

PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE

***« LOI DE 1986 SUR LA SALUBRITÉ DE L'EAU
POTABLE ET DES SUBSTANCES TOXIQUES »***

UQAC

CAMILLE DUHOT
DESS DE COSMÉTOLOGIE
UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI

SOMMAIRE

I. Le contexte historique

II. « Loi de 1986 sur la salubrité de l'eau potable et des substances toxiques »

III. Une loi très critiquée

LE CONTEXTE HISTORIQUE



Etats-Unis, 1980

- Volonté d'améliorer la qualité de l'eau potable
- Programmes de recherche de technologies

« Loi de 1986 sur la salubrité de l'eau potable et des substances toxiques »

- ✓ Protéger les citoyens exposés aux produits chimiques
- ✓ Permettre aux citoyens de consommer en pleine conscience
- ✓ Pénaliser les grands pollueurs de l'industrie

Le projet de loi ne fait pas l'unanimité

- Scientifiques, Professionnels de la santé, Agriculteurs
- Aubaine pour les cabinets d'avocats



« LOI DE 1986 SUR LA SALUBRITÉ DE L'EAU POTABLE ET DES SUBSTANCES TOXIQUES »



Ils la régissent

Agence californienne de protection de l'environnement (CalEPA)

Le bureau de l'évaluation des risques pour la santé environnementale (OEHHA)

Il la fait appliquer

Bureau du procureur général de Californie

Elle impose aux entreprises Californiennes

- ✓ Avertir les consommateurs californiens lorsque ceux-ci sont exposés au-delà d'un certain seuil à des produits chimiques accusés d'être responsables de cancer, d'anomalies congénitales et d'autres problèmes de reproduction
- ✓ Interdit de décharger en connaissance de cause des quantités importantes de produits chimiques répertoriés dans des sources d'eau potable

« LOI DE 1986 SUR LA SALUBRITÉ DE L'EAU POTABLE ET DES SUBSTANCES TOXIQUES »

STATE OF CALIFORNIA
ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
OFFICE OF ENVIRONMENTAL HEALTH HAZARD ASSESSMENT
SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT OF 1986

CHEMICALS KNOWN TO THE STATE TO CAUSE CANCER OR REPRODUCTIVE TOXICITY
May 25, 2018

The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 requires that the Governor revise and republish at least once per year the list of chemicals known to the State to cause cancer or reproductive toxicity. The identification number indicated in the following list is the Chemical Abstracts Service (CAS) Registry Number. No CAS number is given when several substances are presented as a single listing. The date refers to the initial appearance of the chemical on the list. For easy reference, chemicals which are shown underlined are newly added. Chemicals or endpoints shown in ~~strikeout~~ were placed on the Proposition 65 list on the date noted, and have subsequently been removed.

Chemical	Type of Toxicity	CAS No.	Date Listed
A-alpha-C (2-Amino-9H-pyrido [2,3-b]indole)	Cancer	26148-68-5	January 1, 1990
Abiraterone acetate	developmental, female, male	154229-18-2	April 8, 2016
Acetaldehyde	Cancer	75-07-0	April 1, 1988
Acetamide	cancer	60-35-5	January 1, 1990
Acetazolamide	Developmental	59-66-5	August 20, 1999
Acetochlor	Cancer	34256-82-1	January 1, 1989
Acetylhydroxamic acid	Developmental	546-88-3	April 1, 1990
2-Acetylaminofluorene	Cancer	53-96-3	July 1, 1987
Aciclovir sodium	Cancer	62476-59-9	January 1, 1990
Acrylamide	Cancer	79-06-1	January 1, 1990
Acrylamide	developmental, male	79-06-1	February 25, 2011
Acrylonitrile	Cancer	107-13-1	July 1, 1987
Actinomycin D	Cancer	50-76-0	October 1, 1989
AF-2[2-(2-furyl)-3-(5-nitro-2-furyl)] acrylamide	Developmental	3688-63-7	October 1, 1992
Aflatoxins	Cancer	---	July 1, 1987
Aflatoxin	Cancer	---	January 1, 1988
Alcoholic beverages, when associated with alcohol abuse	Cancer	15972-60-8	January 1, 1989
Aldrin	Cancer	---	July 1, 1988
Aldrin	cancer	309-00-2	July 1, 1988
All-trans retinoic acid	developmental	302-79-4	January 1, 1989
All-<u>trans</u> retinoic acid	developmental	302-79-4	January 1, 1989
All-<u>trans</u> retinoic acid	cancer	107-65-1	January 1, 1990
Deleted October 29, 1999			
Aloe Vera, non-decolorized whole leaf extract	cancer	---	December 4, 2015
Alprazolam	developmental	28981-97-7	July 1, 1990
Altretamine	developmental, male	645-05-6	August 20, 1999
Amantadine hydrochloride	developmental	665-66-7	February 27, 2001
Amikacin sulfate	developmental	39831-55-5	July 1, 1990
2-Aminoanthraquinone	cancer	117-79-3	October 1, 1989
p-Aminozobenzene	cancer	60-09-3	January 1, 1990
o-Aminozotoluene	cancer	97-56-3	July 1, 1987
4-Aminobiphenyl (4-amino-	cancer	92-67-1	February 27, 1987

Une liste positive

- Produits chimiques responsables de cancers, d'anomalies congénitales et d'autres problèmes de reproduction
- Mise à jour régulièrement et obligatoirement une fois par an
- Actuellement environ 900 produits chimiques

Une entreprise met ou possède un produit sur le marché contenant une ou plusieurs substances listées



Avertissement clair et raisonnable



« LOI DE 1986 SUR LA SALUBRITÉ DE L'EAU POTABLE ET DES SUBSTANCES TOXIQUES »

Seuils de sécurités

- Limites d'exposition quotidienne
- μg /jour
- 300 seuils à ce jour
- 2 types de seuils



Mentions d'avertissement sont basées sur l'exposition d'une substance et non sur sa teneur

NSRL

Seuils de risque non significatif

➔ **Substances cancérogènes**

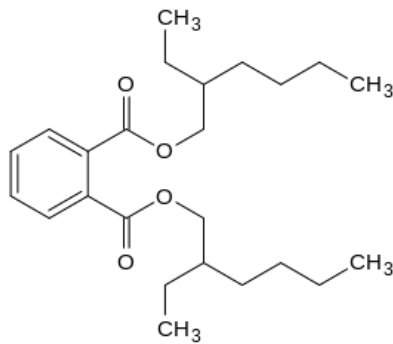
MADL

Seuils de dose maximales admissibles

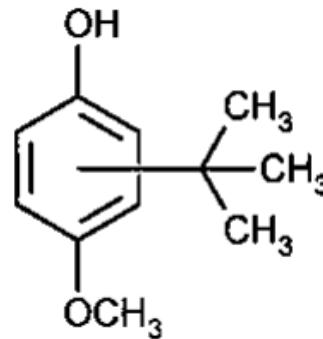
➔ **Substances pouvant provoquer des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction**

« LOI DE 1986 SUR LA SALUBRITÉ DE L'EAU POTABLE ET DES SUBSTANCES TOXIQUES »

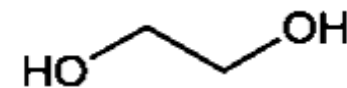
Produit Chimique	CAS Number	Date d'ajout	Seuil de sécurité
Ethylène Glycol	107-21-1	06/19/2015	8700 µg/day
Hydroxyanisole Butylé (BHA)	25013-16-5	01/01/1990	4000 µg/day
Acétaldéhyde	75-07-0	04/01/1988	90 µg/day
Diéthylhexyl Phthalate (DEHP)	117-81-7	01/01/1988	310 (adult) µg/day



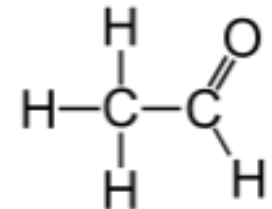
DEHP



BHA



Ethylène Glycol



Acétaldéhyde

« LOI DE 1986 SUR LA SALUBRITÉ DE L'EAU POTABLE ET DES SUBSTANCES TOXIQUES »

Concerne tous les produits de consommation vendus ou distribués en Californie

- Additifs
- Produits ménagers
- Aliments
- Médicaments
- Colorants
- Solvants...



Products



Alcoholic Beverages



Diesel Engine Exhaust



Food



Furniture Products



Passenger and Off-Highway Vehicles



Petroleum Products



Recreational Vessel



Wood Dust

Places



Amusement Parks



Dental Offices



Designated Smoking Areas



Enclosed Parking Facilities



Hotels



Restaurants



Service Stations



Vehicle Repair Facilities

« LOI DE 1986 SUR LA SALUBRITÉ DE L'EAU POTABLE ET DES SUBSTANCES TOXIQUES »

Produits Chimiques	CAS Number
Acide Caféique	331-39-5
Cocamide DEA	68603-42-9
Huile d'orange	2646-17-5
Styrène	100-42-5
Benzophénone	119-61-9
1,4-Dioxane	123-91-1
Méthanol	67-56-1
Dioxyde de titane	13463-67-7
Silice	7631-86-9



« LOI DE 1986 SUR LA SALUBRITÉ DE L'EAU POTABLE ET DES SUBSTANCES TOXIQUES »

Ils sont responsables de fournir un avertissement

- Fabricants
- Producteurs
- Emballeurs
- Importateurs
- Fournisseurs
- Distributeurs



Pénalités encourues

2 500\$/violation/jour

Et les importations ?

Mêmes exigences

UNE LOI TRÈS CRITIQUÉE POURQUOI ET PAR QUI ?

Entreprises (>10 employés) dépassées

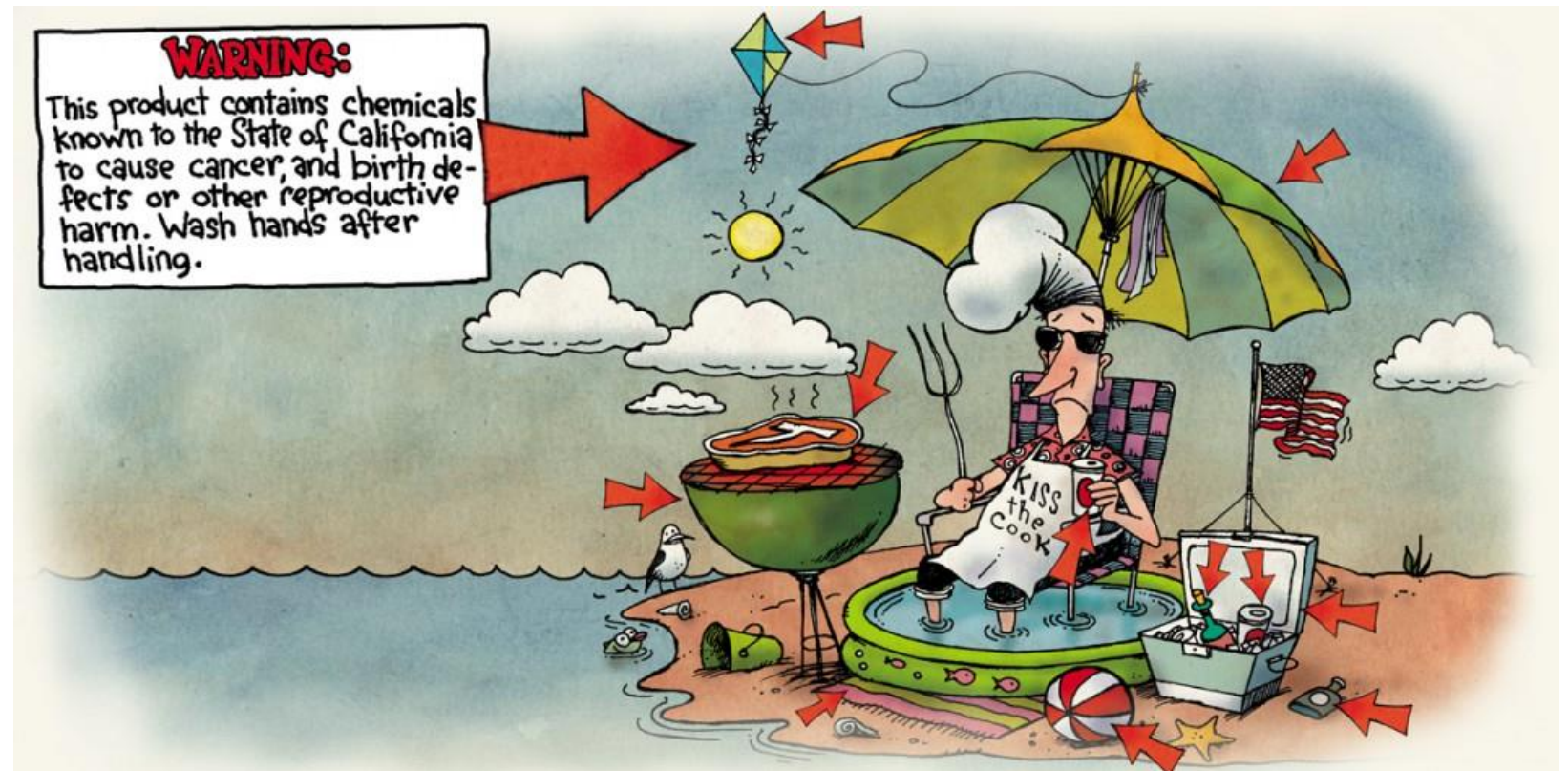
- Coûts : Main d'œuvre , Avocats, Cabinets de conseils
- Ne plus commercialiser en Californie
- Etiquetage abusif

Une loi peu claire

- Etiquettes d'avertissement partout et sur tout
- Etudes : Taux de cancer n'a pas diminué

Des contraintes de formulation

- Avertissements mal vus par les consommateurs
- Reformulation



MERCI DE VOTRE ÉCOUTE