

EcoLabel Cosmetico - Il sistema Europeo EcoLabel entra nel mondo Cosmetico

M. Zappaterra - F. Zago - S. Abenante

Università di Ferrara

Abstract

In genere i detergenti cosmetici, se prodotti prestando attenzione agli ingredienti e alle loro interazioni, presentano una elevata sicurezza per l'essere umano. Sicurezza che spesso viene associata anche ad un modesto impatto ambientale, contrariamente a quanto avviene per i detergenti per la casa.

Tutto ciò viene smentito da studi recenti: saponi e shampoo presentano, infatti, un elevato impatto ambientale e possono essere fonte, nel tempo, di un danno considerevole. Essi sono di fatto costituiti da ingredienti di natura organica, cioè da sostanze che per la loro caratteristica lipofilia sono soggette a bioaccumulo maggiore negli organismi viventi rispetto agli ingredienti inorganici.

Per poter giungere alla definizione del disciplinare Ecolabel per i prodotti cosmetici di detergenza, la Commissione Norvegese ha determinato i parametri volti a stimare l'impatto ambientale complessivo dei detergenti. Fondamentale è il CVD (Volume Critico di Diluizione), ovvero il volume di acqua necessario per diluire un'unità funzionale di prodotto sino ad un livello in cui non siano più evidenziabili effetti nocivi; esso permette l'ottenimento di una precisa classificazione dei prodotti in relazione all'impatto ambientale, utilizzando dei dati resi prontamente disponibili da test standardizzati.

Sono stati, così, fissati i livelli di CVD per le diverse classi di prodotti: shampoo, prodotti da doccia e sapone liquido, 20000 l/g AC; sapone solido, 3500 l/g AC, Balsamo, 30000 l/g AC.

Il disciplinare Ecolabel vieta l'uso di sostanze con azione endocrina o appartenenti a particolari classi di rischio; inoltre, presta attenzione al packaging e alla performance del prodotto certificato, definendo le linee guida per la valutazione della stessa. - Il disciplinare Ecolabel è un sistema Volontario e Selettivo nato per evidenziare i prodotti in una fascia di eccellenza. - Il sistema costituisce un vantaggio per il consumatore perché offre prodotti di elevata sicurezza di impiego e qualità ecologica, garantiti dalla Comunità Europea.