

PROJET N° 12

ECO SUN PASS® UN OUTIL D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DES FILTRES UV - BASF-



L'INNOVATION

EcoSun Pass® est une méthode d'évaluation environnementale des formulations solaires développée par la société BASF. Elle consiste à évaluer les impacts écologiques des produits solaires afin de proposer des formulations plus respectueuses de l'environnement.

POURQUOI CE PROJET REPRESENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION POUR UNE TRANSFORMATION SOCIETALE DURABLE ?

Aujourd'hui, les consommateurs sont de plus en plus sensibles à l'impact que peuvent avoir les produits solaires sur les écosystèmes, et particulièrement sur les récifs coralliens.

L'impact environnemental d'un filtre UV doit être considéré dans sa globalité, en prenant en compte sa biodégradation et sa persistance, sa bioaccumulation dans les organismes marins, sa toxicité terrestre, dans les sédiments et dans les milieux aquatiques.

EcoSun Pass® repose sur huit critères d'évaluation allant de la **biodégradation** jusqu'à la **toxicité**. Plus le score d'évaluation est élevé, plus le produit est respectueux de l'environnement : une formule solaire présentant un résultat EcoSun Pass® supérieur à 200 correspond à une formule des plus respectueuses de l'environnement, pour laquelle le label EcoSun Pass® pourra être apposé sur le packaging.

Grâce à cette méthodologie, la formulation et l'utilisation de nouvelles crèmes solaires convergent vers une approche plus écologique par un engagement sociétal, environnemental et éthique des acteurs avec un éclairage sur le cycle de vie du produit solaire formulé depuis sa conception jusqu'à sa fin de vie.

Au-delà des filtres UV, ce procédé innovant et engagé pourra s'appliquer à d'autres secteurs d'activités et matières premières.

Les clés pour comprendre ...

La **biodégradation** est la décomposition des matières organiques par des microorganismes.

La **toxicité** est la mesure de la capacité d'une substance chimique.

Bioaccumulation est l'absorption de substances chimiques, présentes dans l'environnement et leur concentration dans certains tissus présentes par les organismes.