La Voce del PVC



Numero 683, 21 ottobre 2021

Webinar di CEFIC sulle microplastiche

Si è tenuto lo scorso 15 ottobre un webinar organizzato da CEFIC, l'associazione europea dei produttori di prodotti chimici, sulla proposta di restrizione delle microplastiche.

Prima di tutto è stata illustrata la definizione di microplastiche:

Microplastics (MP) were commonly defined as plastic particles with sizes below 5mm. Ma la definizione di microplastiche oggi proposta è molto più estesa; infatti considera come MP ogni particella < 5mm che contiene > 1% di polimero.

Di seguito alcune delle definizioni utili per comprendere meglio il mondo delle microplastiche:

- microplastic' means particles containing solid polymer, to which additives or other substances may have been added, and where $\geq 1\%$ w/w of particles have (i) all dimensions $0.1\mu m \leq x \leq 5mm$, or (ii) a length of $0.3\mu m \leq x \leq 15mm$ and length to diameter ratio of >3
- particle' is a minute piece of matter with defined physical boundaries; a defined physical boundary is an interface. Single molecules are not particles
- 'particles containing solid polymer' means either (i) particles of any composition with a continuous solid polymer surface coating of any thickness or (ii) particles of any composition with a solid polymer content of ≥ 1% w/w

In relazione ad una proposta di restrizione sulle microplastiche volontariamente aggiunte, Cefic ha sottolineato che:

- le prove scientifiche sugli effetti delle microplastiche sull'ambiente sono ancora in sviluppo. Poiché la portata della proposta di restrizione è estremamente ampia, le azioni dovrebbero concentrarsi su quelle aree in cui i rischi inaccettabili sono già stati chiaramente identificati;
- la restrizione dovrebbe permettere di sviluppare/utilizzare alternative valide.