



# Bevetési ruhák tisztítása

Siófok

2024.10.17-18.

# Szennyeződések – egészségkárosító hatás

Nemzetközi vizsgálatok a tűzoltói munkával kapcsolatba hozható betegségek feltárására.

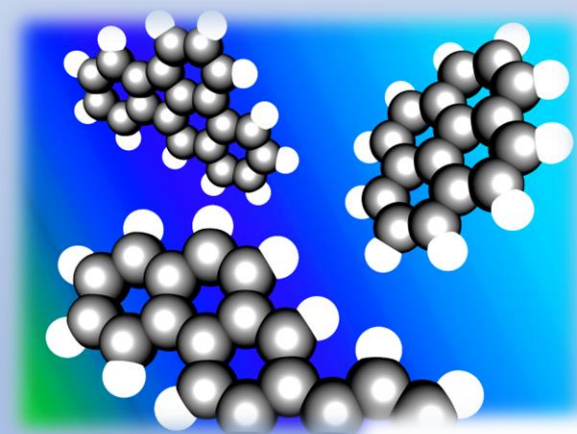
Eredmény: egyes betegségtípusok (pl. rák, infarktus, sztrók) jelentősen gyakoribb előfordulása, magasabb halálozási ráta.

mentális egészségi problémák  
(szorongás, depresszió)

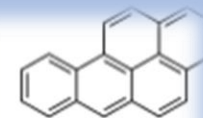
[Tűzoltók súlyos egészségkárosodása | National Geographic \(24.hu\)](#)

## Szennyeződések

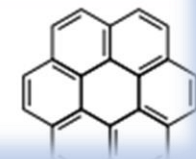
- Tűz / toxikus égéstermékek
  - **PAH**-ok (policiklusos aromás szénhidrogének)
- Vegyi anyagok (pl. aromás szénhidrogének)



Benzo(a)pirén



Koronén



# Mikor/Hol/Ki...? / Hogyan...? / Milyen...? ...



## VÉDŐESZKÖZÖK SZENNYEZŐDÉSE

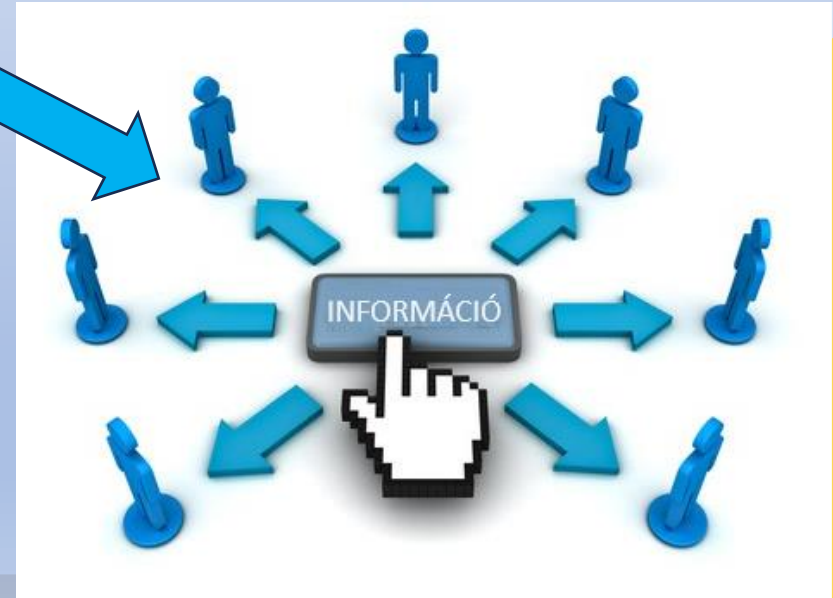
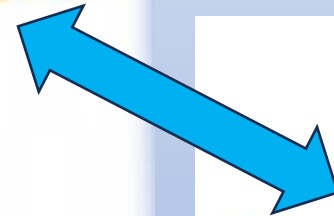


- belégzés
- lenyelés
- bőrön át történő felszívódás

## VÉDŐESZKÖZÖK

- Firefighter PPE Contamination





# Követelmény?!/!

ISO 23616:2022



**ISO 23616:2024**

Cleaning, inspection and repair  
of firefighters' personal  
protective equipment (PPE)

*(A tűzoltók egyéni védőeszközeinek  
tisztítása, ellenőrzése és javítása)*



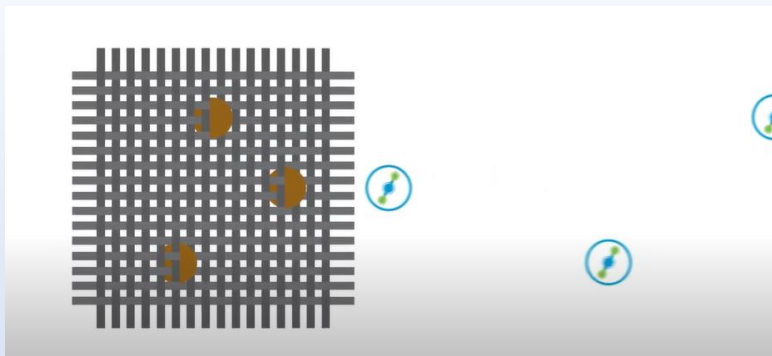
# Tisztítás folyamata 1.

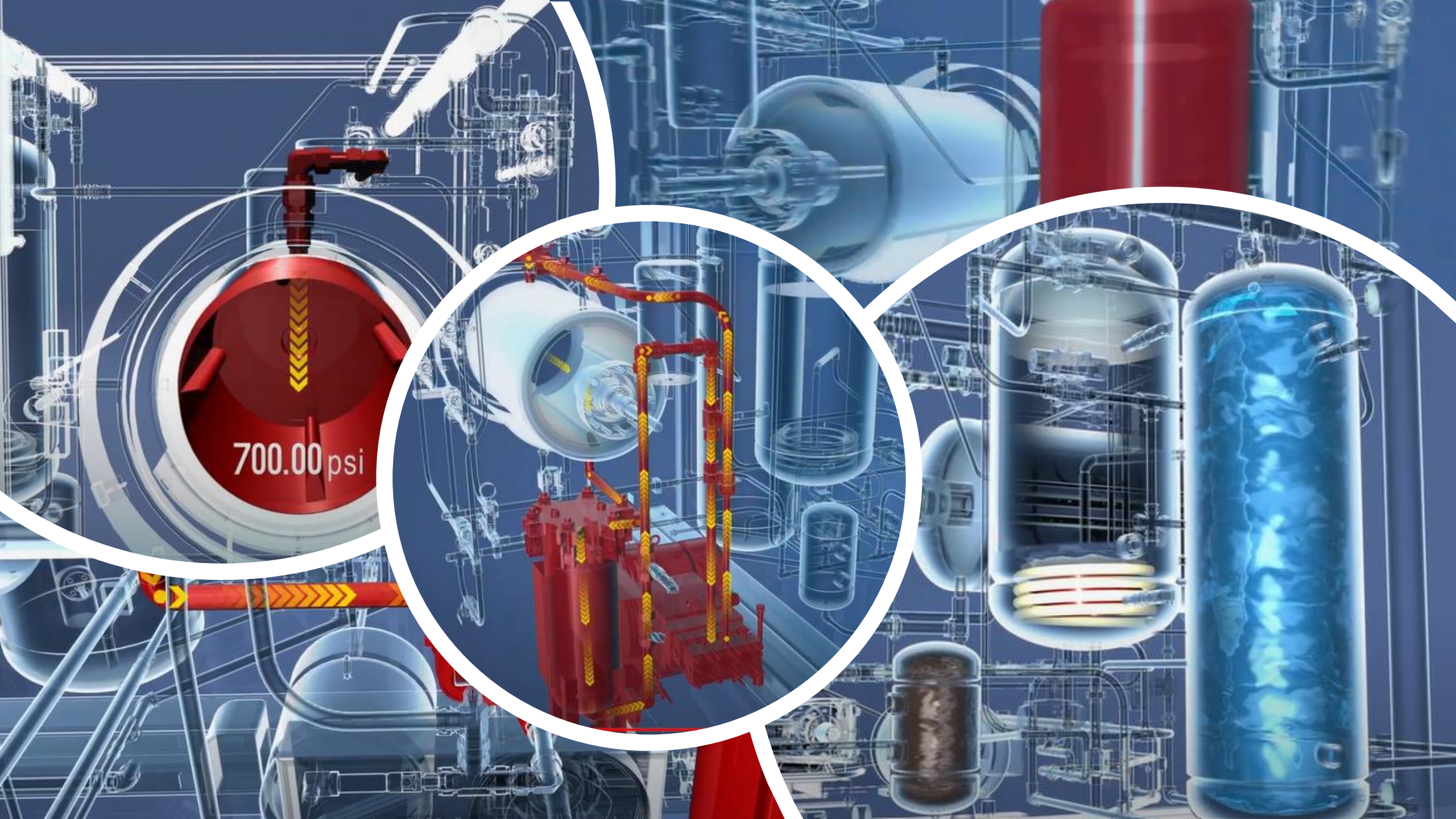


# Tisztítás folyamata 2.

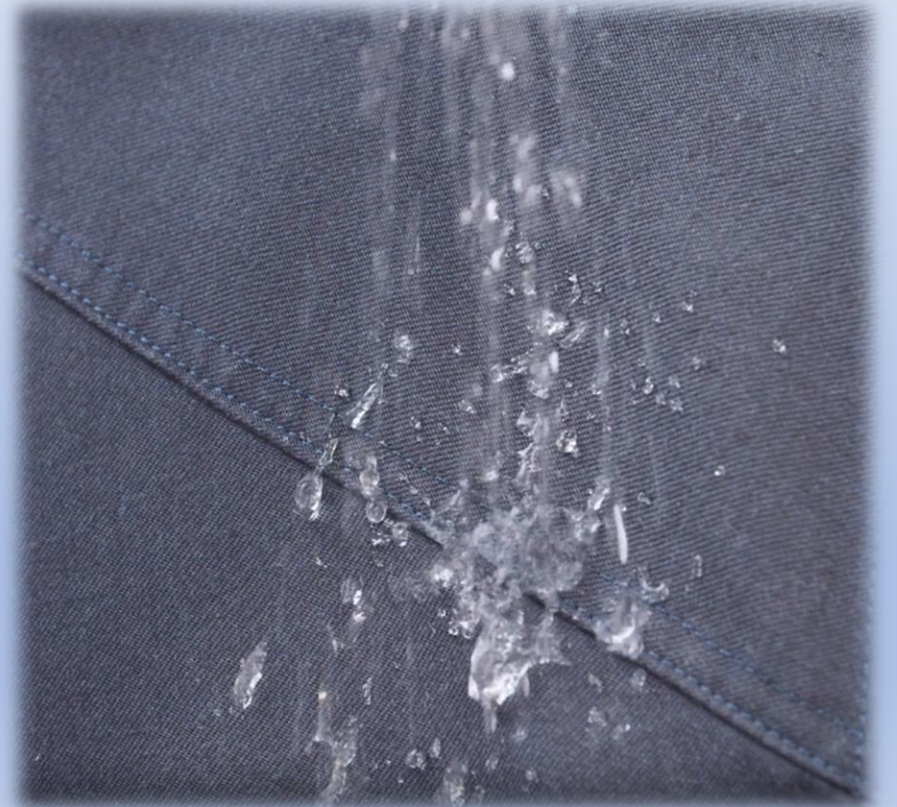








700.00 psi





# Próbatisztításra küldött ruhák

CODEX TECHNOLOGIES D.O.O.

[CODEX Technologies – Comprehensive firefighter's PPE maintenance solution](#)

Köszönöm a figyelmet!

---

