

Textilní výrobky

Oděvy, prádlo, ložní prádlo a další textilní výrobky přicházející do přímého styku s kůží



Sledované chemické látky v textilu

Těžké kovy: Některé textilní barviva mohou obsahovat těžké kovy jako olovo, kadmium a chrom, které jsou toxické a mohou se uvolňovat do životního prostředí.

Formaldehyd: Tato látka se často používá při zpracování textilií, aby se zlepšila jejich stálost a odolnost proti vráskám. Při vdechování může formaldehyd způsobit podráždění očí, nosu a hrdla, a může být také karcinogenní.

Azobarviva: Některá azobarviva používaná k barvení textilií mohou obsahovat látky, které se při rozkladu uvolňují do životního prostředí a mohou být karcinogenní.

Chlór a bromové sloučeniny: Tyto látky mohou být použity jako hořlavé retardéry v textilních výrobcích, ale jsou spojovány s negativními zdravotními účinky, včetně hormonálních poruch.

Perfluorované chemikálie: Tyto chemikálie jsou používány k zlepšení odolnosti textilií proti skvrnám a vodě. Jsou známé svou perzistencí v životním prostředí a mohou mít negativní dopady na zdraví.

Aromatické aminy: Některé textilní barviva obsahují aromatické aminy, které mohou být karcinogenní, zejména pokud jsou vystaveny vysokým teplotám a vlhkosti.

Textilní výrobky musí splňovat požadavky zákona č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, **zákona č. 350/2011 Sb**., o chemických látkách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a **povolené limity stanovené v Příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek („REACH“).**



Evropská unie od listopadu 2020 **omezila používání 33 chemických látek využívaných při výrobě oblečení a dalšího textilu, z důvodu, že některé z nich mohou poškozovat zdraví.** Tyto látky jsou nebezpečné v případě, že přijdou ve větších dávkách do styku s pokožkou. Chemické látky se používají v každém kroku výrobního procesu textilu.

Jde o omezení pro látky klasifikované jako:

- **Karcinogenní** (vznik nádorových onemocnění)
- **Mutagenní** (mohou poškozovat zdraví)
- **Toxické pro reprodukci**

které přicházejí do styku s lidskou kůží a v obuvi

HYGIENICKÁ STANICE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

Připravila Bc. Hana Ramischová