



examen 360 Norwex®

examen des ingrédients et des formules

Les matériaux bruts et les ingrédients jouent un rôle majeur dans la formulation des produits ménagers et des produits de soins personnels. De petites variations dans les catégories d'ingrédients et les quantités font une différence majeure pour la formulation, l'efficacité et les indications d'un produit. Chaque pays impose son propre ensemble de réglementations et de limites d'utilisation pour les ingrédients, il est donc très important de surveiller les réglementations mondiales et les critères de conformité régionaux lorsqu'il s'agit de développer et commercialiser des nouveaux produits. Les autorités sanitaires mettent à jour périodiquement les limites de sécurité et interdisent les ingrédients non sécuritaires, ce qui nécessite une compréhension des réglementations et un examen toxicologique continus des matériaux bruts et des ingrédients.

Chez Norwex, nous allons au-delà des limites réglementaires!

Examen au niveau des ingrédients

Nous évaluons chaque ingrédient pour son identité, l'enregistrement approprié des inventaires légaux pertinents et la conformité de chaque ingrédient avec les réglementations pertinentes, les interdictions, les restrictions et les critères de pureté, pour une conformité mondiale.

Nous examinons chaque ingrédient pour la santé et la sécurité des êtres humains, ainsi que pour son impact environnemental, avant qu'il ne soit approuvé par notre Équipe des Affaires réglementaires et de la sécurité des produits.

L'adéquation des données pour chaque ingrédient est jugée selon le potentiel d'exposition humaine pour l'ingrédient contenu dans le produit.

Les ingrédients déjà examinés sont réexaminés dès que de nouvelles informations concernant un problème n'ayant peut-être pas été adressé dans des examens précédents émergent. Nous surveillons les avancées scientifiques et technologiques applicables pour nos produits.

Selon la composition d'un produit et l'utilisation prévue, des points pertinents de toxicologie sont choisis pour l'irritation des yeux ou de la peau, les allergies respiratoires ou de peau, les effets cancérigènes, mutagènes, reproductifs et endocriniens potentiels, ainsi que des points sur la toxicité environnementale, comme la persistance, la bio-accumulation et la toxicité pour les organismes aquatiques.

Examen des formules

Nous analysons les effets des combinaisons d'ingrédients et les interactions synergétiques des ingrédients dans une formule finie, ainsi que les conditions de traitement. L'enjeu principal est de vérifier si certains ingrédients peuvent augmenter les effets d'autres ingrédients, qui conjointement produisent un effet plus grand que prévu par l'examen individuel des ingrédients. Par exemple, la présence de métaux lourds, l'action de la nitrosamine et le 1,4 dioxane. Tout manque de données dans l'examen de la formule est adressé par des tests plus approfondis de la formule finale pour vérifier la sécurité. Cela aide aussi à donner une direction pour créer des produits à base biologique et biodégradables.

Cet examen de la formule finale :

- Aide à choisir les bons ingrédients pour les bonnes déclarations, et à prévoir les tests requis pour justifier les déclarations.
- Aide à créer une liste d'ingrédients (dans le format requis pour chaque pays) en fournissant le nom de la nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques (INCI) qui apparaît sur l'étiquette.
- Permet d'évaluer les colorants et les parfums.
- Aide à déterminer la concentration cumulative des impuretés et résidus.
- Permet de vérifier les mises en garde et modes d'emploi pour une utilisation sécuritaire.