

Duurzaamheid in de professionele huidbescherming

Als innovatieleider van de branche ontwikkelt PGP al jarenlang milieuvriendelijke oplossingen. Momenteel zet PGP zich in om in vele producten microplastic-frictiemiddel door de herwinbare grondstof olijfpittenmeel te vervangen.

Microplastic wordt sinds enige tijd sterker onder kritiek gesteld. Kunststof deeltjes, die bijvoorbeeld in grove handreinigingsmiddelen gebruikt worden om het vuil mechanisch op te lossen, worden als schadelijk voor het milieu beschouwd. Enerzijds, omdat de microdeeltjes uit de beperkte hulpbron aardolie geproduceerd worden, anderzijds, omdat ze nauwelijks biologisch afbreekbaar zijn. PGP heeft zich al lang vóór de actuele discussie met het thema duurzame ingrediënten beziggehouden. Als volgende stap gaat PGP microplastic geleidelijk uit het assortiment verbannen en door olijfpittenmeel vervangen. Dat is een goed en milieuvriendelijk alternatief, aangezien het om een herwinbare grondstof gaat, die bij de productie van olijfolie als bijproduct ontstaat. In tegenstelling tot andere alternatieve frictiedeeltjes, zoals kurk, hoeven de olijven niet speciaal voor het gebruik als frictiemiddel verbouwd te worden. Bovendien zijn ze als grondstof in hoge mate beschikbaar en kunnen ze de microplastic deeltjes betrouwbaar vervangen. De CO₂-balans van het olijfpittenmeel is nog een pluspunt: in tegenstelling tot andere alternatieve biofrictiedeeltjes, zoals walnotenmeel, zijn er geen lange transportwegen noodzakelijk. Terwijl de walnoten grotendeels in Californië angebouwd en gemalen worden, komen de olijven meestal uit Zuid-Europa. Het belangrijkste voordeel vergeleken met de andere genoemde alternatieven is echter een betere biologische afbreekbaarheid.

Als pionier in de branche vervingen de deskundigen van PGP reeds jarenlang de mineraaloliën in het Physioderms assortiment door plantaardige vetten en oliën. Duurzame frictiedeeltjes onderzoekt de onderneming ook al jarenlang, om deze met succes te gebruiken. De Active Soft Pearls, wasparels uit gehydrogeneerde ricineolie, werken niet als traditionele middelen met mechanische slijtage, maar binden vuildeeltjes door hun lipofiele oppervlaktestructuur. Het doel was toen al duidelijk geformuleerd: een duurzaam alternatief scheppen voor de traditionele producten.

Meer informatie:

www.pgp-hautschutz.de