

# Munkájában használja biztonságosan az oldószereket!



Az **oldószerek** sokféleképpen **károsíthatják egészségét**, akár súlyosan is!

Ez az információs lap fontos tanácsokat ad a munkahelyi kockázatok elkerüléséhez, ha oldószert, vagy oldószer tartalmú termékeket használ.

## Mi az oldószer?

Sok kémiai anyag, amit más anyagok oldására, hígítására használnak. Az iparban rendszerint oldószer keverékeket használnak, különféle márkanévek alatt.

## Hol használnak oldószereket különösen gyakran és nagy mennyiségben?

|            |               |                |  |   |   |
|------------|---------------|----------------|--|---|---|
| Építőipar  | műanyagipar   | élelmiszeripar |  |  |  |
| vegyipar   | gyógyszeripar | faipar         |  |   |   |
| nyomdaipar | cipőipar      | vegytisztítás  |  |   |   |
| Gumiipar   | textilipar    | festékipar     |  |   |   |

Oldószereket tartalmaznak pl. a tisztító és zsírtalanító szerek, festékeltávolító szerek, festékek, lakkok, ragasztók, permetezőszerek.

## Hogyan hatnak az oldószerek az egészségre?

A különböző oldószerek hatása különböző lehet.

Rövid távú hatások: **szem, légúti és bőr irritáció, fejfájás, hányinger, szédülés**

Oldószerek hatása alatt a **baleseti veszély** is megnő!

**ESZMÉLETVESZTÉST, HALÁLT** is okozhat nagy koncentrációjú oldószer expozíció!

Egyes oldószereknek krónikus hatása is lehet, pl. bőrgyulladást okozhatnak.

## Hogy jut az oldószer a szervezetbe?

- A gőzök belégzésével a **tüdőn** keresztül
- ha érintkezik a **bőrrel**, felszívódik
- **szájon át**, lenyelés esetén



## Mit kell tenni a megelőzés érdekében?

**1. Minél többet tud** az oldószerekről és az ésszerű óvatossági szabályokról, **annál nagyobb a biztonsága** - ezért fontos a

**felvilágosítás, oktatás.**

**Munkáltatójának** meg kell adnia a használt oldószerre vonatkozó adatokat, az óvatossági utasításokat, és vészhelyzetben követendő eljárást.

Olvassa el a forgalmazó által szolgáltatott **Biztonsági adatlapot** és tartsa be az utasításokat! **Kérdezze** munkahelyi főnökét, ha kétségei vannak!



## 2. Az oldószer gőzök belégzésének elkerülése

- ✓ Használja a rendelkezésre álló **elszívó rendszert**, jelentse, ha meghibásodik!
- ✓ **Viselje a LÉGZÉSVÉDŐT**, amellyel munkáltatója látja el, **tartsa tisztán** és ügyeljen, hogy jól **illessze pontosan!**
- ✓ Akadályozza meg az oldószer szükségtelen párolgását, csak a munkához szükséges minimális mennyiséget használja, **tartsa ZÁRVA a tartályt, ZÁRT edényben** tárolja a szennyezett hulladékot!



## 3. A bőr kontaktus elkerülése

Minden **bőr érintkezést EL KELL KERÜLNI** az oldószerrel vagy oldószer tartalmú termékkel, a **megfelelő védőfelszerelés** használatával (ruha, kesztyű, kötény, szemvédő, arcvédő, stb.)



- 4. **NE egyen és dohányozzon** olyan helyiségben, ahol oldószer van!  
Alaposan **MOSSON KEZET** evés, dohányzás előtt!



- 5. **NE** dohányozzon, **hegessen**, **NE** használjon nyílt lángot ahol klórozott oldószerek gőze lehet a levegőben, mert nagyon mérgező gázok keletkezhetnek!



## 6. Zárt helyen végzett munka

- ✓ Ha máshogy is elvégezhető a munka, **EL KELL KERÜLNI** az oldószerekkel zárt helyen végzett munkát!
- ✓ Ha nem lehet, meg kell teremteni a **biztonságos munka** feltételeit és gondoskodni kell **megfelelő sürgősségi ellátás** lehetőségéről!
- ✓ Zárt helyen - tartály, jármű belseje, kicsi helyiség - az oldószer gőzök **gyorsan** érhetnek el **VESZÉLYES, sőt HALÁLÓS** koncentrációt, mérgezésen kívül **robbanást és tüzet** is okozhatnak!
- ✓ **NE** használjon oldószert olyan helyen, ahol a szellőztetés, és ha szükséges a megfelelő légzésvédelem nincs biztosítva
- ✓ **Ne lépjen be zárt térbe**, ahol oldószer gőzök lehetnek jelen, - csak, ha munkáltatója biztosította szellőztetéssel, légtérméréssel, hogy veszélytelen, - illetve speciális óvintézkedések, felszerelés nélkül!

