

Toukokuu 2017

Eri laatuina tuotetun aineen tunnistaminen

Johdanto

Hajuste AH koostuu useista isomeereista. Sitä tuotetaan kolmea laatua (X, Y ja Z), jotka eroavat isomeerien suhteen perusteella.

Koostumus

Aine sisältää viittä isomeeria (A, B, C, D ja E), ja sitä valmistetaan seuraavissa koostumuksissa:

Aineosat	Pitoisuusalueet (%)			Kokonaisvaihteluväli (%)
	Laatu X	Laatu Y	Laatu Z	
Isomeeri A: 3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yl)-3-buten-2-oni	80 - 85	65 - 75	50 - 60	50 - 85
Isomeeri B: 3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-1-sykloheksen-1-yl)-3-buten-2-oni	6 - 10	3 - 7	3 - 7	3 - 10
Isomeeri C: [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yl)pent-1-en-3-oni	3 - 11	10 - 20	20 - 30	3 - 30
Isomeeri D: 1-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yl)pent-1-en-3-oni	0,5-1,5	2 - 4	2 - 4	0,5-4
Isomeeri E: 1-(2,6,6-trimetyyli-1-sykloheksen-1-yl)pent-1-en-3-oni	0,5-1,5	4 - 6	10 - 15	0.5 - 15

Toukokuu 2017

Tunnistetiedot

Vaihtoehto 1: Kukin laatu rekisteröidään erikseen

[REACH- ja CLP-asetusten mukaista aineen yksilöimistä ja nimeämistä koskevissa toimintaohjeissa](#) kuvatun 80-/10-säännön perusteella kolmelle eri laadulle annetaan eri nimet seuraavasti:

- Laatu X sisältää yhden pääainesosan (isomeeri A), jonka pitoisuus on vähintään 80 prosenttia. Tästä syystä se nimetään yhdestä ainesosasta koostuvaksi aineeksi seuraavasti:

3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yl)-3-buten-2-oni

- Laatu X sisältää kaksi pääainesosaa (isomeerit A ja C), joiden pitoisuudet ovat vähintään 10 prosenttia ja alle 80 prosenttia. Tästä syystä se nimetään useammasta ainesosasta koostuvaksi aineeksi seuraavasti:

3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yl)-3-buten-2-onin ja [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yl)pent-1-en-3-onin reaktiomassa

- Laatu Z sisältää kolme pääainesosaa (isomeerit A, C ja E), joiden pitoisuudet ovat vähintään 10 prosenttia ja alle 80 prosenttia. Tästä syystä se nimetään useammasta ainesosasta koostuvaksi aineeksi seuraavasti:

3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yl)-3-buten-2-onin ja [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yl)pent-1-en-3-onin ja 1-(2,6,6-trimetyyli-1-sykloheksen-1-yl)pent-1-en-3-onin reaktiomassa

Vaihtoehto 2: Kaikista laaduista tehdään yksi rekisteröinti (perusteltava)

Aine voidaan määritellä useammasta ainesosasta koostuvaksi aineeksi niiden ainesosien perusteella, joiden pitoisuudet ovat vähintään 10 prosenttia kaikissa kolmessa laadussa (katso kokonaisvaihteluvälit taulukosta). Näin ollen aine nimetään neljän isomeerin (isomeerit A, B, C ja E) reaktiomassaksi seuraavasti:

3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yl)-3-buten-2-onin ja 3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-1-sykloheksen-1-yl)-3-buten-2-onin ja [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetyyli-2-sykloheksen-1-yl)pent-1-en-3-onin ja 1-(2,6,6-trimetyyli-1-sykloheksen-1-yl)pent-1-en-3-onin reaktiomassa

Tämän vaihtoehdon käyttäminen on kuitenkin perusteltava, sillä siinä poiketaan [REACH- ja CLP-asetusten mukaista aineen yksilöimistä ja nimeämistä koskevissa toimintaohjeissa](#) kuvatusta 80 prosentin säännöstä ja 10 prosentin säännöstä.

Perusteluissa on käsiteltävä seuraavia seikkoja:

- saatavilla olevat testitiedot kattavat kolmen laadun vaihtelualueen
- kaikilla laaduilla on hyvin samankaltaiset fysikaalis-kemialliset ominaisuudet
- kaikilla laaduilla on sama vaaraluokitus ja -merkintä ja
- kaikkia laatuja käytetään samalla tavalla ja niillä on samanlaiset käyttö- ja altistumisskenaariot (ja siten samanlaiset kemikaaliturvallisuusraportit).