

květen 2017

Jak identifikovat látku, která se skládá ze „směsi izomerů“

Úvod

Látka se vyrábí jako „směs izomerů“ a dříve se na ni vztahovaly záznamy jednotlivými izomerů v seznamu EINECS.

Složení

Látka obsahující dva izomery (A a B) se vyrábí s tímto složením:

Složky látky	Číslo ES	Číslo CAS	Koncentrační rozmezí (%)	Typická koncentrace %
Izomer A: 2,2'-[[[4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	279-502-9	80584-89-0	50 - 70	60
Izomer B: 2,2'-[[[5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	279-501-3	80584-88-9	30 - 50	40

Identifikace

Vzhledem k tomu, že obě složky látky jsou přítomny v koncentraci $\geq 10\%$ a $< 80\%$, pojmenování by mělo vycházet z přístupu pro vícesložkovou látku. Podle konvence, kterou vysvětlují [Pokyny pro identifikaci a pojmenovávání látek podle nařízení REACH a CLP](#), je látka pojmenována jako „reakční směs“ izomerů A a B:

reakční směs 2,2'-[[[4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanolu a 2,2'-[[[5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanolu

Pro látku neexistuje číslo ES, neboť reakční směs není uvedena v seznamu EINECS. Na látku se však vztahují záznamy jejích složek v seznamu EINECS (ES: 279-502-9, 279-501-3). Reakční směs je proto zavedenou látkou.

květen 2017

Poznámka



Před nařízením REACH regulovala uvádění látek na trh směrnice o nebezpečných látkách (směrnice 67/548/EHS). Na látku se vztahovaly záznamy obou izomerů v seznamu EINECS. Nařízení REACH však vyžaduje registraci vyráběných nebo dovážených látek. Je-li látka složená z různých izomerních forem registrována jako vícesložková látka, není třeba provádět zkoušky látky jako takové, pokud lze profil nebezpečnosti látky dostatečně popsat pomocí dostupných informací o jednotlivých izomerech.