

Maj 2017

Kako opredeliti snov, ki se proizvaja v različnih kakovostih?

Uvod

Dišava AH je sestavljena iz več izomerov. Proizvaja se v treh različnih kakovostih (kakovost X, Y in Z), ki se razlikujejo po razmerju teh izomerov.

Sestava

Snov, ki je sestavljena iz petih izomerov (A, B, C, D in E), se proizvaja v naslednji sestavi:

Sestavine	Območja koncentracije (v %)			Skupno območje (v %)
	Kakovost X	Kakovost Y	Kakovost Z	
Izomer A: 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-3-buten-2-on	80 - 85	65 - 75	50 - 60	50 - 85
Izomer B: 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksen-1-il)-3-buten-2-on	6 - 10	3 - 7	3 - 7	3 - 10
Izomer C: [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-on	3 - 11	10 - 20	20 - 30	3 - 30
Izomer D: 1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-on	0,5-1,5	2 - 4	2 - 4	0,5-4
Izomer E: 1-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-on	0,5-1,5	4 - 6	10 - 15	0.5 - 15

Maj 2017

Identifikacija

Možnost 1: Ločene registracije za posamezno kakovost

Na osnovi pravila 80/10 iz [Smernic za identifikacijo in poimenovanje snovi v skladu z uredbama REACH in CLP](#) so tri kakovosti različno poimenovane:

- kakovost X vsebuje eno glavno sestavino (izomer A) v koncentraciji ≥ 80 %. Zato se poimenuje kot enokomponentna snov:

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-3-buten-2-on;

- kakovost Y vsebuje dve glavni sestavini (izomera A in C) v koncentraciji ≥ 10 % in < 80 %. Zato se poimenuje kot večkomponentna snov:

reakcijska zmes 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-3-buten-2-ona in [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-ona;

- kakovost Y vsebuje tri glavne sestavine (izomere A, C in E) v koncentraciji ≥ 10 % in < 80 %. Zato se poimenuje kot večkomponentna snov:

reakcijska zmes 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-3-buten-2-ona, [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-ona in 1-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-ona.

Možnost 2: Ena registracija za vse kakovosti (zahtevana utemeljitev)

Snov je možno opredeliti kot večkomponentno snov na osnovi sestavin, prisotnih v koncentraciji ≥ 10 % v vseh treh kakovostih (za celokupne vrednosti obsega koncentracije glejte preglednico). Poimenovala se bo kot reakcijska zmes štirih izomerov (izomerov A, B, C, E):

reakcijska zmes 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)but-3-en-2-ona, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksen-1-il)but-3-en-2-ona, [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-ona in 1-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksen-1-il)pent-1-en-3-ona.

Vendar je za ta pristop potrebna utemeljitev zaradi odstopanja od pravila 80 % in 10 % iz [Smernic za identifikacijo in poimenovanje snovi v skladu z uredbama REACH in CLP](#).

V utemeljitvi je treba obravnavati naslednja vprašanja:

- razpoložljivi podatki o testiranju zajemajo variabilnost treh kakovosti;
- vse kakovosti imajo zelo podobne fizikalno-kemijske lastnosti;
- vse kakovosti imajo enako razvrstitev in označitev nevarnosti in
- vse kakovosti se uporabljajo na podoben način in imajo podobne scenarije izpostavljenosti (in tudi podobna poročila o kemijski varnosti).