

Limity kadmia (Cd) a olova (Pb) ve špercích

o předpisech, stanovujících podmínky, za nichž nelze použít kadmium a olovo

s legislativou v této oblasti je to sice trochu složitější, ale předpisy platné v ČR pro obsahy Cd a Pb ve špercích existují. Protože tyto předpisy stanovují limity koncentrace ve slitinách použitých ve špercích, nejsou k nim stanoveny postupy pro měření rychlosti vyluhování.

Pro kadmium platí limit 0,01 % hmotnostních, pro olovo 0,05.

V puncovním zákoně a prováděcí vyhlášce se stanovují povolené kovy, v nichž ani Cd, ani Pb nejsou, ale nepřihlíží se ke kovům s obsahem pod 0,3 hmotnostních %.

Jiné platné předpisy jsou mnohem přísnější, a proto je nutné je dodržovat a informovat výrobce včetně obchodníků.

Tzv. **chemický zákon** (350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů) uvádí m. j., že pro naši legislativu jsou přímo použitelná některá nařízení EU. V tomto případě se jedná především o Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (tzv. **REACH**). Jeho přílohy prošly řadou změn a doplnění, z nichž některé se týkají i Cd a Pb.

Konkrétně

pro Cd:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 494/2011 ze dne 20. května 2011, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), pokud jde o přílohu XVII (kadmium);

- Nesmí se používat nebo uvádět na trh, jestliže koncentrace je rovna nebo vyšší než 0,01% hmotnostního kovu v těchto předmětech:
 - Kovové korálky a jiné kovové součástky pro výrobu šperků
 - Kovové části šperků, bižuterie a vlasových doplňků, včetně:
 - Náramků, náhrdelníků a prstenů
 - Piercingových šperků
 - Náramkových hodinek a ozdob nošených kolem zápěstí
 - Broží a manžetových knoflíčků

Výjimka je na předměty uvedené na trh před 10.lednem 2012 a na šperky starší 50 let ke dni 10.ledna 2012

pro Pb:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 836/2012 ze dne 18. září 2012, kterým se mění příloha XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), pokud jde o olovo.