

Μάιος 2017

Τρόπος προσδιορισμού μιας ουσίας η οποία αποτελείται από «μείγμα ισομερών»

Εισαγωγή

Μια ουσία παρασκευάζεται ως «μείγμα ισομερών», το οποίο καλυπτόταν κατά το παρελθόν από τις καταχωρίσεις των επιμέρους ισομερών στο EINECS.

Σύνθεση

Η ουσία, που αποτελείται από δύο ισομερή (Α και Β), παρασκευάζεται με την ακόλουθη σύνθεση:

Συστατικά	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Εύρος συγκέντρωσης (%)	Τυπική συγκέντρωση (%)
Ισομερές Α: 2,2'-[[[4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	279-502-9	80584-89-0	50 - 70	60
Ισομερές Β: 2,2'-[[[5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	279-501-3	80584-88-9	30 - 50	40

Προσδιορισμός

Δεδομένου ότι και τα δύο συστατικά της ουσίας είναι παρόντα σε συγκέντρωση $\geq 10\%$ και $< 80\%$, η ονοματοδοσία πρέπει να γίνεται όπως για μια πολυσυστατική ουσία. Βάσει της σύμβασης που επεξηγείται στην [Καθοδήγηση σχετικά με τον προσδιορισμό και την ονοματοδοσία ουσιών δυνάμει των κανονισμών REACH και CLP](#), η ουσία ονομάζεται ως «μάζα αντίδρασης» των ισομερών Α και Β:

Μάζα αντίδρασης του 2,2'-[[[4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol και του 2,2'-[[[5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol

Δεν υπάρχει κανένας αριθμός ΕΚ για την ουσία, επειδή η μάζα αντίδρασης αναφέρεται στο EINECS. Ωστόσο, η ουσία καλύπτεται από τις καταχωρίσεις των συστατικών της στο EINECS (ΕΚ: 279-502-9, 279-501-3). Ως εκ τούτου, η μάζα αντίδρασης είναι μια σταδιακά εισαγόμενη ουσία.

Μάιος 2017

Επεξηγηματικό σημείωμα



Πριν από τον κανονισμό REACH, η οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες (οδηγία 67/548/ΕΟΚ) ρύθμιζε τη διάθεση των ουσιών στην αγορά. Η ουσία καλυπτόταν κατά το παρελθόν από τις καταχωρίσεις των δύο επιμέρους ισομερών στο EINECS. Αντίθετα, ο κανονισμός REACH απαιτεί την καταχώριση των παρασκευαζόμενων ή εισαγόμενων ουσιών. Εντούτοις, εάν μια ουσία, η οποία αποτελείται από διαφορετικές ισομερείς μορφές καταχωρίζεται ως πολυσυστατική ουσία, ο έλεγχος της ουσίας στην καθαρή της μορφή δεν είναι απαραίτητος, εάν το προφίλ επικινδυνότητας της ουσίας μπορεί να περιγραφεί επαρκώς βάσει των διαθέσιμων πληροφοριών για τα επιμέρους ισομερή.