

Mai 2017

## Identifizierung eines Stoffes, der aus einer „Mischung von Isomeren“ besteht

### Einleitung

Ein Stoff wird als „Mischung von Isomeren“ hergestellt, die zuvor von den EINECS-Einträgen der einzelnen Isomere abgedeckt wird.

### Zusammensetzung

Der Stoff, der aus zwei Isomeren besteht (A und B), wird in der folgenden Zusammensetzung hergestellt:

Bestandteile	EG- Nummer	CAS- Nummer	Konzentrationsbereich (%)	Typische Konzentration (%)
<b>Isomer A:</b> 2,2'-[[[4-Methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	279-502-9	80584-89-0	50 - 70	60
<b>Isomer B:</b> 2,2'-[[[5-Methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	279-501-3	80584-88-9	30 - 50	40

### Identifizierung

Da beide Bestandteile des Stoffes in einer Konzentration zwischen  $\geq 10\%$  und  $< 80\%$  vorliegen, sollte die Bezeichnung jener für einen mehrkomponentigen Stoff folgen. Gemäß dem in den [Leitlinien zur Identifizierung und Bezeichnung von Stoffen gemäß REACH und CLP](#) erklärten Übereinkommen wird der Stoff als „Reaktionsmasse“ aus Isomer A und B bezeichnet:

Reaktionsmasse aus 2,2'-[[[4-Methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol und 2,2'-[[[5-Methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol

Es besteht keine EG-Nummer für den Stoff, da die Reaktionsmasse nicht im EINECS aufgeführt ist. Allerdings ist der Stoff von den EINECS-Einträgen der Bestandteile des Stoffes abgedeckt (EG: 279-502-9, 279-501-3). Daher ist die Reaktionsmasse ein Phase-in-Stoff.

Mai 2017

#### Hintergrundinformationen



Vor REACH regelte die Gefahrstoffrichtlinie (Richtlinie 67/548/EWG) das Inverkehrbringen von Stoffen. Dieser Stoff wurde bisher von den EINECS-Einträgen der zwei einzelnen Isomere abgedeckt. Im Gegensatz dazu fordert REACH die Registrierung hergestellter oder eingeführter Stoffe. Wenn aber ein Stoff, der aus verschiedenen isomeren Formen besteht, als mehrkomponentiger Stoff registriert wird, muss der Stoff als solcher nicht geprüft werden, wenn das Gefahrenprofil des Stoffes durch die verfügbaren Angaben zu den einzelnen Isomeren ausreichend beschrieben werden kann.