

PFAS a BPA jsou dva typy chemických látek, které se běžně vyskytují v životním prostředí a v mnoha spotřebních produktech. Obě látky jsou spojovány s potenciálními zdravotními riziky, ale mají různé vlastnosti a způsoby expozice. PFAS, známé také jako "věčné chemikálie", jsou skupinou perzistentních látek s potenciálem hromadit se v těle a životním prostředí. BPA, nebo bisfenol A, je látka používaná hlavně v plastech a epoxidových pryskyřicích, která je známá svými endokrinními disruptivními účinky.

PFAS (perfluorované a polyfluorované alkylsubstance):

Co to je: Jsou to syntetické chemikálie široce používané v průmyslu a spotřebních produktech pro své hydrofobní a oleofobní vlastnosti (odpužují vodu a tuky).

Kde se vyskytují: **Jsou obsaženy v mnoha produktech, včetně nelepivého nádobí, obalů potravin, hasicích pěnách, kosmetice a textiliích.**

Zdravotní rizika: Mohou narušovat imunitní systém, zvyšovat riziko vzniku některých typů rakoviny, ovlivňovat hladiny hormonů a mít další nepříznivé účinky na zdraví.

Perzistence: Jsou velmi odolné vůči rozkladu a přetrvávají v životním prostředí po dlouhou dobu, což vede k jejich akumulaci v těle i v ekosystémech.

BPA (bisfenol A):

Co to je: **Je to chemická látka používaná k výrobě polykarbonátových plastů a epoxidových pryskyřic.**

Kde se vyskytuje: **Nachází se v plastových lahvích, obalech potravin, konzervách a dalších spotřebních produktech.**

Zdravotní rizika: Může narušovat endokrinní systém, což může vést k problémům s reprodukcí, vývojem a dalším zdravotním potížím.

Expozice: **K expozici BPA dochází nejčastěji přes potraviny a nápoje, které přicházejí do styku s plasty obsahujícími BPA.**

Rozdíly mezi PFAS a BPA:

Chemická struktura: PFAS je skupina látek s různou strukturou, zatímco BPA je konkrétní chemická sloučenina.

Perzistence: PFAS jsou mnohem perzistentnější než BPA a déle se udrží v životním prostředí.

Zdravotní účinky: PFAS mají širší škálu možných zdravotních účinků, zatímco BPA je známý především pro své endokrinní disruptivní účinky.

Shrnutí: Oba typy látek představují potenciální zdravotní rizika a je vhodné minimalizovat expozici oběma skupinám.