

Abstrakt

Expozice olova v městském prostředí, zejména díky poklesu používání olovnatého benzínu, sice výrazně klesla, avšak olovo se stále vyskytuje v mnoha typech výrobků a snížení jeho obsahu v našem prostředí se zastavilo před dosažením dostatečně nízké úrovně. Nařízení evropské unie REACH zavádí pravidla regulující uvádění nových látek, směsí a předmětů na trh. V září 2012 nařídila Evropská komise dle návrhu REACH zákaz používání olova a jeho sloučenin ve špercích, nyní je navrhováno omezení olova ve výrobcích, jako jsou boty, oblečení, oděvní doplňky, interiérové dekorace, psací potřeby a klíče.

Cílem této práce je informovat o přítomnosti olova ve spotřebním zboží a riziku, které představuje. Olovo a jeho sloučeniny jsou toxické a mohou způsobit mnoho závažných zdravotních problémů. Zejména jeho neurotoxické účinky mají vliv na rozvoj nervové soustavy a to především u dětí, i proto je důležité nadále maximálně snižovat výskyt olova ve výrobcích uváděných na trh.