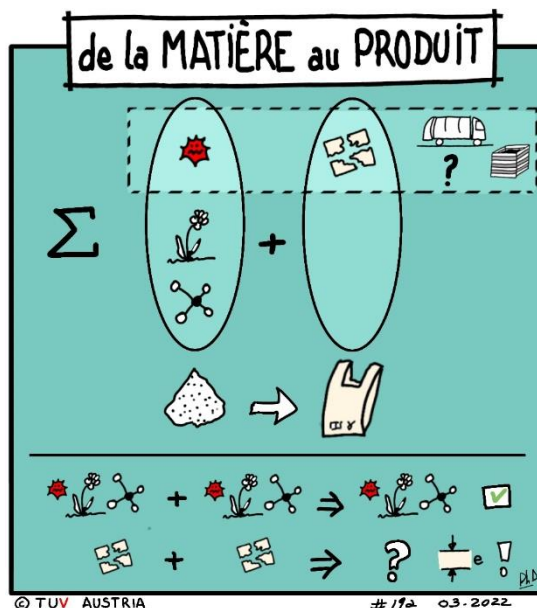


19 – De la matière au produit fini



Comme expliqué précédemment, 4 critères doivent être respectés pour qu'un produit soit considéré comme compostable (voir fiche 01):

1. Le ou les matériaux de base qui le composent doivent être transformés en CO₂, en eau et en biomasse par des micro-organismes dans un délai déterminé ;
2. Il ne peut pas être toxique pour l'environnement;
3. Il ne peut contenir certains éléments réglementés qu'en très faible quantité ;
4. Et il doit se désintégrer dans un délai déterminé.

La biodégradabilité et la désintégration sont liées à l'environnement dans lequel cette dégradation se produit (par exemple, le compost industriel ou domestique).

(voir le fiche 09 - compost industriel / domestique)

Les trois premières caractéristiques sont liées au matériau. Pour un environnement donné, un matériau est considéré comme biodégradable ou non, quelle que soit sa forme.

En revanche, la capacité d'un produit fini - fabriqué à partir de ce matériau biodégradable - à se désintégrer (dans cet environnement) dépendra de sa forme, et surtout de son épaisseur. Plus un film est épais, plus il mettra de temps à se désintégrer.

Il s'ensuit que la combinaison de deux composants ou constituants biodégradables reste biodégradable.

Il en va de même pour les éléments réglementés et l'écotoxicité.

Par contre, la même combinaison peut ne pas répondre aux critères de désintégration du produit fini.

C'est pourquoi un produit fabriqué à partir de composants/constituants certifiés ne peut prétendre être compostable sans une évaluation du produit en question, notamment en termes de forme et d'épaisseur.

Si vous trouvez un produit portant notre logo avec un SCode correspondant à un producteur de matériau de base/résine, vous pouvez être sûr que ce produit n'a pas été évalué par nous et - sans préjuger de la conformité du produit aux critères - qu'il s'agit d'une utilisation abusive. (voir fiche 06 - valide ou faux).

Dans tous les cas, n'hésitez pas à nous en informer via monitoring@tuv-a.com