

Mai 2017

Kuidas identifitseerida eri variantides toodetavat ainet

Sissejuhatus

Lõhnaaine AH koosneb mitmest isomeerist. Ainet toodetakse kolmes variandis (A, B ja C), mille isomeeride suhtarv on erinev.

Koostis

Viiest isomeerist (A, B, C, D ja E) koosnevat ainet toodetakse järgmise koostisega.

Koostisosa	Kontsentratsioonivahemik (%)			Vahemik kokku (%)
	Variant X	Variant Y	Variant Z	
Isomeer A: 3-metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	80...85	65...75	50...60	50...85
Isomeer B: 3-metüül-4-(2,6,6-trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	6...10	3...7	3 – 7	3...10
Isomeer C: [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-een-3-oon	3...11	10...20	20...30	3...30
Isomeer D: 1-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-een-3-oon	0,5...1,5	2...4	2...4	0,5...4
Isomeer E: 1-(2,6,6-trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-een-3-oon	0,5...1,5	4...6	10...15	0.5...15

Mai 2017

Identifitseerimine

1. võimalus. Iga variant registreeritakse eraldi

[Ainete REACH- ja CLP-määruse kohase identifitseerimise ja nimetamise juhendis](#) kirjeldatud 80%/10% reegli järgi on kolmel variandil eri nimetused.

- Variant X sisaldab üht põhikoostisosa (isomeer A) kontsentratsioonis $\geq 80\%$. Seepärast nimetatakse see ühest koostisosast koosneva ainaena:

3-metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon

- Variant Y sisaldab kaht põhikoostisosa (isomeerid A ja C) kontsentratsioonis $\geq 10\%$ ja $< 80\%$. Seepärast nimetatakse see mitut koostisosa sisaldava ainaena:

3-metüül-4-(2,6,6-trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-ooni ja [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-teen-3-ooni reaktsioonimass

- Variant Z sisaldab kolme põhikoostisosa (isomeerid A, C ja E) kontsentratsioonis $\geq 10\%$ ja $< 80\%$. Seepärast nimetatakse see mitut koostisosa sisaldava ainaena:

3-metüül-4-(2,6,6-trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-ooni ja [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-teen-3-ooni ja 1-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-teen-3-ooni reaktsioonimass

2. võimalus. Kõik variandid registreeritakse korraga (vaja on põhjendada)

Ainet saab identifitseerida mitut koostisosa sisaldava ainaena, arvestades koostisosi, mida kõik kolm varianti sisaldavad kontsentratsioonis $\geq 10\%$ (vt tabeli veerg „Vahemik kokku“). Seepärast nimetatakse see nelja isomeeri (isomeerid A, B, C ja E) reaktsioonimassiks:

3-metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)but-3-teen-2-ooni ja 3-metüül-4-(2,6,6-trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)but-3-teen-2-ooni ja [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-teen-3-ooni ja 1-(2,6,6-trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-teen-3-ooni reaktsioonimass

Seda peab põhjendama, sest tegu on erandiga [ainete REACH- ja CLP-määruse kohase identifitseerimise ja nimetamise juhendis](#) kirjeldatud 80%/10% reeglist.

Põhjenduses tuleb käsitleda järgmist:

- olemasolevad katseandmed hõlmavad kõigi kolme variandi varieeruvust;
- kõigi variantide füüsikalised-keemilised omadused on väga sarnased;
- kõigi variantide ohuklassifikatsioon ja märgistus on sama;
- kõigil variantidel on sarnased kasutusala ja kokkupuutestsenaariumid (ning seega ka sarnased kemikaaliohutuse aruanded).