

Бележки и съвети относно типовете опасности

Физични опасности



Опасностите, свързани със смесите, може да се различават от тези, свързани с отделните им компоненти, например смес от запалими и оксидиращи вещества може да е експлозивна. На практика при класифицирането на физическите опасности съществуват следните възможности за избор:

1. Намерете данните за изпитванията, от които е извлечена транспортната класификация, и ги използвайте, за да направите класификацията по CLP.
2. Намерете данни от надеждни източници и ги използвайте.
3. Направете съответните изпитвания.



За вариант 1 трябва да разберете, че при транспорта се използва йерархична структура на опасностите, което означава, че по-сериозна опасност може да заменя по-малко сериозна. Това не е така при CLP, макар че има ситуации, в които е приложимо: например дадено потенциално експлозивно вещество или смес не трябва да се подлага на изпитвания за запалимост - по съвсем очевидни причини. По принцип са необходими данни от действителни изпитвания и транспортната класификация не е достатъчна.



Вариант 2 е наистина единствено приложим при обикновени физически опасности, като запалимост за течности. Може да се използват данни за точката на запалване, взети от надежден източник, но при смесите рядко има такъв.



За вариант 3 ще намерите необходимата информация в Ръководството за прилагане на критериите на Регламента CLP.



Когато за целите на класифицирането се провеждат нови изпитвания за физически опасности, това трябва да се извършва в съответствие със съответна призната система за качество [например ДЛП] или от лаборатории, които спазват изискванията на съответен признат стандарт (например ISO 17025). Вижте "Въпроси и отговори за CLP", идентификатор 268.

Бележки и съвети относно типовете опасности

Опасности за здравето



На практика рядко са налични данни за здравето, които са директно приложими за дадена смес. Ако обаче е налице подходяща, надеждна и научно валидна информация, тя може да има изключително висока стойност за целите на класифицирането. Възможни са например съобщения за случаи на сенсibiliзация на хора при контакт със сместа. Някои физикохимични параметри също оказват влияние върху класифицирането според опасностите за здравето: рН-стойността на сместа трябва да бъде взета предвид във връзка с корозията и дразненето; за токсичност при вдишване може да се наложи измерване на кинематичния вискозитет.

В повечето случаи класифицирането на опасностите за здравето, създавани от дадена смес, трябва да се основава върху наличните данни за отделните вещества от сместа. За някои опасности, а именно за острата токсичност, корозивното действие върху/ дразненето на кожата и сериозното увреждане/дразнене на очите, подходът при класифициране на смес се основава на теорията на адитивността: приема се, че всяко съставно вещество допринася за цялостната опасност пропорционално на активността и концентрацията си. По отношение на наркотичните ефекти и дразненето на дихателните пътища, приносът на всяко вещество също трябва да се разглежда като адитивен, освен ако няма доказателство, че ефектите не се добавят един към друг. В съответните глави за опасностите са посочени конкретни методи за извличане на цялостната класификация чрез изчисляване на добавянията (CLP, Приложение I, 3.1.3.6, CLP, Приложение I, 3.2.3.3.4, CLP, Приложение I, 3.3.3.3.4 CLP, Приложение I, 3.8.3.4.5).

Повечето изчисления в регламента CLP се различават от прилаганите при DPD (Директива за опасните препарати), по тази причина направените по-рано заключения не могат да се използват. По конкретно за остра токсичност, за дразнене на очите и на кожата и за репродуктивна токсичност пределните концентрации в някои случаи вече са много по-тесни. По тази причина смес, която преди е била класифицирана съгласно DPD, може сега да получи по-строга класификация. Освен това, дори ако дадена смес не е класифицирана съгласно DPD, тя може да бъде класифицирана съгласно CLP. Трябва внимателно да проверите това.

Бележки и съвети относно типовете опасности

Опасности за околната среда



Опасностите за околната среда понастоящем включват само класа "Опасно за водната среда". Характерната опасност за водните организми е представена като остра и дългосрочна опасност, а класът опасности е разделен по съответния начин. Категориите за класифициране на опасностите като остри и дългосрочни се прилагат самостоятелно.

Обикновено няма налична информация за водната токсичност на смесите. Когато обаче има данни за водната токсичност на смесите, те могат да бъдат използвани при класифицирането. По принцип класифицирането на съставните вещества трябва да бъде използвано като основа за получаване на правилното класифициране за опасност на финалната смес. Прилага се метод на претеглено сумиране, при който се използват мултипликационни коефициенти (М-фактори). Концепцията на М-факторите е създадена, за да може при класифициране на смесите да се даде по-голяма тежест на много токсичните вещества, и тези фактори трябва да бъдат зададени от производителите, вносителите и потребителите надолу по веригата за вещества, класифицирани като остра опасност за водна среда - категория 1 и/или хронична опасност за водна среда - категория 1 (вижте раздел 1.5.2 на "Ръководството относно прилагането на критериите на CLP").

От вносителите или формулаторите не се изисква да генерират нови данни от изпитвания, за да определят класифицирането на сместа по отношение на опасностите за водните организми.

Бележки и съвети относно типовете опасности

Опасно за озоновия слой



Ако дадена смес съдържа 0,1% вещество, опасно за озоновия слой, самата тя трябва да бъде класифицирана по съответен начин.

Свойства, пренесени от DPD, които трябва да бъдат отбелязани върху етикетите чрез предупреждения за опасност на ЕС

Някои физически свойства или свойства, свързани със здравето, които не са включени в GHS, са пренесени от DPD в CLP. Тези свойства и съответните предупреждения за опасност на ЕС са изброени в Приложение II на CLP, ЧАСТ 1: ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАСНОСТИ. Тези свойства не трябва да се забравят при оценяване на опасностите.

