave preosjetljivosti koje smjesa izaziva kod ljudi. Također određeni fizikalno-kemijski parametri mogu utjecati na razvrstavanje opasnosti za zdravlje: potrebno je uzeti u obzir pH vrijednost smjese s obzirom na nagrizanje i nadraživanje dok je kinematičku viskoznost potrebno izmjeriti zbog aspiracijske toksičnosti.

U većini slučajeva, razvrstavanje opasnosti smjese za zdravlje mora se temeljiti na dostupnim podacima o pojedinačnim tvarima smjese. Kada je riječ o određenim opasnostima, poput akutne toksičnosti, nagrizanja/nadraživanja kože te teške ozljede oka i njegovog nadraživanja, postupak razvrstavanja smjese temelji se na metodi aditivnosti: pretpostavlja se da svaka komponenta smjese doprinosi ukupnoj razini opasnosti s obzirom na njezino djelovanje i koncentraciju. Kada je riječ o narkotičkim učincima i nadraživanju dišnih putova, doprinos svake pojedine tvari smatra se dodatnim učinkom osim ako ne postoji dokaz da učinci nisu dodatni. U odgovarajućim poglavljima o opasnostima navedeni su posebni postupci za izvedbu razvrstavanja pomoću izračuna aditivnosti (CLP Prilog I., 3.1.3.6, CLP Prilog I., 3.2.3.3.4, CLP Prilog I., 3.3.3.3.4 CLP Prilog I., 3.8.3.4.5).

Većina izračuna koji su navedeni u Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP) razlikuje se od onih koji su navedeni u Uredbi o opasnim pripravcima (DPD) te se stoga raniji podaci ne mogu koristiti. Posebno se to odnosi na granične koncentracije koje se primjenjuju na akutnu toksičnost, nadraženost kože i očiju te reproduktivnu toksičnost koje su sada strože u određenim slučajevima. Stoga, smjesa koja je prethodno bila razvrstana prema Uredbi DPD sada može biti razvrstana u još višu kategoriju opasnosti. Također, ako smjesa nije prethodno bila razvrstana prema Uredbi DPD, u tom slučaju možda je razvrstana prema Uredbi CLP. Ovo trebate pažljivo provjeriti.

Napomene i savjeti u svezi s vrstama opasnosti

Opasnosti za okoliš



Opasnosti za okoliš trenutno imaju samo jedan razred „Opasno za vodeni okoliš”. Unutarnju opasnost za vodene organizme predstavljaju akutna i dugoročna opasnost u skladu s kojima je razred opasnosti podijeljen. Kategorija akutne i dugoročne toksičnosti određuju se neovisno.

Podaci o vodenoj toksičnosti smjese obično nisu dostupni. Međutim, kada je podatak o vodenoj toksičnosti smjese dostupan, tada se može upotrijebiti za postupak razvrstavanja. Općenito, razvrstavanje komponenti smjese treba biti temelj za točno određivanje razreda opasnosti konačne smjese. Primjenjuje se metoda ponderiranog zbrajanja koja koristi multiplikacijske faktore (M - faktore). Proizvođači, uvoznici i krajnji korisnici moraju utvrditi M-faktor, osmišljen kako bi se istaknule vrlo otrovne tvari prilikom razvrstavanja smjesa, za tvari koje su razvrstane kao opasne za vodni okoliš (akutne kategorije 1 ili kronične kategorije 1) - pogledajte odjeljak 1.5.2. o smjernicama za primjenu kriterija Uredbe CLP.

Proizvođači ili formulatori ne trebaju sakupiti nove podatke provedbom istraživanja kako bi odredili razred opasnosti smjese za vodeni okoliš.

Napomene i savjeti u svezi s vrstama opasnosti

Opasnosti za ozonski sloj



Ako smjesa sadrži 0,1 % tvari koja je opasna za ozonski sloj, tada smjesa mora biti razvrstana u skladu s tim.

Svojstva koja su preuzeta iz DPD-a moraju biti označena EUH oznakama upozorenja

Neka fizička i zdravstvena svojstva koja nisu bila navedena u GHS-u prenesena su iz Uredbe DPD u Uredbu CLP. Ova svojstva i pripadajuće EUH oznake upozorenja navedeni su u prilogu II CLP-a, PRVI DIO: DODATNE INFORMACIJE O OPASNOSTIMA. Ova svojstva ne smiju biti zanemarena prilikom izvedbe procjene opasnosti.

