



Séminaire REACH

Fondements et mise en œuvre

Marie Zimmer
Union des Industries chimiques
SPPI PACA - 4 octobre 2016





Les objectifs internationaux de 2020

Engagement mondial:

« d'ici 2020 les produits chimiques soient utilisés et produits de manière à ce que les effets néfastes graves sur la santé humaine et l'environnement soient réduits au minimum »

Cadre européen pour atteindre cet objectif

- REACH
- Règlement CLP: mise en œuvre du système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (GHS)



REACH : Rôle des industriels

- **S'assurer que leurs substances sont utilisées de manière sûre tout au long de la chaîne d'approvisionnement**
 - En évaluant les propriétés des substances et leurs utilisations par leurs clients
- **Transmettre les conseils d'utilisation dans la fiche de données de sécurité (FDS), y compris les utilisations déconseillées**
- **Enregistrer le tout auprès de l'ECHA**
- **Enregistrement REACH et C&L* : Outil principal de gestion des risques**
 - Toute substance sur le marché européen concernée par la classification (inventaire C&L)
 - Toute substance au-delà d'une tonne par an soumise à l'enregistrement REACH

REACH : Une source importante d'informations

- Toutes les données sont publiées sur le site internet de l'ECHA : [Page d'accueil site ECHA](#)

n°EC / n°CAS ou nom chimique



Search for Chemicals Advanced search

☒ I have read and I accept the legal notice

- Consultation du site par les industriels pour la préparation de leurs dossiers d'enregistrement ou leurs FDS
- 68% des entreprises ont une meilleure connaissance de leurs substances et de leurs utilisations (Commission, Déc. 2015)

Substitution : un principe central de REACH & CLP

REACH et le règlement CLP favorisent la substitution par leur conception même:

- Par l'industrie:
 - Directement: procédures d'autorisation ou restriction
 - Indirectement: l'enregistrement, par une meilleure connaissance des propriétés de la substance, conduit à une rationalisation des portefeuilles et à substituer par des substances ou techniques plus sûres
- Pression du public: les fabricants ont l'obligation de communiquer si leurs articles contiennent des SVHC; plus d'informations disponibles sur les effets des substances sur le site de l'ECHA

Les industriels n'ont pas attendu REACH pour substituer

Substitution : des cas réels générés par REACH

- **REACH est une des sources les plus importantes d'analyse d'alternatives au monde:**
 - Demandes d'autorisation: ~60 AoAs à ce jour; +100 d'ici peu
 - Restrictions: ~18 AoAs
 - Disponibles sur le site internet de l'Agence
- **Les substances sont progressivement remplacées:**
 - Pas de demandes d'autorisation reçues pour ~ 50% des substances soumises à autorisation
 - Retour de l'Industrie: des alternatives ont été trouvées
 - ~ 50% des demandes reçues sont des "demandes de transition", i.e. pour avoir suffisamment de temps pour basculer sur des alternatives déjà identifiées



REACH permet un processus de substitution rationnel

- REACH permet une sélection rationnelle et scientifique des SVHC, ainsi que des substances soumises à autorisation et restriction
- Les Etats Membres et la Commission Européenne proposent les substances et le type de gestion des risques
- Les comités d'experts sur l'évaluation des risques (RAC) et sur l'évaluation socio-économique (SEAC) donnent un avis :
 - Prise en compte des dangers et de l'exposition (= risques)
 - Prise en compte des aspects socio-économiques et des alternatives possibles
- Gestion réglementaire à l'échelle européenne



Une substitution précipitée peut être néfaste

- ⌘ **Si aucune alternative sûre et valable techniquement n'est disponible**
 - ⌘ **Si les implications socio-économiques ne sont pas acceptables (cout de l'alternative, cout de la substitution...)**
 - ⌘ **Si l'alternative choisie a toutes les chances d'être réglementée rapidement**
-
- **Exemples de substitutions réussies :**
 - Certains plastifiants du PVC de la famille des phtalates (DBP, BBP, DEHP, etc), inclus dans la liste candidate ou autorisation;
 - Le retardateur de flammes bromé HBCD, utilisé dans les isolants en polystyrène expansé et extrudé, et dans les traitements textiles (inclus dans la liste autorisation de REACH) ;
 - Les trois sels de cadmium (chlorure de cadmium, fluorure de cadmium, sulfate de cadmium, inscrits à la liste candidate), ainsi que d'autres métaux lourds.



REACH : les enseignements

- Procédure d'enregistrement complexe à mettre en œuvre, complexité renforcée dès 2010 par les processus d'évaluation et d'autorisation
- Coût total première phase d'enregistrement estimé à 2,1 milliards d'euros en Europe (étude CSES* 2012) contre une estimation de 2.3 M€ pour les trois étapes par la Commission Européenne
- Coût moyen par dossier d'enregistrement : 70 000 € (étude CSES* 2012)
 - Essais, études, redevances
 - Peuvent atteindre 1 à 2 millions d'euros

Les industriels de la chimie se sont beaucoup investis et ils ont passé avec succès les 2 premières étapes d'enregistrement



Merci de votre attention

mzimmer@uic.fr