

# 11 | CHOISIR SON SAVON D'ATELIER

1<sup>re</sup> édition | avril 2020

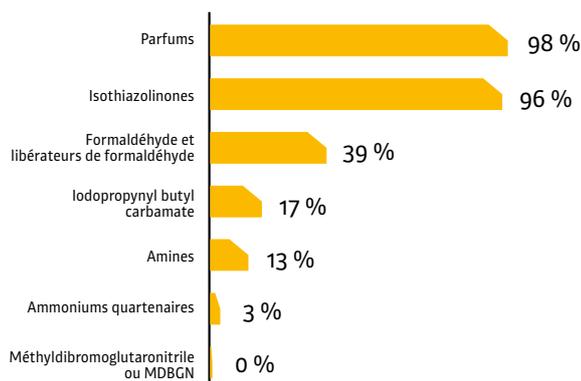
➤ Les savons d'atelier sont considérés comme des produits cosmétiques et ne sont ainsi pas soumis aux mêmes règles d'étiquetage et de classification que les autres produits chimiques utilisés dans les ateliers (règlement CLP : classification, étiquetage et emballage, règlement (CE) n° 1272/2008).

L'identification des dangers est plus complexe.

L'utilisation répétée de savons expose les professionnels, plusieurs fois à plusieurs dizaines de fois par jour, à des substances dangereuses, notamment allergisantes, voire cancérogènes ou classées comme perturbateurs endocriniens.

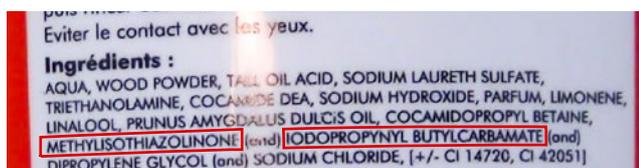
Plusieurs familles de substances connues pour leur dangerosité ont été systématiquement recherchées au niveau des savons d'atelier utilisés dans les établissements visités.

**Figure 1** Principales substances dangereuses retrouvées dans les savons des garages



➤ Parmi ces substances, les parfums, les isothiazolinones et, dans une moindre mesure, le formaldéhyde et libérateurs de formaldéhyde ont été très fréquemment retrouvés (Figure 1). Les isothiazolinones sont des substances à l'origine de nombreuses allergies cutanées. La fréquence d'allergies professionnelles liées aux isothiazolinones a augmenté de près de 40 % entre 2001 et 2010. Le formaldéhyde est une substance cancérogène avérée chez l'homme.

**Photo 1** Présence dans un savon d'atelier, d'une substance toxique pour un organe et d'une autre très sensibilisante



**Le choix d'un savon d'atelier doit donc faire l'objet d'une attention particulière. Les principales substances devant être évitées au niveau d'un savon sont listées ci-dessous :**

## PRINCIPALES SUBSTANCES À ÉVITER



Benzisothiazolinone	Methenamine
Benzylhemiformal	Methylchloroisothiazolinone
BHA	Methyldibromoglutaronitrile
BHT	Methylisothiazolinone
BMHCA	Methylparaben
Boric acid	Musc cétone
Boron nitride	Musc xylène
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Octylisothiazolinone
5-bromo-5-nitro-1,3-dioxane	Paraben
Butylated hydroxyanisole	Parahydroxybenzoate de propyle
Butylated hydroxytoluene	Phénoxyethanol
Butylphenyl methylpropional	p-hydroxybenzoate de propyle
Butylparaben	Potassium butylparaben
Cyclomethicone	Potassium propylparaben
Cyclopentasiloxane	Propylparaben
Cyclotetrasiloxane	Quaternium 15
Diazolidinyl urea	Resorcinol
Dioxyde de titane	Sodium butylparaben
DMDM Hydantoin	Sodium ethylparaben
Ethylhexyl methoxycinnamate	Sodium methylparaben
Ethylparaben	Sodium propylparaben
Formaldéhyde	Titanium dioxide
Hydroquinone	Triclocarban
Imidazolidinyl urea	Triclosan
Iodopropynyl butyl carbamate	

Parmi les différents savons rencontrés dans le cadre de l'étude, quatre jugés comme efficaces par les utilisateurs et dépourvus des substances listées ci-dessus ont été rencontrés :

- Solopol Classic Pure (Deb-Stoko).
- Solopol GFX (Deb-Stoko).
- Crème microbille Cobic COBS2885.
- Savon Poudre Vegetale HPCS500 (HP Chimie).