

2017. május

Különböző minőségben előállított anyag azonosítása

Bevezetés

Az AH illatanyag több izomerből áll. Három különböző minőségben (X, Y és Z minőségben) kerül előállításra, amelyek ezen izomerek arányában térnek el egymástól.

Összetétel

Az öt (A, B, C, D és E) izomert tartalmazó anyagot az alábbi összetételben állítják elő:

| Összetevők | Koncentrációtartományok (%) | | | Teljes tartomány (%) |
|--|-----------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| | X minőség | Y minőség | Z minőség | |
| „A” izomer: 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)-3-butén-2-on | 80 - 85 | 65 - 75 | 50 - 60 | 50 - 85 |
| „B” izomer: 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-1-ciklohexén-1-il)-3-butén-2-on | 6 - 10 | 3 - 7 | 3 - 7 | 3 - 10 |
| „C” izomer: [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)pent-1-én-3-on | 3 - 11 | 10 - 20 | 20 - 30 | 3 - 30 |
| „D” izomer: 1-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)pent-1-én-3-on | 0,5 - 1,5 | 2 - 4 | 2 - 4 | 0,5 - 4 |
| „E” izomer: 1-(2,6,6-trimetil-1-ciklohexén-1-il)pent-1-én-3-on | 0,5 - 1,5 | 4 - 6 | 10 - 15 | 0,5 - 15 |

2017. május

Azonosítás

1. lehetőség: Minden egyes minőség esetén külön regisztrálás

Az [Útmutató az anyagoknak a REACH-és a CLP-rendelet szerinti azonosításához és megnevezéséhez](#) című dokumentumban ismertetett 80/10%-os szabály alapján a három minőség az alábbi különböző megnevezéseket kapja:

- X minőség egy fő összetevőt („A” izomer) tartalmaz legalább 80%-os koncentrációban. Ezért azt egy összetevőből álló anyagként kell megnevezni:

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)-3-butén-2-on

- Y minőség két fő összetevőt („A” és „C” izomer) tartalmaz legalább 10%-os, de 80%-nál kisebb koncentrációban. Ezért azt több összetevőből álló anyagként kell megnevezni:

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)-3-butén-2-on és [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)pent-1-én-3-on reakciótömege

- Z minőség három fő összetevőt („A” és „C” és „E” izomer) tartalmaz legalább 10%-os, de 80%-nál kisebb koncentrációban. Ezért azt több összetevőből álló anyagként kell megnevezni:

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)-3-butén-2-on és [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)pent-1-én-3-on és 1-(2,6,6-trimetil-1-ciklohexén-1-il)pent-1-én-3-on reakciótömege

2. lehetőség: Valamennyi minőség egyetlen regisztrálása (indokolás szükséges)

Több összetevőből álló anyagként azonosítható az anyag a legalább 10%-os koncentrációban jelenlévő összetevők alapján mindhárom minőségben (lásd a táblázatot a teljes koncentrációtartományt illetően). Ezért azt a négy izomer („A”, „B”, „C” és „E” izomer) reakciótömegeként nevezik meg:

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)but-3-én-2-on és 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-1-ciklohexén-1-il)but-3-én-2-on és [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetil-2-ciklohexén-1-il)pent-1-én-3-on és 1-(2,6,6-trimetil-1-ciklohexén-1-il)pent-1-én-3-on reakciótömege

A módszert azonban indokolni kell az [Útmutató az anyagoknak a REACH-és a CLP-rendelet szerinti azonosításához és megnevezéséhez](#) című dokumentumban ismertetett 80%-os és 10%-os szabálytól való eltérés miatt.

Az indoklásnak az alábbiakat kell tartalmazni:

- A három minőség változékonyságára kiterjedő, rendelkezésre álló vizsgálati adatok;
- Az összes minőség nagyon hasonló fizikai és kémiai tulajdonságokkal rendelkezik;
- Az összes minőség veszélyességi osztályozása és címkézése megegyezik; valamint
- Az összes minőséget hasonló módon használják fel, és hasonló expozíciós forgatókönyvek (és így hasonló kémiai biztonsági jelentéseik) vannak.