

maggio 2017

Identificazione di una sostanza composta da una "miscela di isomeri"

Introduzione

Una sostanza viene fabbricata come una "miscela di isomeri", coperta in precedenza dalle voci EINECS dei singoli isomeri.

Composizione

La sostanza, composta da due isomeri (A e B), viene fabbricata con la composizione riportata di seguito.

Costituenti	Numero CE	Numero CAS	Intervallo di concentrazione in %	Concentrazione tipica in %
Isomero A: 2,2'-[[4-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanolo	279-502-9	80584-89-0	50 - 70	60
Isomero B: 2,2'-[[5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanolo	279-501-3	80584-88-9	30 - 50	40

Identificazione

Poiché entrambi i costituenti della sostanza sono presenti in concentrazione $\geq 10\%$ e $< 80\%$, la denominazione dovrebbe seguire quella di una sostanza multi-componente. In base alla convenzione spiegata negli [Orientamenti all'identificazione e alla denominazione delle sostanze in ambito REACH e CLP](#), la sostanza è denominata "massa di reazione" degli isomeri A e B:

massa di reazione di 2,2'-[[4-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanolo e 2,2'-[[5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil]imino]bisetanolo

Non esiste alcun numero CE per la sostanza, in quanto la massa di reazione non è stata riportata in EINECS. Tuttavia, la sostanza è coperta dalle voci EINECS dei costituenti (CE: 279-502-9, 279-501-3). Pertanto la massa di reazione è una sostanza soggetta a regime transitorio.

maggio 2017

Informazioni di base



Prima di REACH, la direttiva sulle sostanze pericolose (direttiva 67/548/CEE) regolava l'immissione delle sostanze sul mercato. La sostanza era coperta dalle voci EINECS relative ai due singoli isomeri. REACH richiede, invece, la registrazione delle sostanze fabbricate o importate. Tuttavia, se una sostanza composta da forme isomeriche diverse viene registrata come sostanza multi-componente, non occorre testare la sostanza in quanto tale se il profilo di pericolo della sostanza può essere sufficientemente descritto dalle informazioni disponibili per i singoli isomeri.