

# Fiches de Données de Sécurité

*« Les clés du décryptage »*

- JC. Abécassis
- JF. Boulat
- D. Leuxe
- M. Loizeau
- C. Lebaupain



Illustration G. Benoît

# 23 millions de substances chimiques répertoriées en 2004

## Réglementation : les textes récents

- ◆ **Décret 2001-97 du 1<sup>er</sup> février 2001**  
règles particulières de prévention des risques cancérogènes, mutagènes ou reprotoxiques
- ◆ **Décret 2003-1254 du 23 décembre 2003**  
prévention du risque chimique
- ◆ **Arrêté du 9 novembre 2004**  
déclaration, classification, emballage et étiquetage des substances

# Appréhender la réalité du risque chimique

## Les moyens réglementaires

### ◆ Etiquetage

- Pictogrammes



- Phrases de risques « **R** » et conseils « **S** »

### ◆ F D S

# FDS : historique

Aucune formalité jusqu'à fin 1979

- ◆ Loi du 16 septembre 1976
- ◆ Décrets d'application en 1979 sur la prévention du risque chimique
- ◆ Directive CEE 18 septembre 1979 applicable le 18 septembre 1981

# FDS : les textes

Depuis le 1er avril 1988 :

FDS obligatoirement fournie pour toute mise sur le marché de produits chimiques dangereux à usage professionnel

◆ Directive du 5 mars 1991 modifiée en déc. 1994 précise le modèle et le contenu de la FDS

◆ Arrêté du 9 novembre 2004

- Critères de classification, conditions d'étiquetage et d'emballage
- FDS en 16 rubriques
- Modalités de transmission de la FDS

# FDS : 16 rubriques

---

- ◆ Rubrique 2  
Information sur les composants
- ◆ Rubrique 3  
Identification des dangers
- ◆ Rubrique 9  
Propriétés physico chimiques
- ◆ Rubrique 15  
Informations réglementaires

# FDS en Europe

---

En 2001, à l'initiative de l'Union Européenne  
rédaction du livre blanc :

*« Stratégie pour la future politique dans le  
domaine des substances chimiques »*

En 2001, seules 140 substances  
ont été évaluées par les Etats membres

# REACH

Réforme des conditions de mise sur le marché  
et d'utilisation des substances chimiques

**R**egistration  
**E**valuation and  
**A**uthorization  
of **C**hemicals



# Évaluer le risque chimique

- ◆ EvarisT  
logiciel d'évaluation du risque toxique
- ◆ Enregistrement des FDS  
dans la base de données
- ◆ En novembre 2004 ,  
1382 FDS enregistrées

# Rechercher les CMR

Les phrases de risques « R » relatives aux CMR  
(Cancérogènes, Mutagènes, Reprotoxiques)

Cancérogène	R40, R45, R49
Mutagène	R46
Repro toxique	R60, R61, R62, R63

# Rechercher les CMR

Phrase de risque	Composant	Usage
R40	dichlorométhane chromate de plomb jaune de sulfochromate de plomb tétrachloréthylène 2 butanone oxime	décapant peinture
R45	trichloréthylène benzo(a)pyrène hydrazine	Tt de l'eau consolidation des sols
R46	acrylamide benzo(a)pyrène	peinture
R49	0	0

# Rechercher les CMR

Phrase de risque	Composant	Usage
R60	benzo(a)pyrène	peinture / vernis
R61	chromate de plomb composés du plomb	peinture
R62	chromate de plomb jaune de sulfochromate de plomb	peinture
R63	phtalate de dibutyle	enduit diluant

# FDS : des informations parfois discordantes

---

- ◆ Rubrique 2  
Information sur les composants
- ◆ Rubrique 15  
Informations réglementaires

Erreurs, omissions, incohérences...

# FDS : des informations discordantes

## Produit « A »

- ◆ à la rubrique 2 : information sur les composants  
le plomb n'est pas cité
- ◆ à la rubrique 8 : contrôle de l'exposition et protection individuelle  
« contient des composés du plomb »

Erreur de « copier-coller » dit le fabricant...

# FDS : des informations discordantes

## Produit « B »

- ◆ à la rubrique 2 : information sur les composants  
pas de composant cité
- ◆ à la rubrique 15 : informations réglementaires  
mention des tableaux de MP 16 et 16 bis

Utilisation d'un logiciel qui mentionne automatiquement les MP, car présence de bitume (non signalé ici car en quantité limitée)

⇒ réintégration dans la composition

# FDS : des informations discordantes

---

## Produit « C »

- ◆ à la rubrique 2 : information sur les composants  
« iso octoate de plomb » n° CAS 90431-26-8

Ce CAS s'avère inconnu de même que le composant

Le fabricant renvoie une FDS datée de 2005, corrigée :  
le composant inconnu a disparu ...



# FDS : des informations discordantes

## Produit « D »

- ◆ à la rubrique 2 : information sur les composants  
le plomb n'est pas cité
- ◆ à la rubrique 15 : informations réglementaires  
« contient du plomb » et MP n°1 mentionnée

Nouvelle FDS envoyée : à la rubrique 2 apparaît le jaune de sulfochrome de Pb (10 à 25%)

Changement d'étiquetage : de nocif à toxique  
et 4 nouvelles phrases R : R33, R40, R61, R62

# FDS : « peut mieux faire ! »

- ◆ Date de rédaction ou de révision de la fiche absente
- ◆ Pas de mention de l'usage du produit
- ◆ Erreur de n°CAS, composants en langue étrangère
- ◆ Premiers secours : trop souvent informations standardisées
- ◆ Protections individuelles : informations souvent vagues et incomplètes
  - ◆ Nombreuses anomalies concernant les MP susceptibles d'être provoquées par le produit

Il y a sûrement une....



FDS sur ce produit  
INCONNU !!!!!

IL vaut MIEUX LIRE Tranquillement  
la FDS **AVANT**.....



...L'EXPOSITION au RISQUE...



**Merci  
de votre  
attention**