

Mejju 2017

Kif għandha tkun identifikata sustanza prodotta fi kwalitajiet differenti

Introduzzjoni

Fwieha AH tikkonsisti f' diversi isomeri. Hija prodotta fi tliet kwalitajiet differenti (kwalitajiet X, Y u Z), li jvarjaw fil-proporzjon ta' dawn l-isomeri.

Kompożizzjoni

Is-sustanza, li tikkonsisti f' ħames isomeri (A, B, C, D u E), hija mmanifatturata bil-kompożizzjoni li ġejja:

Kostitwenti	Firxa ta' koncentrazzjonijiet (%)			Firxa ġenerali (%)
	Kwalità X	Kwalità Y	Kwalità Z	
Isomeru A: 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ċikloeżen-1-il)-3-buten-2-one	80 - 85	65 - 75	50 - 60	50 - 85
Isomeru B: 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-1-ċikloeżen-1-il)-3-buten-2-one	6 - 10	3 - 7	3 - 7	3 - 10
Isomeru C: [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-ċikloeżen-1-il)pent-1-en-3-one	3 - 11	10 - 20	20 - 30	3 - 30
Isomeru D: 1-(2,6,6-trimetil-2-ċikloeżen-1-il)pent-1-en-3-one	0.5 - 1.5	2 - 4	2 - 4	0.5 - 4
Isomeru E: 1-(2,6,6-trimetil-1-ċikloeżen-1-il)pent-1-en-3-one	0.5 - 1.5	4 - 6	10 - 15	0.5 - 15

Mejju 2017

Identifikazzjoni

Għażla 1: Reġistrazzjonijiet separati għal kull kwalità

Abbażi tar-regola 80/10 deskritta fil-[Gwida għall-identifikazzjoni u l-għoti ta' ismijiet lil sustanzi taħt REACH u CLP](#), it-tliet kwalitajiet għandhom ismijiet differenti, kif ġej:

- II-Kwalità X fiha kostitwent prinċipali wieħed (Isomeru A) b' konċentrazzjoni ta' $\geq 80\%$. Għalhekk hija tingħata isem bħala sustanza monokostitwenti:

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ċikloeżen-1-il)-3-buten-2-one

- II-Kwalità Y fiha żewġ kostitwenti prinċipali (Isomeri A u C) b' konċentrazzjoni ta' $\geq 10\%$ u $< 80\%$. Għalhekk hija tingħata isem bħala sustanza multikostitwenti:

Massa ta' reazzjoni ta' 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ċikloeżen-1-il)-3-buten-2-one u [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-ċikloeżen-1-il)pent-1-en-3-one

- II-Kwalità Z fiha tliet kostitwenti prinċipali (Isomeri A, C u E) b' konċentrazzjoni ta' $\geq 10\%$ u $< 80\%$. Għalhekk hija tingħata isem bħala sustanza multikostitwenti:

Massa ta' reazzjoni ta' 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ċikloeżen-1-il)-3-buten-2-one u [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-ċikloeżen-1-il)pent-1-en-3-one u 1-(2,6,6-trimetil-1-ċikloeżen-1-il)pent-1-en-3-one

Għażla 2: Reġistrazzjoni unika għall-kwalitajiet kollha (ġustifikazzjoni meħtieġa)

Huwa possibbli li s-sustanza tiġi identifikata bħala sustanza multikostitwenti abbażi tal-kostitwenti preżenti f'konċentrazzjonijiet ta' $\geq 10\%$ fit-tliet kwalitajiet kollha (ara t-tabella għall-valuri ta' konċentrazzjoni b' firxa ġenerali). Għalhekk, din ser tingħata isem bħala massa ta' reazzjoni ta' erba' isomeri (Isomeri A, B, C, E), kif ġej:

Massa ta' reazzjoni 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ċikloeżen-1-il)but-3-en-2-one u 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-1-ċikloeżen-1-il)but-3-en-2-one u [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-ċikloeżen-1-il)pent-1-en-3-one u 1-(2,6,6-trimetil-1-ċikloeżen-1-il)pent-1-en-3-one

Madankollu, hija meħtieġa ġustifikazzjoni għal dan l-approċċ minħabba d-devjazzjoni mir-regola ta' 80% u r-regola ta' 10% deskritta fil-[Gwida għall-identifikazzjoni u l-għoti ta' ismijiet lil sustanzi taħt REACH u CLP](#).

II-kwistjonijiet li ġejjin jeħtieġ li jiġu indirizzati fil-ġustifikazzjoni:

- Id-data tal-ittejtjar disponibbli tkopri l-varjabbiltà tat-tliet kwalitajiet;
- II-kwalitajiet kollha għandhom proprjetajiet fiżikokimiċi simili ħafna;
- II-kwalitajiet kollha għandhom l-istess klassifikazzjoni u ttikkettar ta' perikolu; u
- II-kwalitajiet kollha jintużaw b' mod simili u għandhom xenarji tal-espożizzjoni simili (għalhekk, rapporti dwar is-sigurtà kimika simili).