

# EGYÉNI FELADAT ÖSSZEÁLLÍTÁSÁHOZ SZEMPONTOK

## I. típusú egyéni feladat:

### Cél:

**Egy kiválasztott jellemző vegyi anyag fizikai, kémiai, biológiai hatásainak részletes jellemzése, valamint környezetre és emberi egészségre gyakorolt hatásainak komplex bemutatása (8-10 oldal)**

1. Vegyi anyag neve, CAS száma, szerkezeti képlete és összegképlete

2. Használata, alkalmazása

- Hol, milyen folyamatban használják?
- Hogyan kerül(het) a környezetbe? Milyen környezeti elemekben jelenhet meg?
- Emberi kitettség jellemzése:
  - o Hogyan (milyen útvonalakon) gyakorol hatást az emberre?
  - o Van-e munkahelyi expozíció?

3. Vegyi anyag fizikai és kémiai jellemzői

- Megjelenése, halmazállapota, színe, szaga
- Oldhatósága
- Illékonyság
- Olvadáspont, forráspont stb.
- Sűrűség
- Megoszlási hányadosok
- Bioakkumuláció
- Biodegradálhatóság stb.

4. Környezetre gyakorolt hatása

- **Viselkedése, terjedése a környezetben**
- **Toxicitása különböző vízi és szárazföldi tesztorganizmusokra: toxicitási adatok megadása és szöveges értékelése**
- **Környezeti kockázat jellemzése**

5. Emberi egészségre gyakorolt hatásai

- Allergizáló, bőrirritáló, légzőrendszer károsító, mutagén, karcinogén, immunrendszer károsító, hormonrendszer károsító stb,
- A humán toxicitás szöveges jellemzése.
- Egészségi kockázat jellemzése

6. Jogi szabályozás

Vonatkozik-e rá valamilyen jogi szabályozás (betiltás, korlátozás)? Ha igen, a jogszabály megadása.

7. Források