



# **Mikroplastrestriktionen under REACH**

## **Dokumentation og mærkning**

Plastindustrien  
7. maj 2025  
Maria Thestrup Jensen

# Agenda

- ❑ Baggrund for mikroplastrestriktionen
- ❑ Hvad er mikroplast? Definitionen for SPM
- ❑ Betingelser i mikroplastrestriktionen
- ❑ Dokumentations- og mærkningsforpligtelser
- ❑ Hjælpematerialer og støtte

# Baggrund for mikroplastrestriktionen

Mikroplast er **ekstremt persistent** og udledning har store konsekvenser

**Akkumulering** i fødekæder og fundet i mennesker og miljø



Der udledes hvert år ca. **42.000 tons** bevidst tilsat mikroplast til miljøet

- største bidrag fra kunstige sportsbaner (ca. 16.000 tons)
- 3. største bidrag: spild af industriel plastgranulat



# Baggrund for mikroplastrestriktionen

## EUs plaststrategi 2018:

### EU vil begrænse:

- Plastikforurening (nedbrydes til mikroplast i miljøet)
- Brugen af bevidst tilsat mikroplast
- Udledningen af mikroplast, der ikke er bevidst tilsat



**30% by 2030**

EU target to reduce microplastics released into the environment



**Between 200 and 600**

olympic size swimming pools of microplastics are unintentionally released into the environment every year

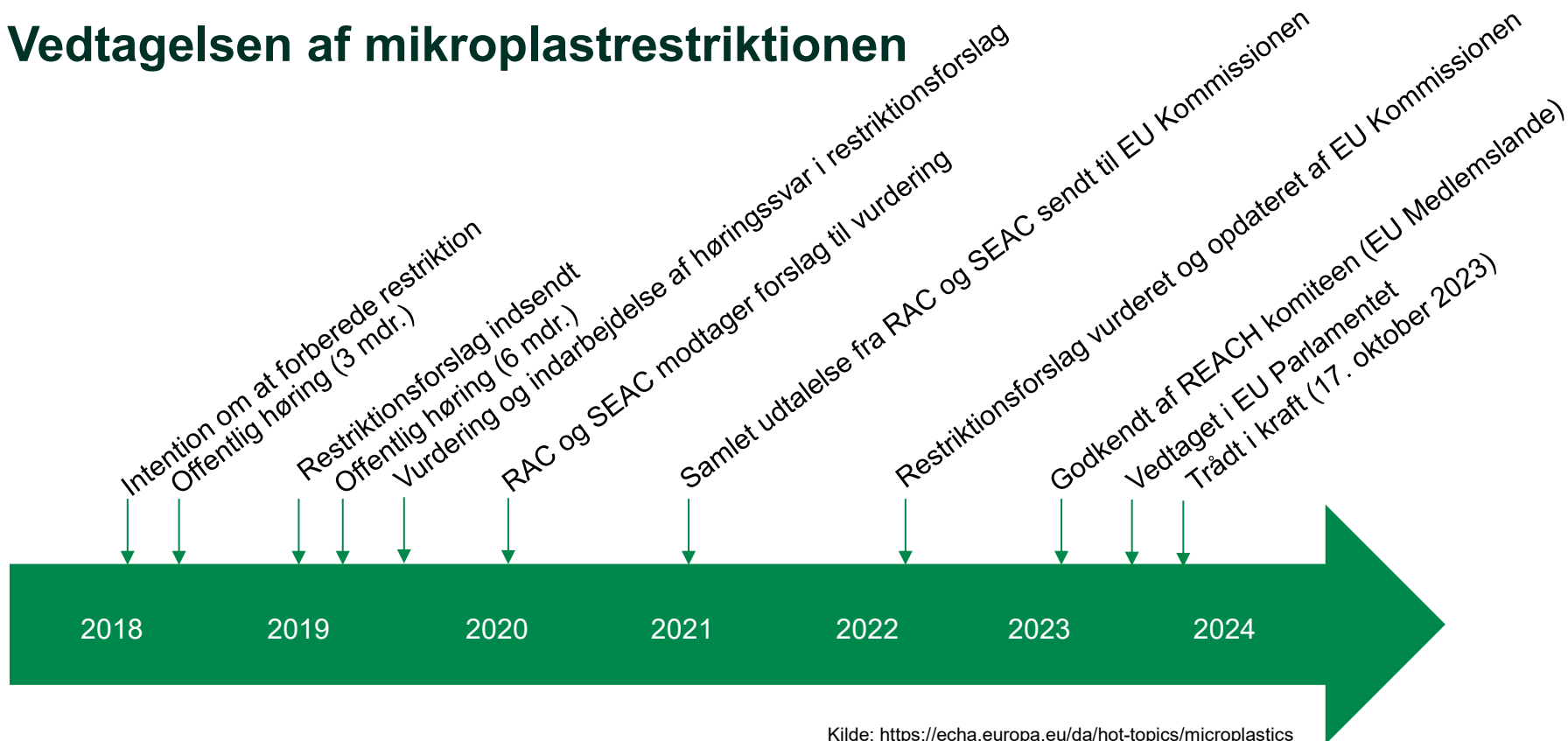


**Over 2100 truckloads**

of plastic pellets were lost to the environment in 2019

Kilde: [https://environment.ec.europa.eu/topics/plastics/microplastics\\_en](https://environment.ec.europa.eu/topics/plastics/microplastics_en)

# Vedtagelsen af mikroplastrestriktionen



Forventet reduktion: **500.000 tons** (over 20 år)



# Agenda

- ✓ Baggrund for mikroplastrestriktionen
- ❑ Hvad er mikroplast? Definitionen for SPM
- ❑ Betingelser i mikroplastrestriktionen
- ❑ Dokumentations- og mærkningsforpligtelser
- ❑ Hjælpematerialer og støtte

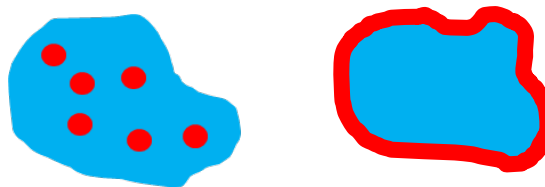
# Hvad er mikroplast? Definitionen for SPM

Restriktionen omfatter syntetiske polymermikropartikler ("mikroplast"):

Polymerer, der er faste, og som opfylder begge af følgende betingelser:

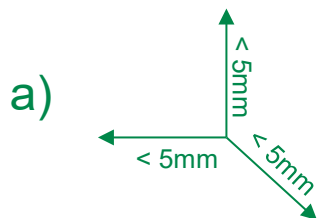
1) udgør mindst 1 vægtprocent af partikler, eller bygger en kontinuerlig overfladebelægning på partikler

Fast polymer(er)  
Andet materiale



"Mikroplast" er kun den polymere del af partiklen

2) mindst 1 vægtprocent af disse partikler opfylder én af følgende betingelser:



# Hvad er mikroplast? Definitionen for SPM

## SPM er ikke:

- Naturlige polymerer (polymerisering sket i naturen)
- Nedbrydelige polymerer\*
- Opløselige polymerer (mere end 2 g/l)\*
- Polymerer, der ikke indeholder kulstofatomer i deres kemiske struktur

Metoder og kriterier til \* beskrevet i tillæg 15 og 16 til restriktionen.

Dokumentation for opfyldelse af kriterier mv. skal kunne fremlægges for myndighederne på anmodning

# Hvad er mikroplast? Definitionen for SPM

Mikroplastrestriktionen gælder **kun SPM som stoffer og i blandinger**, som defineret i REACH-forordningen:

## **Stof (REACH art. 3(1)):**

Et grundstof og forbindelser heraf, naturligt eller industrielt fremstillet, indeholdende sådanne tilsætningsstoffer, som er nødvendige til bevarelse af stoffets stabilitet, og sådanne urenheder, som følger af fremstillingsprocessen, bortset fra opløsningsmidler, der kan udskilles, uden at det påvirker stoffets stabilitet eller ændrer dets sammensætning

## **Blanding (REACH art. 3(2)):**

En blanding eller opløsning, der er sammensat af to eller flere stoffer.

## **Artikel (REACH art. 3(3)):**

En genstand, der under fremstillingen har fået en særlig form, overflade eller design, der i højere grad end den kemiske sammensætning er bestemmende for dens funktion

# Hvad er mikroplast? Definitionen for SPM

## Er mit produkt omfattet af mikroplastrestriktionen?

- 1) Indeholder mit produkt SPM, som defineret i restriktionen (se forrige slide)?
- 2) Består mit produkt af SPM isoleret eller i en blanding?
- 3) Er SPM bevidst tilsat til mit produkt?
- 4) Er SPM tilstede i en koncentration  $>0,01\%(w/w)$ ?

**Hvis 'ja' til ovenstående → Mit produkt er omfattet**

# Agenda

- ✓ Baggrund for mikroplastrestriktionen
- ✓ Hvad er mikroplast? Definitionen for SPM
- ❑ Betingelser i mikroplastrestriktionen
- ❑ Dokumentations- og mærkningsforpligtelser
- ❑ Hjælpematerialer og støtte

# Betingelser i mikroplastrestriktionen

## Overblik over indhold af mikroplastrestriktionen:

**Stk. 1:** Angiver markedsføringsforbud i tilfælde hvor SPM kan frigives til miljøet

**Stk. 4 og 5:** Undtagelser fra markedsføringsforbuddet. Risikoen forbundet med fortsat markedsføring af disse SPM adresseres i stk. 7-12.

**Stk. 6:** Produktspecifikke overgangsperioder for markedsføringsforbud

**Stk. 7, 8 og 10:** Mærknings- og dokumentationskrav til leverandører af undtagede SPM

**Stk. 9:** Mærkningskrav for Make-up, læbe- og negleprodukter

**Stk. 11 og 12:** Krav om årlig indberetning til ECHA for undtagede produkter

**Stk. 14 og 15:** Krav om information til myndigheder på anmodning

**Stk. 16:** Undtagelse for produkter, der allerede er på markedet før ikrafttrædelse

# Betingelser i mikroplastrestriktionen

## Stk: 1: Markedsføringsforbuddet

SPM må ikke **markedsføres** som stoffer som sådan eller, hvis SPM er **til stede for at give en efterspurgt egenskab**, i blandinger i en koncentration på eller over 0,01 vægtprocent.

Bemærk definitionen på markedsføring:

At **levere** til eller stille til rådighed for tredjemand mod betaling eller gratis.

**Import** betragtes som markedsføring.

(REACH art. 3 stk. 12)

# Betingelser i mikroplastrestriktionen

Trådte i kraft og fandt anvendelse samme dag: **17. oktober 2023**

*"[Markedsføringsforbuddet] finder ikke anvendelse for [mikroplast] som sådan eller i blandinger, der er markedsført inden den 17. oktober 2023." (stk. 16)*

✓ Man må sælge ud af EU lagre

✗ Man må ikke producere/importere nyt SPM (medmindre en undtagelse gælder)



# Betingelser i mikroplastrestriktionen

## Stk. 4: Generelle undtagelser fra markedsføringsforbuddet

- a) SPM til industriel anvendelse
- b) Lægemidler til mennesker og dyr
- c) EU-gødningsprodukter (CE-mærkede)
- d) Fødevaretilsætningsstoffer
- e) Udstyr til in vitro-diagnostik
- f) Fødevarer

# Betingelser i mikroplastrestriktionen

## Stk. 5: Undtagelser fra markedsføringsforbuddet, fordi udledningen af SPM kan forebygges/minimeres:

- SPM er indeholdt ved hjælp af tekniske foranstaltninger  
f.eks. kromatografikolonner, vandfiltreringspatroner eller printertonere
- SPMs fysiske egenskaber bliver ændret permanent og derfor ikke længere er SPM  
f.eks. fordi de svulmer (f.eks. i bleer) eller danner en film (f.eks. i maling)
- SPM er permanent indarbejdet i en fast matrix under tiltænkte slutanvendelse  
f.eks. fibre, der tilsættes til beton eller pellets, der anvendes som råmateriale til støbte artikler.

# Betingelser i mikroplastrestriktionen

## Stk. 6: Produktspecifikke, tidsbegrænsede undtagelser fra markedsføringsforbuddet:

Markedsføringsforbuddet i stk. 1 finder først anvendelse:

### 17. oktober 2027 for:

- Kosmetiske rinse-off-produkter, med mindre der er tale om microbeads/mikroperler

### 17. oktober 2028 for:

- Gødningsprodukter, der ikke er omfattet af EU's gødningsforordning
- Produkter til anvendelse inden for landbrug og gartneri
- Vaske- og rengøringsmidler (inkl. voks, polermidler og luftplejeprodukter)

### 17. oktober 2029 for:

- Indkapslingen af duftstoffer ("fragrance encapsulation")
- Kosmetiske leave-on produkter
- Medicinsk udstyr

### 17. oktober 2031 for:

- Fyldmateriale til anvendelse på syntetiske sportsbaner
- Plantebeskyttelsesmidler og biocider

### 17. oktober 2035 for:

- Make-up, læbe- og negleprodukter



# Agenda

- ✓ Baggrund for mikroplastrestriktionen
- ✓ Hvad er mikroplast? Definitionen for SPM
- ✓ Betingelser i mikroplastrestriktionen
- Dokumentations- og mærkningsforpligtelser
- Hjælpematerialer og støtte

# Dokumentations- og mærkningsforpligtelser

## Stk. 7, 8 og 10: for undtagede produkter og anvendelser:

Leverandører af produkter, der indeholder SPM, der kan undtages iht. stk. 4 og 5 skal:  
Informere om **hvordan udslip af SPM forhindres/ minimeres** under brug og  
bortskaffelse på etiket, emballage eller indlægsseddel

Leverandører af **SPM til industriel anvendelse** skal derudover informere om:

- følgende erklæring: »De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006«
- Mængde af SPM
- Identitet af SPM

# Dokumentations- og mærkningsforpligtelser

## Mærkning/information om brug og bortskaffelse skal gives:

fra 17. oktober 2025 for:

- SPM til industriel anvendelse
- SPM i form af fødevaretilsætningsstoffer
- SPM, som er indeholdt ved hjælp af tekniske foranstaltninger
- SPM, hvis fysiske egenskaber bliver ændret permanent og derfor ikke længere er SPM
- SPM, som er permanent indarbejdet i en fast matrix under tiltænkte slutanvendelse

fra 17. oktober 2026 for:

- Udstyr til in-vitro diagnostik

### **Stk 9: For make-up, læbe- og negleprodukter:**

Fra den 17. oktober 2031 til den 16. oktober 2035: **»Dette produkt indeholder mikroplast.«**

Leverandører af SPM i form af lægemidler til mennesker og dyr, EU-gødningsprodukter og fødevarer skal ikke mærkes.

# Dokumentations- og mærkningsforpligtelser

## Stk. 7, 8 og 10: for undtagede produkter og anvendelser:

### Informationen skal:

- Være udarbejdet med den relevante bruger for øje
- Skal forklare hvordan produktet bruges, håndteres, opbevares og bortskaffes så udslip til miljø forhindres
- Være klart synlig, letlæselig og selvforklarende
- Hvis relevant: kombineret med eller erstattet af piktogram
- Være praktisk mulige at udføre for brugeren
- Fremstå på det officielle sprog i det land, hvor SPM markedsføres

Elektronisk udgave af mærkningen tilladt som supplement

Ansvar for valg af mærkningselementer er leverandørens

### Eksempler:

"Hæld ikke produktet i afløb"

"Skyl ikke beholder før bortskaffelse"



# Dokumentations- og mærkningsforpligtelser

**Stk. 11 og 12: Årlig indberetning** til ECHA senest 31. maj:

Fra 2026: EU producenter og industrielle downstreambrugere af SPM i form af **granulat, flager og pulver**, der anvendes som råmateriale i plastfremstilling på industrianlæg

Fra 2027:

- andre producenter af SPM og andre industrielle downstreambrugere, der anvender SPM industrielt
- leverandører af produkter, der indeholder SPM, som markedsføres for **første gang**

# Dokumentations- og mærkningsforpligtelser

## Årlig indberetning skal indeholde:

- a) Anvendelser
- b) Identifikation af de anvendte polymerer
- c) Et skøn over den udledte mængde af SPM til miljøet (inkl. under transport og for leverandører: fra markedsføring til/med bortskaffelse).
- d) En henvisning til undtagelsen i stk. 4 eller 5

Foretages via IUCLID-baseret system på ECHAs hjemmeside. System forventes klar ultimo 2025.

# Dokumentations- og mærkningsforpligtelser

Alle producenter, importører og industrielle downstreambrugere af produkter, der indeholder SPM, skal på anmodning fra myndigheder informere om:

- Identiteten af SPM (stk. 14)
- Funktion i produkterne (stk. 14)
- Evt. dokumentation for nedbrydelighed eller opløselighed (stk. 15)



# Agenda

- ✓ **Baggrund for mikroplastrestriktionen**
- ✓ **Hvad er mikroplast? Definitionen for SPM**
- ✓ **Betingelser i mikroplastrestriktionen**
- ✓ **Dokumentations- og mærkningsforpligtelser**
- **Hjælpe materialer og støtte**

# Hjælpemateriale og støtte

## Forordning nr. 2023/2055:

Implementerer mikroplastrestriktionen i REACH bilag XVII, indgang 78:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R2055>

## Information om mikroplast på ECHAs hjemmeside:

<https://echa.europa.eu/da/hot-topics/microplastics>

## Rapporteringskrav til ECHA:

[https://echa.europa.eu/documents/10162/17233/microplastics\\_reporting\\_system\\_requirements\\_en.pdf/ab93bd4f-b691-ac2a-d780-b1483e29cd9e?t=1744711355908](https://echa.europa.eu/documents/10162/17233/microplastics_reporting_system_requirements_en.pdf/ab93bd4f-b691-ac2a-d780-b1483e29cd9e?t=1744711355908)

## EU Kommissionens explanatory guide:

[https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/chemicals/reach/restrictions/commission-regulation-eu-20232055-restriction-microplastics-intentionally-added-products\\_en](https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/chemicals/reach/restrictions/commission-regulation-eu-20232055-restriction-microplastics-intentionally-added-products_en)

## Miljøstyrelsens REACH Helpdesk:

[REACHspm@mst.dk](mailto:REACHspm@mst.dk)



# Spørgsmål?