



**PERSANO**  
GROUP

## Hvordan undgår man unødvendig kemi i emballagerne?

Pernille Borling

Persano Group er en Private Label Producent

Persano Group udvikler & producerer produkter for kunder - indenfor personlig pleje, kosttilskud og mundhygiejne.

Persano Group har egen plast produktion, som startede tilbage i 1983

# INTRODUKTION AF PERNILLE BORLING

---



Baggrund:

Toksikolog i afdelingen for forbrugerprodukter hos DTC/DHI.

Ansvarlig for lovgivning og sikkerhedsvurderinger hos Persano Group.

# Valg af emballage

---

Kundeønske

Prøveproduktion

Kompatibilitet

Sikkerhed

## I den ideelle verden

- Kendskab til fuld kemisk sammensætning

- Toksikologisk gennemgang af relevante komponenter

- Vurdering af toksicitet sammenholdt med estimat af WC migration

- Opstilling af testprogram for komponenter, hvor estimat af WC migration overstiger acceptabelt niveau.

- For samme materiale i en anden emballage kan data fra de første tre punkter genbruges, men testen skal gentages.

# Sikkerhed

## I den virkelige verden

Kendskab til fuld kemisk sammensætning sjældent en mulighed.

I kosmetikforordningen er der ikke megen hjælp at hente.

Industrien læner sig meget op af lovgivningen omkring materialer til kontakt med fødevarer.

# Udfordringer

---

Ved at genbruge/genanvende plast til kosmetikemballager

Genbruge kosmetikemballager

Genanvende materialer fra kosmetikemballager

Fremstille nye kosmetikemballager af genanvendt plast

# Udfordringer

Ved at fremstille kosmetikemballager af genanvendt plast

Tekniske udfordringer

Tilgængelighed

Sikkerhed

LCA



# Anbefalinger

Set fra Persano Groups vinkel

Refuse, reduce, reuse and recycle..... SELVFØLGELIG

Anvend genbrugsplast af fødevareemballage-kvalitet til de dele af emballagen, der kommer i kontakt med indholdet.

Anvend kun genbrugsplast af anden kvalitet, i de dele af emballagen der ikke kommer i direkte kontakt med indholdet.

Hold øje med biologisk/enzymatisk/kemisk nedbrydning og genanvendelse af plast.

Udvis rettidig omhu og gennemtænk dit valg

# Ønsker for fremtiden

Set fra Persano Groups vinkel

Adapter lovgivningen fra 'emballager til fødevarer' til 'kosmetikemballager'

LCA beregninger

Støt markedet politisk.