

Stockholm 2017-04-06

## **Remiss – nationellt förbud mot plastpartiklar i kosmetiska produkter som är avsedda att sköljas av**

L'Oréal är världens största kosmetikföretag med 32 globala varumärken, fördelade på fyra affärsområden. L'Oréal Sverige ABs kontor ligger i Stockholm och vi har 200 anställda fördelade över hela landet. Vi är direktmedlemmar i den Europeiska branschföreningen Cosmetic Europe och vi är medlemmar i KoHF, branschorganisationen för Kosmetik och hygienföretagen i Sverige.

L'Oréalkoncernen arbetar utifrån en tydlig miljöstrategi, som bygger på en konkret analys av hela värdekedjans miljöpåverkan.<sup>1</sup> Vår strategi har av CDP (global NGO tidigare känd som Carbon Disclosure Project) 2016 tilldelats betyget A dels för vår övergripande hållbarhetsstrategi, dels för vår hållbara vattenhantering och slutligen för vårt åtagande för "Zero deforestation".

Vi tackar för möjligheten att uttala oss och att lämna synpunkter på förslaget.

### **Remissvar**

L'Oréal avstyrker helt förslaget till nationellt förbud mot plastpartiklar i kosmetiska produkter som är avsedda att sköljas av. Reglering av innehåll av produkter ska överhuvudtaget inte ske på nationell nivå och utfasningen av mikrokorn av plast är redan igång på frivillig basis av industrin.

### **1. Allmän motivering**

I sin nuvarande form utger förslaget ett tydligt handelshinder för EUs inre marknad.

Förslaget om ett förbud följer inte proportionalitetsprincipen som kortfattat gå ut på att åtgärder från staten inte ska gå utöver det som är nödvändigt med hänsyn till ändamålet. Det föreslagna förbudet skulle drabba en bransch som bidrar marginellt till det ändamål som staten vill nå.

För kosmetiska produkter är det inte heller nödvändigt med ett förbud då industrin via Cosmetic Europe redan har antagit ett frivilligt åtagande att fasa ut mikrokorn av plast till 2020.

Förekomsten av plastskräp i havsmiljön och i vattendrag är en ökad oro i den offentliga debatten liksom för många av våra konsumenter. För kosmetikprodukter är det endast rengörande och exfolierande produkter som sköljs av som har associerats med marint

---

<sup>1</sup> <http://www.sharingbeautywithall.com/en>

# L'ORÉAL

## SVERIGE

plastskräp och med ett extremt lågt bidrag (0,01% -4,1%) av den totala mängden mikroplaster<sup>2,3</sup>.

Detta är en ändå en viktig fråga för L'Oréal och vi har sedan 2013 arbetat med att omformulera och globalt fasa ut mikrokorn av plast i produkter som kommer in i avloppsystemen (wash-off cosmetic products).

## 2. Specifika påpekanden i det fall ett förbud bli verklighet

Ett eventuellt förbud måste baseras på robusta, vetenskapliga bevis för proportionerliga risker för den marina miljön.

Alla åtgärder som vidtas bör visa en klar fördel för den marina miljön, bör inte vara oproportionerliga och bör vara i linje med "Better regulation" riktlinjerna.

### 1. Specifika Definitioner

Branschföreningarna för kosmetiska produkter inkl. Cosmetic Europe och PCPC har kommit överens om internationella exakta definitioner för mikrokorn av plast, för plast samt för mikroplast.

#### Plast

Även om plastmaterial alltid är polymerer, är inte alla polymerer plast. För att en polymer skall betraktas som plast, måste den besitta vissa avgörande egenskaper, såsom att vara solid och med förmåga att upprepade gånger kunna bli gjuten och extruderad. I stället bör den internationella definition som antagits av branschföreningarna för kosmetiska produkter samt är den definition som återfinns i förbudet i USA användas i ett eventuellt förbud. Denna definition är också i linje med den definition som Kemikalieinspektionen gav i sin 2016 rapport:

*plast*: avser ett syntetiskt material tillverkat genom att genom en kemisk reaktion sammanbinda monomerer till kovalent bundna organiska polymerkedjor som kan processas till olika fasta former som behåller sin huvudsakliga form när konsumenten använder dem.

#### Mikrokorn av plast vs. Plastpartiklar

Plastpartiklar är inte en lämplig definition och vi rekommenderar följande:

*mikrokorn av plast*: avses avsiktligt tillsatta partiklar av plast i fast form

- som tillsätts för att ge en exfolierande eller rengörande effekt i kosmetiska produkter som sköljs av
- som är mindre än 5 millimeter, och
- som är olösliga i vatten.

<sup>2</sup> <http://www.miljodirektoratet.no/Documents/publikasjoner/M319/M319.pdf>

<sup>3</sup> UK Government Environmental Audit Committee. "Environmental Impact of Microplastics", July 2016

# L'ORÉAL

## SVERIGE

Begreppen mikrokorn av plast (plastic microbeads) och mikroplast (micro plastic) används ofta som synonymer för kosmetiska produkter med detta är felaktigt då de har olika betydelser.

Mikroplast är mikrobiter av plast av alla slag som förekommer i den marina miljön. De härstammar från olika källor, antingen avsiktligt tillsatt till produkter (primära mikroplaster) eller från sönderfall av större plastföremål (sekundära mikroplaster). Sekundära mikroplaster utgör den största källan till mikroplaster i den marina miljön.

Mikrokorn av plast är de hårda, fasta plastkornen som kan används i en rad olika produkter inklusive kosmetiska produkter som skrubber, duschgel/kräm och tandkräm. Dessa är primära mikroplaster.

**Mot bakgrund av ovanstående, anser vi att ett eventuellt förbud ska gälla användningen av mikrokorn av plast, dvs. avsiktligt tillsätta, 5 mm eller mindre, vattenolösliga partiklar av plast i fast form som används för att ge en exfolierande eller rengörande effekt i kosmetiska produkter som sköljs av.**

Detta är i linje med Kemikalieinspektionens föreslagna begrepp och definition, den europeiska kosmetikbranschens frivilligt åtagande om utfasning till 2020 och de befintliga förbud som antagits i till exempel USA. Att använda denna definition för ett eventuellt förbud skulle säkerställa samstämmighet med övrig internationell lagstiftning, och det skulle undvika ytterligare hinder för den internationella handeln.

### Omfattning

Ett eventuellt förbud bör begränsas till mikrokorn av plast för exfolierande eller rengörande effekter i kosmetiska produkter som sköljs av. Tandkrämer är inkluderade eftersom de används för rengöring av tänderna och avlägsnas med vatten. Exfolierande eller rengörande effekter i kosmetiska produkter som sköljs av är den omfattning som är lämplig och bör inte utvidgas till andra kosmetika och hygienprodukter. Det är endast kosmetiska produkter med mikrokorn av plast som har tillsats för rengörande eller exfolierande effekt och som avlägsnas med vatten som har associerats med marint plastskräp.

Bemärk att flera studier som genomförts på mikroplaster ner till partikelstorleksområdet har visat att upp till 99 % av dem filtreras bort av vattenreningsverk<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> F Murphy, C Ewins, F Carbonnier, B Quinn "Wastewater treatment works (WwTW) as a source of microplastics in the aquatic environment" Environmental Science and Technology (2016) 50 (11) 5800 – 5808

S A Carr, J Liu, A G Tesoro "Transport and fate of microplastic particles in wastewater treatment plants" Water Research 91 (2016) 174 - 182

S Mason, D Garneau, R Sutton, Y Chu, K Ehmann, J Barnes, P Fink, D Papazissimos, D Rogers "Microplastic pollution is widely detected in US municipal wastewater treatment plant effluent" Environmental Pollution (2016) 218 1045-1054

### 3. Sammanfattning

Mot bakgrund av ovanstående så avstyrker L'Oréal helt förslaget till nationellt förbud mot plastpartiklar i kosmetiska produkter som är avsedda att sköljas av. Reglering av innehåll av produkter ska överhuvudtaget inte ske på nationell nivå och utfasningen av mikrokorn av plast är redan igång på frivillig basis av industrin.

Om ett eventuellt förbud ändå blir verklighet så måste det följa internationella definitioner samt motsvara de produkttyper som har identifierats för att inte utgöra ett handelshinder, dvs:

**Det är förbjudet att förse marknaden en kosmetisk produkt som**

- 1. innehåller mikrokorn av plast som har tillsats för att ha rengörande eller exfolierande effekt, och**
- 2. är avsedd att avlägsnas med vatten (sköljs av \*) efter att ha använts på hud, hår, slemhinnor eller tänder.**

*\* sköljs av innebär en kosmetisk produkt som är avsedd att tas bort med vatten en kort tid efter användning, t.ex. i ett bad, dusch eller tandborstning.*



Amaury Alibaux

Country Manager

L'Oréal Sverige AB