

máj 2017

Ako identifikovať látku, ktorá sa skladá zo zmesi izomérov

Úvod

Látka sa vyrába ako zmes izomérov a v minulosti sa na ňu vzťahovali záznamy jednotlivých izomérov v zozname EINECS.

Zloženie

Látka, ktorá sa skladá z dvoch izomérov (A a B), sa vyrába s týmto zložením:

Zložky	EC číslo	Číslo CAS	Rozsah koncentrácie (%)	Typická koncentrácia (%)
Izomér A: 2,2'-[[[4-metyl-1H-benzotriazol-1-yl)metyl]imino]dietanol	279-502-9	80584-89-0	50 - 70	60
Izomér B: 2,2'-[[[5-metyl-1H-benzotriazol-1-yl)metyl]imino]dietanol	279-501-3	80584-88-9	30 - 50	40

Identifikácia

Keďže obe zložky v látke sú prítomné v koncentrácii $\geq 10\%$ až $< 80\%$, pomenovanie sa má riadiť pravidlami pre mnohozložkové látky. Podľa konvencie vysvetlenej v [Usmernení k identifikácii a pomenovaniu látok podľa nariadení REACH a CLP](#) sa látka pomenuje ako „reakčná zmes“ izomérov A a B:

Reakčná zmes
2,2'-[[[4-metyl-1H-benzotriazol-1-yl)metyl]imino]dietanolu a
2,2'-[[[5-metyl-1H-benzotriazol-1-yl)metyl]imino]dietanolu

Keďže reakčná zmes nebola uvedená v zozname EINECS, táto látka nemá žiadne EC číslo. Na látku sa však vzťahuje záznam jej zložiek v zozname EINECS (EC: 279-502-9, 279-501-3). Reakčná zmes je preto zavedená látka.

máj 2017

Poznámka

! Pred nariadením REACH sa uvádzanie látok na trh regulovalo v smernici o nebezpečných látkach (smernica 67/548/EHS). Na látku sa vzťahoval záznam týchto dvoch izomérov v zozname EINECS. Podľa nariadenia REACH sa však vyžaduje registrácia vyrobených alebo dovezených látok. Ak je však látka, ktorá sa skladá z rôznych izomérnych foriem, registrovaná ako mnohozložková látka, nie je potrebné testovať látku ako takú, ak môže byť profil nebezpečnosti látky dostatočne opísaný v dostupných informáciách o jednotlivých izoméroch.