

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^{er} 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

Registration
Evaluation and
Authorization
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**