

Maj 2017 r.

## Sposób identyfikacji substancji produkowanej w różnych gatunkach

### Wstęp

Substancja zapachowa AH składa się z kilku izomerów. Produkowana jest w trzech różnych gatunkach (gatunek X, Y i Z), które różnią się od siebie stosunkiem izomerów.

### Skład

Substancja zawierająca pięć izomerów (A, B, C, D i E) wytwarzana jest w następującym składzie:

Składniki	Zakresy stężeń (%)			Zakres całkowity (%)
	Gatunek X	Gatunek Y	Gatunek Z	
<b>Izomer A:</b> 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	80 - 85	65 - 75	50 - 60	50 - 85
<b>Izomer B:</b> 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on	6 - 10	3 - 7	3 - 7	3 - 10
<b>Izomer C:</b> [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)pent-1-en-3-on	3 - 11	10 - 20	20 - 30	3 - 30
<b>Izomer D:</b> 1-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)pent-1-en-3-on	0,5-1,5	2 - 4	2 - 4	0,5-4
<b>Izomer E:</b> 1-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-1-en-3-on	0,5-1,5	4 - 6	10 - 15	0.5 - 15

Maj 2017 r.

## Identyfikacja

### Opcja 1: Oddzielna rejestracja każdego gatunku

Zgodnie z zasadą 80/10 opisaną w dokumencie [Guidance for identification and naming of substances under REACH and CLP \(Poradnik dotyczący identyfikacji i nazewnictwa substancji na podstawie rozporządzeń REACH i CLP\)](#) tym trzem gatunkom nadano różne nazwy, jak niżej:

- Gatunek X zawiera jeden główny składnik (Izomer A) w stężeniu wynoszącym  $\geq 80\%$ . Z tego względu nadano mu nazwę substancji jednoskładnikowej:

3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on

- Gatunek Y zawiera dwa główne składniki (Izomery A i C) w stężeniu wynoszącym  $\geq 10\%$  i  $< 80\%$ . Z tego względu nadano mu nazwę substancji wieloskładnikowej:

Masa reakcji 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-onu i [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)pent-1-en-3-onu

- Gatunek Z zawiera trzy główne składniki (Izomery A, C i E) w stężeniu wynoszącym  $\geq 10\%$  i  $< 80\%$ . Z tego względu nadano mu nazwę substancji wieloskładnikowej:

Masa reakcji 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-onu i [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)pent-1-en-3-onu i 1-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-1-en-3-onu

### Opcja 2: Jedna rejestracja wszystkich gatunków (wymagane uzasadnienie)

Możliwa jest identyfikacja danej substancji jako substancji wieloskładnikowej na podstawie składników obecnych w stężeniu wynoszącym  $\geq 10\%$  we wszystkich trzech gatunkach (wartości uwzględnione w całkowitym zakresie stężenia podano w tabeli). Z tego względu będzie ona nazwana masą reakcji czterech izomerów (Izomery A, B, C, E), jak niżej:

Masa reakcji 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-3-en-2-onu i 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)but-3-en-2-onu i [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)pent-1-en-3-onu i 1-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)pent-1-en-3-onu

Wymagane jest jednak uzasadnienie takiego postępowania ze względu na odstępstwo od „reguły 80%” i „reguły 10%” opisanych w dokumencie [Guidance for identification and naming of substances under REACH and CLP \(Poradnik dotyczący identyfikacji i nazewnictwa substancji na podstawie rozporządzeń REACH i CLP\)](#).

W uzasadnieniu należy uwzględnić następujące kwestie:

- Dostępne są dane z badań uwzględniające zróżnicowanie tych trzech gatunków;
- Wszystkie gatunki mają bardzo podobne właściwości fizykochemiczne;
- W przypadku wszystkich gatunków identyfikacja zagrożeń i oznakowanie są takie same; oraz
- W przypadku wszystkich gatunków sposób zastosowania i scenariusze narażenia są podobne (a zatem podobne są także raporty bezpieczeństwa chemicznego).