Reach-begränsningen för avsiktligt tillsatta mikroplaster

8/3-2023

Olof Johansson

(olof.johansson@kemi.se)

KEMI
Kemikalieinspektionen
Swedish Chemicals Agency

Mikroplast – olika källor

Avsiktligt tillsatta mikroplaster till kemiska produkter

Plastpellets

Däck

Syntetiska textilier

Färg, geotextilier, tvätt- och diskmedelskapslar mm

Fragmentering plastartiklar

Europeiska kemikaliemyndigheten uppskattar att det varje år hamnar 42 000 ton mikroplast i miljön i samband med användning av olika produkter. Främsta enskilda utsläppskällan är granulat i konstgräsplaner (16 000 ton).

Bakgrund: Kemikalieinspektionens och europeiska kemikaliemyndighetens arbete med avsiktligt tillsatt mikroplast i kemiska produkter

- 2018: Svenskt förbud att sälja kosmetiska produkter som innehåller mikroplast och är avsedda att sköljas av eller spottas ut.
- 2018: Kemikalieinspektionen, Rapport 2/18: Ytterligare begränsningar för mikroplast behövs för att skydda miljön, det fortsatta arbetet bör ske på EU-nivå.
- ECHA, på begäran av EU-kommissionen i november 2017, att ta fram ett begränsningsförslag för mikroplast i kemiska produkter. Kemikalieinspektionen var delaktiga i arbetet med förslaget.

KEMI
Kemikalieinspektionen
Swedish Chemicals Agency

Begränsningsförslagets 3 områden (ECHA)

Prohibition on 'placing on the market'

uses where releases to the environment are inevitable (e.g. agricultural / cosmetic products)

Mandatory 'labelling'

uses where release can be avoided / minimised; improved instructions for use e.g. paints/coatings

Mandatory downstream user 'reporting' for derogated uses

Tonnage, identify, function, releases

www.echa.europa.eu

EU-kommissionens förslag:

- Generisk begränsning (förbud för utsläppande på marknaden) för kemiska produkter som innehåller syntetiska polymera mikropartiklar.

- Begränsningen gäller för kemiska produkter som innehåller fasta polymera partiklar över en haltgräns enligt definition (<5 mm, ingen nedre storleksgräns angiven). Omfattar inte naturliga polymerer, nedbrytbara polymerer, vattenlösliga polymerer, polymerer som inte innehåller kol.

- Undantag för produkter som inte ger (oundvikliga) utsläpp till miljön (t.ex. industriell användning, produkter där mikropartiklarna upphör att vara mikropartiklar vid slutanvändning mm.)

- Olika övergångstider föreslagna för olika produktgrupper (kosmetik, tvätt- och rengöringsprodukter, jordbruksprodukter, medicintekniska produkter mm.)

- 6 års övergångstid för granulat till konstgräsplaner.

Tack för att ni lyssnade

Kemikalieinspektionen:

- Rapport 2/18, Mikroplast i kosmetiska produkter och andra kemiska produkter: Rapport 2/18: Mikroplast i kosmetiska produkter och andra kemiska produkter – Kemikalieinspektionen
- Information om konstgräsplaner: Konstgräsplaner och fallskydd - Kemikalieinspektionen

Europeiska kemikaliemyndigheten:

- Information om mikroplaster: Mikroplaster - ECHA (europa.eu)
- ECHA begränsningsförslag och RAC/SEAC yttranden: Registry of restriction intentions until outcome - ECHA (europa.eu)

EU-kommissionens förslag: Comitology Register (europa.eu)

Frågor?