

## NOS EXIGENCES

**Que revendique-t-on dans nos produits et pourquoi ? Nos produits sont :**

### SANS PHENOXYETHANOL :

Le phénoxyéthanol, utilisé comme conservateur antibactérien dans les produits cosmétiques, appartient à la famille des Ethers de Glycol. Il a la capacité de pénétrer dans l'organisme à travers la peau. Les effets indésirables à court terme semblent limités mais le mystère plane sur ses risques à long terme. Les études menées par l'ANSM ont montrées que ce conservateur "n'est pas irritant pour la peau, ni sensibilisant, mais provoque une **irritation oculaire** modérée à sévère. Il ne semble pas présenter de potentiel génotoxique mais est suspecté d'être **toxique pour la reproduction et sur le développement**". D'une manière générale, la famille des éthers de glycol est **nocive**. La toxicité de certains d'entre eux peut engendrer par exemple des **problèmes de stérilité** ou de **toxicité pour le fœtus**. Son potentiel allergisant est clairement prouvé, pouvant provoquer des **eczémas et urticaires**.

### SANS SODIUM SULFATE :

Le sodium laureth sulfate (SLES) ou encore le sodium lauryl sulfate (SLS) (sans oublier les moins connus mais tout aussi nocifs comme l'ammonium lauryl sulfate, le sodium trideceth sulfate et le sodium myreth sulfate) sont les premiers ingrédients que vous trouverez au début de la liste d'ingrédients des produits cosmétiques liés à l'hygiène (shampooings, gels de douche, nettoyants pour le visage, dentifrice, etc...) mais également dans les produits nettoyants pour la maison. Ils constituent même beaucoup de produits dits « bio » ! Ces substances sont des tensioactifs **synthétiques** qui ont une fonction d'agents moussants. En réalité, elles jouent un rôle **asséchant**, et **irritant** pour la peau et le cuir chevelu. Il faut savoir que le sodium lauryl sulfate est **agressif** pour les muqueuses, **irritant** pour la peau, **allergène**, et est rapidement absorbé par les yeux, le cœur, le foie, et le cerveau, il peut avoir des **effets néfastes** à long terme. Le SLS est un composant très fort, il a longtemps été utilisé dans les produits de nettoyage industriels. Il a pris la place du savon alors que même dans les laboratoires la manipulation de cet élément est très délicate et nécessite une grande protection de la peau. On le retrouve pourtant dans la plupart des produits cosmétiques. Le vrai danger avec le SLS c'est que son utilisation fréquente **élimine la protection de la peau** lui permettant de se défendre contre les agressions extérieures. Ainsi le cuir chevelu se retrouve sans protection, se fragilise favorisant la **formation des pellicules** voire même à la longue la **perte de cheveux** et s'expose à différentes maladies. Pire encore, la peau n'arrive plus à filtrer les autres **produits toxiques** et ceux-ci arrivent à passer à travers la peau pour envahir et contaminer l'organisme. Des études ont prouvé que le SLS peut devenir **cancérigène** et qu'il ralentit le fonctionnement de l'organisme. Le sodium laureth sulfate (SLES) est tout aussi **nocif** et **agressif** pour l'organisme. Dans le cadre d'une utilisation fréquente, il peut altérer le manteau hydro-acido-lipidique de l'épiderme. Le pH de la peau devient alcalin (7-8), mettant de 4 à 12 heures pour retrouver son équilibre naturel. De plus, le SLS et le SLES peuvent être absorbés à travers la peau, demeurant dans nos tissus et/ou notre sang pendant environ 5 jours. Selon les doses absorbées et la durée de l'absorption, le degré de **toxicité** est important.

## SANS PARABENE :

Les parabènes sont des conservateurs très fréquemment présents dans les produits cosmétiques mais aussi dans les produits agroalimentaires. En effet, les parabènes permettent de lutter contre les champignons et de nombreuses bactéries.

Au départ, ils ont été choisis pour remplacer d'autres conservateurs, les formaldéhydes, jugés dangereux, et dont l'usage est aujourd'hui limité aux vernis à ongles.

Les parabènes ont la réputation d'avoir un **pouvoir allergisant** et susceptible de provoquer des allergies de contact. Ils poseraient, à des degrés variables, des problèmes perturbant le **système endocrinien et la reproduction**. Les parabènes sont en effet fortement suspectés d'avoir un effet « **oestrogénique** » qui accélérerait l'apparition d'une **tumeur au sein**.

Aujourd'hui, il n'a pas été prouvé qu'ils soient cancérogènes pour l'Homme. Ce que l'on sait, c'est qu'ils sont **cancérogènes** - à haute dose - pour le rat. La polémique vient du fait que, lors d'une étude anglaise du Dr Philippa Darbre faite sur vingt échantillons de tumeurs cancéreuses du sein, il a été trouvé des traces de parabènes dans 18 d'entre eux.

Cependant aucun lien clair n'a été fait entre les parabènes et le cancer, et encore moins entre l'utilisation de produits cosmétiques contenant des parabènes et le cancer. Ceci étant dit, le fait que les parabènes soient métabolisés et donc susceptibles d'être retrouvés dans l'organisme, peut être considéré comme inquiétant en soi.

## SANS PHTALATE :

Les phtalates peuvent être détectées et quantifiées dans les emballages, les packagings et tout article de conditionnement.

Au contact d'une formulation cosmétique spécifique, le conditionnement peut relarguer des substances comme les phtalates, qui peuvent dans ce cas être retrouvées dans les formulations cosmétiques.

Les phtalates sont soumis à restriction et interdiction dans les produits cosmétiques car certains seraient classés comme substances dites "**perturbateurs endocriniens**". Ce sont des **substances chimiques dangereuses** qui déterminent des **lésions des reins et du foie**. Lorsqu'elles sont ingérées pendant la grossesse, elles sont **toxiques** pour le **développement de l'appareil génital** des fœtus masculins.

Ainsi nous revendiquons nos produits sans phtalate pour préserver la santé de chacun.

## POURQUOI AVOIR CHOISI L'EMBALLAGE AIRLESS ? :

Florihana commercialise des produits cosmétiques **100% naturels et Bio** en utilisant le moins possible de conservateurs. Ces formules fragiles aux **actifs puissants** nécessitent ainsi une **protection** d'autant plus importante. L'emballage « airless » (que l'on pourrait traduire par « sans air »), permet d'éviter tout contact du produit avec l'**environnement extérieur** pour ainsi le protéger de toute **contamination et oxydation**. Nous avons également choisi l'airless pour une **meilleure restitution** du produit auprès du consommateur sans jamais qu'il n'ait à ouvrir l'emballage. En effet, le packaging se compose de 2 parties indissociables une fois assemblées (la partie supérieure (capuchon + pompe airless) et la partie inférieure (flacon à poche). La partie inférieure se constitue d'une poche extérieure rigide en polyéthylène et d'une poche intérieure souple en polypropylène qui se rétracte à chaque fois que l'on appuie sur la pompe airless et reste dans cette position puisqu'il n'y a pas d'air à l'intérieur. Ainsi la poche va se rétracter jusqu'à restituer tout le

produit ou presque. On évalue la restitution du produit à **96%**. Enfin le flacon airless est **100% recyclable, écologique** et certifié par **Ecocert** pour un meilleur **respect du produit et de l'environnement**.

Internal layer  
(PE)



PP: polypropylene  
PE: polyethylene



Poche rétractée, avec  
seulement 4% de gel  
douche restant à  
l'intérieur

layer

Les informations mentionnées ci-dessus sont les résultats de nos recherches sur internet. Nous ne nous engageons en aucun cas à être responsables quant à l'exactitude des données citées.