

Mei 2017

## Hoe moet een stof geïdentificeerd worden die uit een 'mengsel van isomeren' bestaat?

### Inleiding

Een stof wordt geproduceerd als een 'mengsel van isomeren', wat voorheen viel onder de EINECS-vermeldingen van de afzonderlijke isomeren.

### Samenstelling

De stof, die bestaat uit twee isomeren (A en B), wordt geproduceerd met de volgende samenstelling:

Bestanddelen	EG-nummer	CAS-nummer	Concentratiebereik (%)	Gangbare concentratie (%)
<b>Isomeer A:</b> 2,2'-[[[4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	279-502-9	80584-89-0	50 - 70	60
<b>Isomeer B:</b> 2,2'-[[[5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	279-501-3	80584-88-9	30 - 50	40

### Identificatie

Aangezien beide bestanddelen in de stof aanwezig zijn met een concentratie  $\geq 10$  gewichtsprocent en  $< 80$  gewichtsprocent, dient de naamgeving die voor een stof met verscheidene bestanddelen te volgen. Volgens de conventie die wordt toegelicht in het [Richtsnoer voor de identificatie en naamgeving van stoffen in REACH en CLP](#), wordt de stof benoemd als een "reactiemassa" van isomeer A en B:

Reactiemassa van 2,2'-[[[4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol en 2,2'-[[[5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol

Er bestaat geen EG-nummer voor de stof, aangezien de reactiemassa niet is gemeld onder EINECS. De stof valt echter onder de EINECS-vermeldingen van de bestanddelen (EG: 279-502-9, 279-501-3). Daarom is de reactiemassa een geleidelijk geïntegreerde stof.

Mei 2017

**Opmerking**



Voor REACH regelde de Richtlijn gevaarlijke stoffen (Richtlijn 67/548/EEG) het in de handel brengen van stoffen. De stof viel onder de EINECS-vermeldingen van de twee afzonderlijke isomeren. Daarentegen vereist REACH de registratie van geproduceerde of geïmporteerde stoffen. Als een stof die uit verschillende isomerische vormen bestaat, wordt geregistreerd als een stof met verscheidene bestanddelen, is het echter niet nodig de stof als zodanig te testen als het gevarenprofiel van de stof voldoende kan worden beschreven met de beschikbare informatie over de afzonderlijke isomeren.