

A 20 leggyakoribb rákkeltő anyag

Szerző: Medipress

Nyilvánosságra került az Amerikai Rák Társaság soros jelentése, amelyben a leginkább rákkeltő anyagok aktuális listája is megtalálható. A toplistát a legfrissebb vizsgálatok alapján állították össze, megtalálható rajta az LCD-tévék egyik alkotóeleme, az indium-foszfid, de a többműszakos munka is helyt kapott.

Egy új egészségügyi jelentés 20 olyan anyagot és tényezőt aszonosított, amelyek rákot okozhatnak, a felsorolásban olyan ismerős nevek is szerepelnek, mint a kloroform vagy a formaldehid, de olyan, elnevezéséről kevésbé ismerős, mégis sokak környezetében megtalálható elemek is, mint a lapos kijelzők és LCD televíziók egyik alkotóeleme, mint az indium-foszfid.

Az Amerikai Rák Társaság (ACS) és három másik amerikai állami egészségügyi szervezet legfrissebb vizsgálatai a rák kialakulásáért potenciálisan felelős 20 okot nevezett meg a közelmúltban, amelyek között 19 vegyületet és a többműszakos munkát sorolták fel.

A jelentés nyilvánosságra hozatalát több nemzetközi hírű szakértő támogatta, akik mind úgy vélekedtek, hogy ez a 20 potenciális veszélyforrás további, beható vizsgálatok tárgyává kell váljon, mivel az eddig feltárt bizonyítékok arra utalnak, hogy valóban rákkeltő képességűek a felsorolt anyagok.

A 20-as lista számos ismert elemet tartalmaz, olyanokat, mint a kloroform, a formaldehid és a poliklórozott bifenilek, de akadnak olyan új elemek is, amelyekről eddig ismeretlen volt a karcinogén hatásuk, mint amilyen a laposképernyős televíziókban használt indium-foszfid is.

Az elemeket az ENSZ rákkutató szervezete, az IARC már be is sorolta a lehetséges rákkeltő anyagok lajstromába, amelynek aktuális listája a következőképpen alakul:

1. **Ólom és ólomszármazékok**
2. **Indium-foszfid** (LCD tévék gyártása során használják)
3. **Wolfram-karbidos kobalt** (iparban használatos, forgácsolás során)
4. **Titán-dioxid** (festékekben, naptejekben és ételszínezékként használják)
5. **Hegesztőgázok**
6. **Refrakter (tűzálló) kerámiarostok**
7. **Dízel kipufogógázok**
8. **Amorf szén, szénszínezék**
9. **Sztirol-7,8-oxid és sztirol** (műanyagok gyártása során használják)
10. **Propilén-oxid** (festékekhez és bevonatokhoz, tisztítószerhez, tintákhoz használatosak)
11. **Formaldehid** (erdőtüzekben, kipufogógázban, cigarettafüstben egyaránt előfordul)
12. **Metaldehid** (acetaldehid)(gyújtószerszámok töltéséhez vagy újratöltéséhez használják)
13. **Metilén-klorid** (diklór-metán) (oldószerként a lakk- és műanyagiparban, illetve zsírok, gyanták és gumi oldására használatos)
14. **Triklóretilén** (textíliák, ruhaneműk száraz tisztítására használatos)
15. **Tetraklóretilén** (oldószerként vegytisztításra, illetve fémalkatrészek zsírtalanítására használják)
16. **Kloroform** (az egyik legelterjedtebb oldószer)
17. **Poliklórozott bifenil** (hidraulikus rendszerekben, kenőanyagokként, illetve festékekben, ragasztókban, tömítő- és szigetelőanyagokban található meg)
18. **Di-(2-etil-hexil)-ftalát** (a flatatok padlóban, lambériában, műanyag burkolatokban és egyéb műanyag cikkekben is előfordulnak)
19. **Atrazin** (mezőgazdaságban használatos)
20. **Többműszakos munka**

[\(Medipress\)](#)

