

Svibanj 2017.

Kako identificirati tvar koja se sastoji od „smjese izomera“

Uvod

Tvar se proizvodi kao „smjesa izomera“ koja je prethodno bila obuhvaćena pojedinačnim izomerima na popisu EINECS.

Sastav

Tvar, koja se sastoji od dvaju izomera (A i B), proizvodi se u sljedećem sastavu:

Sastojci	EC broj	CAS broj	Raspon koncentracija (%)	Tipična koncentracija (%)
Izomer A: 2,2'-[[[4-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanol	279-502-9	80584-89-0	50 - 70	60
Izomer B: 2,2'-[[[5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanol	279-501-3	80584-88-9	30 - 50	40

Identifikacija

Budući da su oba sastojka u tvari prisutna u koncentraciji između $\geq 10\%$ i $< 80\%$, pri određivanju naziva tvari slijede se pravila za tvar od više sastojaka. Na osnovi pravila objašnjenih u dokumentu [Smjernice za identifikaciju i naziv tvari prema uredbama REACH i CLP](#), tvar se imenuje kao „reakcijska masa“ izomera A i B:

Reakcijska masa 2,2'-[[[4-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanola i 2,2'-[[[5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanola

Ne postoji EC broj za tvar jer reakcijska masa nije prijavljena u popis EINECS. Međutim, tvar je obuhvaćena unosima njezinih sastojaka u popis EINECS (EC: 279-502-9, 279-501-3). Stoga je reakcijska masa tvar u postupnom uvođenju.

Svibanj 2017.

Opća napomena



Prije Uredbe REACH, stavljanje tvari na tržište bilo je uređeno Direktivom o opasnim tvarima (Direktiva 67/548/EEZ). Tvar je bila obuhvaćena unosima pojedinačnih izomera na popisu EINECS. Suprotno tome, Uredbom REACH zahtijeva se registracija proizvedenih ili uvezenih tvari. Međutim, ako je tvar koja se sastoji od različitih oblika izomera registrirana kao tvar od više sastojaka, nema potrebe za ispitivanjem tvari kao takve ako se profil opasnosti tvari može dostatno opisati raspoloživim informacijama o pojedinačnim izomerima.