

2017. gada maijs

Kā identificēt vielu, ko ražo dažādās kvalitātēs

Ievads

Smaržviela AH sastāv no vairākiem izomēriem. To ražo trīs dažādās kvalitātēs (X, Y un Z), kuras atšķiras pēc šo izomēru attiecības.

Sastāvs

Vielu, kura sastāv no pieciem izomēriem (A, B, C, D un E), ražo ar šādu sastāvu:

Sastāvdaļas	Koncentrācijas diapazons (%)			Kopējais diapazons (%)
	Kvalitāte X	Kvalitāte Y	Kvalitāte Z	
Izomērs A: 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)-3-butēn-2-ons	80 - 85	65 - 75	50 - 60	50 - 85
Izomērs B: 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksēn-1-il)-3-butēn-2-ons	6 - 10	3 - 7	3 - 7	3 - 10
Izomērs C: [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)pent-1-ēn-3-ons	3 - 11	10 - 20	20 - 30	3 - 30
Izomērs D: 1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)pent-1-ēn-3-ons	0,5-1,5	2 - 4	2 - 4	0,5-4
Izomērs E: 1-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksēn-1-il)pent-1-ēn-3-ons	0,5-1,5	4 - 6	10 - 15	0.5 - 15

2017. gada maijs

Identifikācija

1. iespēja: Atsevišķa reģistrācija katrai kvalitātei

Pamatojoties uz noteikumu 80/10, kas aprakstīts dokumentā ["Vadlīnijas par vielu identificēšanu un nosaukumu piešķiršanu saskaņā ar REACH un CLP"](#), trijām kvalitātēm ir atšķirīgs nosaukums, kā norādīts tālāk:

- Kvalitāte X satur vienu galveno sastāvdaļu (izomēru A), kuras koncentrācija ir ≥ 80 %. Tāpēc to sauc par vienkomponta vielu:

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)-3-butēn-2-ons

- Kvalitāte Y satur divas galvenās sastāvdaļas (izomērus A un C), kuru koncentrācija ir ≥ 10 % un < 80 %. Tāpēc to sauc par daudzkomponentu vielu:

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)-3-butēn-2-ona un [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)pent-1-ēn-3-ona reakcijas masa

- Kvalitāte Z satur trīs galvenās sastāvdaļas (izomērus A, C un E), kuru koncentrācija ir ≥ 10 % un < 80 %. Tāpēc to sauc par daudzkomponentu vielu:

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)-3-butēn-2-ona un [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)pent-1-ēn-3-ona un 1-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksēn-1-il)pent-1-ēn-3-ona reakcijas masa

2. iespēja: Viena reģistrācija visām kvalitātēm (nepieciešams pamatojums)

Vielu var identificēt kā daudzkomponentu vielu, pamatojoties uz tās sastāvdaļām, kuru koncentrācija ir ≥ 10 % visās trīs kvalitātēs (skatīt tabulu, lai saņemtu informāciju par kopējā diapazona koncentrācijas vērtībām). Tāpēc tai jāpiešķir nosaukums atbilstoši četrus izomērus (A, B, C un E) reakcijas masai, kā norādīts tālāk:

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)but-3-ēn-2-ona un 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksēn-1-il)but-3-ēn-2-ona un [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksēn-1-il)pent-1-ēn-3-ona un 1-(2,6,6-trimetil-1-cikloheksēn-1-il)pent-1-tēn-3-ona reakcijas masa

Tomēr nepieciešams sniegt pamatojumu šai pieejai, jo netiek ievēroti 80 % un 10 % noteikumi, kas aprakstīti dokumentā ["Vadlīnijas par vielu identificēšanu un nosaukumu piešķiršanu saskaņā ar REACH un CLP"](#).

Pamatojumā jāiekļauj informācija par šādiem jautājumiem:

- pieejamie testu dati attiecas uz visu trīs kvalitāšu mainību;
- visām kvalitātēm ir ļoti līdzīgas fizikāli ķīmiskās īpašības;
- visām kvalitātēm ir tāda pati bīstamības klasifikācija un marķējums; un
- visas kvalitātes tiek izmantotas līdzīgā veidā, un tām ir līdzīgi iedarbības scenāriji (un attiecīgi arī līdzīgi ķīmiskās drošības ziņojumi).