



Retardér horenia HBCD

HBCD (hexabromcyklododekán) je retardér horenia, ktorý sa už desaťročia používal v izolačných materiáloch z EPS. Pretože je HBCDD plne obalený v plaste, relevantné environmentálne vlastnosti sa do izolačného materiálu neprenášajú. Preto EPS teda nepredstavuje žiadnu hrozbu pre človeka alebo životné prostredie. Od 1. januára 2016, začali výrobcovia EPS dosiek používať nový ekologický retardér horenia – pFR¹.

- Po desaťročia sa HBCD pridáva do čalúneného nábytku, dekoratívnych materiálov, ako sú závesy a záclony, zariadenia na rekreáciu, ako sú stany a markízy, do bytového textilu, ako sú koberce a prestieradlá, do (ochranných) odevov a do komponentov pre elektrické a elektronické zariadenia, aby sa zachovalab ich nehorľavosť.
- Znalecké posudky, ktoré boli publikované Fraunhoferovým inštitútom pre stavebnú fyziku ukázali, že retardér horenia HBCD sa z izolačných materiálov neuvolňuje ani do ovzdušia ani do vody.
- HBCD ako čistá látka bola zaradená do prílohy XIV nariadenia REACH a podľa Štokholmského dohovoru UNEP bol uvedený ako trvalá organická znečisťujúca látka (POP), ale môže byť použitý bez ďalších opatrení v Európe až do dátumu zániku z 21. augusta 2015. Po tomto dátume mohli HBCD používať spoločnosti, ktorým bolo udelené schválenie podľa nariadenia REACH do 21. augusta 2017.

¹ pozri Technický list – Polymeric retardér horenia