

maj 2017

Hur man identifierar ett ämne som består av en "blandning av isomerer"

Inledning

Ett ämne framställs som en "blandning av isomerer", som tidigare omfattades av Einesc-posterna för de enskilda isomererna.

Sammansättning

Ämnet, som består av två isomerer (A och B), framställs med följande sammansättning:

Beståndsdelar	EG-nummer	CAS-nummer	Koncentrationsintervall (%)	Typisk koncentration (%)
Isomer A: 2,2'-[[[4-metyl-1H-benzotriazol-1-yl)metyl]imino]bisetanol	279-502-9	80584-89-0	50 - 70	60
Isomer B: 2,2'-[[[5-metyl-1H-benzotriazol-1-yl)metyl]imino]bisetanol	279-501-3	80584-88-9	30 - 50	40

Identifiering

Eftersom båda beståndsdelarna i ämnet ingår vid en koncentration ≥ 10 procent och < 80 procent ska namngivningen följa det som gäller för ett multikomponentämne. I enlighet med konventionen som förklaras i [Vägledning om identifiering och namngivning av ämnen enligt Reach och CLP](#), benämns ämnet "reaktionsblandning" av isomerer A och B:

Reaktionsblandning av
2,2'-[[[4-metyl-1H-benzotriazol-1-yl)metyl]imino]bisetanol och
2,2'-[[[5-metyl-1H-benzotriazol-1-yl)metyl]imino]bisetanol

Det finns inget EG-nummer för ämnet eftersom reaktionsblandningen inte har rapporterats enligt Einesc. Ämnet omfattas dock av Einesc-posterna för dess beståndsdelar (EG: 279-502-9, 279-501-3). Därför är reaktionsblandningen ett infasningsämne.

maj 2017

Bakgrundsinformation



Innan Reach trädde i kraft var det direktivet om farliga ämnen (direktiv 67/548/EEG) som reglerade utsläppandet av ämnen på marknaden. Ämnet omfattades av EINECS-posterna för de två enskilda isomererna. Enligt Reach måste däremot framställda eller importerade ämnen registreras. Men om ett ämne som består av olika isomeriska former registreras som ett multikomponentämne finns det inget behov av att testa ämnet som sådant om ämnets faroprofil kan beskrivas i tillräcklig grad genom uppgifterna om de enskilda beståndsdelarna.