

## **Statement of the Scientific Committee on Food on the recent report on primary aromatic amines in food and packaging samples in a Danish magazine (expressed on 26 September 2001)**

Un article paru dans un magazine danois alerte sur la présence d'amines aromatiques primaires dans des emballages alimentaires et dans des denrées alimentaires, dépassant largement la valeur limite allemande recommandée ainsi que la limite de migration spécifique stipulée comme ci-dessous par la Directive 2001/62/CE de la Commission du 9 août 2001 modifiant la directive 90/128/CEE concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires :

"Les matériaux et les objets fabriqués à l'aide d'isocyanates aromatiques ou de colorants préparés par copulation diazoïque ne peuvent libérer des amines aromatiques primaires (exprimées en aniline) en quantité décelable (LD = 0,02 mg/kg d'aliment ou de simulateur d'aliment, tolérance analytique incluse). Toutefois, les valeurs de migration des amines aromatiques primaires énumérées dans la présente directive sont exclues de cette restriction.»

Les amines aromatiques peuvent être soit des substances de départ comme par exemple celles constituant des colorants azoïques, soit des substances néoformées à partir d'un phénomène chimique comme dans le cas suivant :

Des isocyanates aromatiques sont utilisés comme substances de départ dans la fabrication de matières plastiques. En présence d'humidité, les isocyanates aromatiques peuvent s'hydrolyser pour former des amines aromatiques primaires (substances néoformées), qui peuvent migrer dans les aliments.

Le Comité Scientifique de l'Alimentation Humaine demande des données supplémentaires notamment sur l'identité des amines aromatiques primaires incriminées pour pouvoir poursuivre l'examen de cette question.

**Mots-clés : restriction d'emploi ; substance néoformée ; isocyanate ; substance de départ ; emballage ; contact humide (H) ; amine aromatique ; plastique ; polymère ; analyse des risques ; colorant azoïque ; limite de détection ; LMS**

---

**Fichier(s) joint(s) (0):**

**Article(s) relatif(s) (0):**

**Lien(s) externe(s) (0):**