

REACH de la théorie à la pratique

Elena Antuña

REACH de la théorie à la pratique

➤ Approche différent

➤ Essais différents

➤ Défis

- Nouvelles FDS

- Substances SVHC

 - Substitution

 - Intégration des conséquences de REACH en amont

- Disparitions de substances

➤ ...mais pas seulement REACH

Approche différent

- ▶ Charge de la preuve aux industriels et pas aux Etats membres.
- ▶ Le verre est une substance chimique de composition variable (UVCB).
- ▶ Implications de la forme traditionnelle de notation du verre à travers de ces oxydes (SiO_2 , Na_2O , K_2O , PbO , etc.).
- ▶ Mais le verre n'est pas une melange des oxydes Il est preferable donc d'employer la notation $\text{Si}_m\text{Na}_n\text{Ca}_o\text{Mg}_p\text{.....O}_s$ [glass].

Essais différents

▲ Définies dans le règlement 440/2008

● Propriétés physico- chimiques

- ▲ Solubilité
- ▲ Coefficient octanol eau
- ▲ Point d'éclair...

● Propriétés toxicologiques

- ▲ Toxicité
- ▲ Carcinogénicité
- ▲ Mutagenicité

● Propriétés eco-toxicologiques

- ▲ Persistence
- ▲ Bioaccumulation

Défis: Nouvelle FDS

- ▶ Certaines Nouvelles FDS plus de 100 pages
- ▶ Scenarios de exposition
- ▶ Usages prévus, recommandés et interdits
- ▶ Scaling si nécessaire. Limite des quantités employés

Défis: Substances SVHC

Un défi pour la R&D

▶ Substitution

▶ Intégration des conséquences de REACH au début du procès.

Défis: Disparaissons de substances

▶ Deux cas

- Le producteur décide de ne pas faire l'enregistrement car très couteux
- Substances soumises à autorisation,
 - ▶ le producteur décide de ne pas demander une autorisation car ce n'est pas rentable
 - ▶ L'usage n'est pas autorisé

Mais pas seulement REACH

- ▶ REACH n'est pas le seul document légal sur les substances chimiques dans le verre
- ▶ Autres directives tel que celle de contact alimentaire ou celle des véhicules hors usage limitant certes substances chimiques appliquent aussi