

## Az egészségre problémát jelentő írószerek és azok kiváltása

Írószer megnevezése	Problémás anyag megnevezése *	Lehetséges környezeti probléma	Lehetséges alternatíva **
Oldószeres filc	Szerves oldószer, formaldehid	Hulladékprobléma	Színes ceruza, zsírkréta
Ceruza (lakkozott)	Nehézfémek		Lakkozatlan ceruza
Elemes eszközök	Nehézfémek	Kidobáskor víz- és talajszennyezés	Elem nélküli vagy napelemes eszközök
Hegyező (PVC)	Nehézfém, lágyító, stabilizátor	Gyártási környezetszennyezés, dioxin-veszély	Hegyező fémből és fából
Filctollak (vizes bázisú), rostirónok	Tartósítószer, szerves festékek	Hulladékprobléma	Színes ceruza, golyóstoll
Füzetborító (PE)		Hulladékprobléma	Papírcsomagolás
Golyóstoll (eldobós)	Szerves oldószer, lágyító, sűrítőanyag	Hulladékprobléma	Fém vagy fa golyóstoll cserélhető betéttel
Gyurma	Nehézfémek, lágyítók	Víz- és levegőszennyezés	Újrapapírból készült termékek
Iskolatáska (PVC)	Nehézfém, lágyító, stabilizátor	Gyártási környezetszennyezés, dioxin-veszély	Gumiradír
Javítófesték	Triklóretán	Ózonrétegölő	Víz- vagy víz-alkohol alapú javítófesték
Papírtermékek (cellulózból)		Kivágott fák, gyártási vízszennyezés (pl. klór)	Újrapapírból készült termékek
Radír (PVC)	Nehézfém, lágyító, stabilizátor	Gyártási környezetszennyezés, dioxin-veszély	Gumiradír
Ragasztó (folyékony)	Szerves oldószer, formaldehid	Levegőszennyezés, vízszennyezés (pl. klór)	Diszperziós ragasztó, enyv
Ragasztószalag (széles PVC)	Nehézfém, stabilizátor	Gyártási környezetszennyezés, dioxin-veszély	Papír ragasztószalag, cellulux
Tolltartó (PVC)	Nehézfém, lágyító, stabilizátor	Gyártási környezetszennyezés, dioxin-veszély	Tolltartó bőrből, fából, textiltől
Patronos töltőtoll (PVC)	Nehézfém, lágyító, stabilizátor	Gyártási környezetszennyezés, hulladékprobléma	Szivattyús toll fából vagy fémből

\* A termékekben előforduló „problémás” (adalék)anyagok pontos megnevezését, illetve azok lehetséges egészségkárosító hatásait az „Osztály vigyázz” című kiadvány tartalmazza (Ökológiai Stúdió Alapítvány, Győr, 1996).

\*\* A problémás termékek kiváltására természetesen nem csupán az általunk feltüntetett „alternatíva” kínálkozik. A főszabály alkalmazása (adalékmentes, természetes alapanyagú, tartós, hulladékszegény termékek használata) ugyanis értelemszerűen többféle „kiváltási lehetőség” tesz lehetővé a fel nem sorolt termékek esetében is.