
LES NANOMATERIAUX

JUIN 2014

QU'EST-CE QUE C'EST ?

La famille des nanomatériaux comprend certains matériaux issus des nanotechnologies modernes, des nanomatériaux fabriqués depuis des décennies pour différentes applications ainsi que des nanoparticules qui peuvent être d'origine naturelle. L'homme vit depuis toujours dans une atmosphère chargée de nanoparticules dont la très large majorité (plus de 90%) est constituée de nanoparticules minérales naturelles, issues de l'érosion éolienne et des éruptions volcaniques. Il n'existe pas de définition internationale unique ni de méthodes d'analyse standardisées et harmonisées des nanomatériaux. Les nanomatériaux utilisés dans les produits cosmétiques sont définis, en Europe, comme des matériaux non solubles ou bio-persistants, fabriqués intentionnellement et possédant au moins une dimension externe ou une structure interne comprise entre 1 et 100 nanomètres (un million de fois plus petit qu'un millimètre). Les nanomatériaux ont de très nombreuses applications dans les secteurs de la santé, de l'électronique, de l'aéronautique, des industries pétrolières et gazières et des cosmétiques.

POURQUOI L'OREAL LES UTILISE DANS LES PRODUITS COSMETIQUES ?

Nous utilisons en nombre très limité quelques nanomatériaux (dont le dioxyde de titane, l'oxyde de zinc, le noir de carbone et les silices) lorsqu'ils démontrent un bénéfice pour le consommateur. Il s'agit par exemple d'obtenir une meilleure protection ou prévention des effets néfastes du soleil, grâce au nano-dioxyde de titane présent dans les produits de protection solaire, qui assure une filtration très efficace du rayonnement ultraviolet. Les nano-silices permettent d'obtenir des crèmes de coloration capillaires onctueuses qui ne coulent pas dans les yeux lors de l'application.

QUE LEUR REPROCHE-T-ON ? Y A-T-IL DES RISQUES ?

L'essor très important de l'utilisation des nanomatériaux dans de nombreuses applications innovantes est un sujet de préoccupations sanitaire et sociétale. En raison de certaines de leurs propriétés particulières (chimiques et physiques), les nanomatériaux sont suspectés de facilement franchir les barrières biologiques (muqueuses, peau, méninges, placenta ..) de se distribuer dans l'organisme et d'induire des effets néfastes pour la santé.

Les quelques nanomatériaux utilisés dans les produits cosmétiques ne sont pas des ingrédients particuliers nouveaux. Ils sont utilisés dans différents produits cosmétiques depuis de nombreuses années sans poser le moindre problème pour la santé humaine. Ils disposent tous d'une évaluation de sécurité spécifique très complète, montrant que le profil de sécurité de ces nano-ingrédients n'est pas sensiblement différent de celui des formes non nanométriques. Des données scientifiques solides montrent l'absence d'une pénétration percutanée significative de ces nanomatériaux. Il n'y a donc pas de risque particulier pour la santé humaine lié au caractère nanométrique de ces ingrédients.

POURQUOI LES NANOMATERIAUX UTILISES PAR L'ORÉAL SONT-ILS SÛRS ?

Nous ne transigeons jamais sur la qualité et la sécurité de nos produits. A ce jour, il n'existe pas de liens avérés entre les quelques nanomatériaux utilisés dans les produits cosmétiques et un quelconque risque pour la santé humaine. La réglementation cosmétique européenne est la plus avancée pour répondre aux préoccupations sociétales concernant l'utilisation des nanomatériaux en cosmétique. Cette réglementation très rigoureuse demande que le Comité Scientifique Européen pour la Sécurité des Consommateurs évalue et autorise les nanomatériaux utilisés en cosmétique. Ces experts ont déjà rendu une opinion favorable pour le dioxyde de titane, l'oxyde de zinc et le noir de carbone. Les quelques nanomatériaux présents dans certains de nos produits disposent d'une évaluation de sécurité spécifique aux normes européennes. Cette réglementation demande également que ces nano-ingrédients soient clairement identifiés dans la liste des ingrédients figurant sur l'emballage. Nous respectons scrupuleusement cette réglementation pour l'ensemble de nos produits.

L'ORÉAL