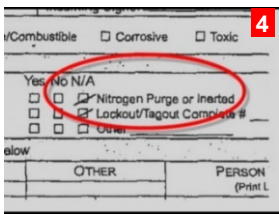


## Munkavégzési engedélyek - értse meg a munkavégzés területi hatályát

2018. június



Pictures from US Chemical Safety Board Video –  
<http://www.csb.gov/videos/hazards-of-nitrogen-asphyxiation/>

Egy vállalkozó karbantartó személyzete egy csőszakasz szerelését készítette elő egy tartály tetején egy olajfinomítóban (1,2). A munkavégzési engedélyt kiadták (3), zárt térben történő munkavégzésre vonatkozó korlátozásokra, előírásokra nem volt szükség. A munkavégzés területi hatálya csak a csőszakasz telepítésére korlátozódott. Az engedély azt mutatta, hogy a "Nitrogén öblítés vagy inertizálás" pont nem alkalmazható erre a munkavégzésre, bár a berendezést nitrogénnel fuvatták ki (4).

A dolgozók észrevették, hogy a tartályban egy szalagtekerceszt (5) hagytak, és úgy döntöttek, hogy megpróbálják eltávolítani azt a vezeték beszerelése előtt (6). A szalagtekerceszt egy hosszú dróttal próbálták eltávolítani, de nem tudták. Ezen a ponton az egyik munkás megpróbált közelebb hajolni a berendezés tetején lévő nyíláshoz, hogy a szalagtekerceszt eltávolítsa. A nyílás közelében lévő oxigénhiányos légkörben végzett művelet hatására a tartályba esett. Az is lehetséges, hogy a szalag kiszedéséért a tartályba mászott, azt tervezve, hogy gyorsan ki fog mászni. A dolgozó összeesett a tartályban, de a helyzet tovább súlyosbodott, amikor egy másik dolgozó a mentésére indult, szintén összeesett a csaknem tiszta nitrogén atmoszférában. Mindkét munkavállaló meghalt a nitrogén okozta fulladás miatt.

Ezen témákkal már foglalkoztunk régebben is: 2012 júniusában a nitrogén veszélyeivel és 2015 áprilisában a munkavégzési engedélyek fontosságával.

Ez egy újabb lecke, annak a hangsúlyozására, hogy a munkavégzési engedélyhez kötött munkavégzés körülményeinek megváltozását időben felismerjük. A munkakörülmények megváltozása további veszélyeket jelenthet, amelyekre további biztonsági intézkedések előírása szükséges.

### Tudta?

- A munkavégzési engedély nem figyelmeztette a karbantartó személyzetet arra, hogy a tartály nitrogénnel volt kifúvatva.
- Amikor a karbantartó munkavállaló eldöntötte, hogy a szalagtekerceszt beszállással eltávolítja a tartályból a munkakörnyezet és körülmények megváltoztak. A kiadott munkavégzési engedély nem vonatkozott arra, hogy bármit is eltávolítsanak a tartályból. Új engedélyt kellett volna kiadni, figyelembe véve a szalag eltávolításához szükséges beszállást.
- Ebben az esetben beszállási engedélyre lett volna szükség, ha egy személynek be kell hajolnia a készülékbe a szalag eltávolításához. Ha a személy testének bármely részével megtöri egy készülék nyílásának azt a síkját amely elég nagy ahhoz, hogy a test teljes bejutását is lehetővé tegye, zárt térbe történő beszállási engedély szükséges. Ez a US OSHA és más hatóságok álláspontja.

### Mit tehet?

- Ha munkavégzési engedélyt ad ki, győződjön meg arról, hogy:
  - A veszélyeket azonosították és azzal a munkát végző emberek is tisztában vannak.
  - A szükséges biztonsági intézkedések meg lettek határozva és azokat a munkavállalók megértették.
  - Az egyéni védőfelszerelések rendelkezésre állnak és használhatók.
  - A munkát végző emberek világosan megértették a munkavégzési engedély területi hatályát, és hogy **a munkát fel kell függeszteni és kapcsolatba kell lépni a munkaengedély kiállítójával, mielőtt olyan műveletet hajtanak végre, amit nem tartalmaz a kiadott engedély.**
- Ha munkavégzési engedélyhez kötött munkát végez:
  - Ismerje meg a veszélyeket, a biztonsági intézkedéseket, az egyéni védőeszközöket,
  - Értse meg a munkavégzés területi hatályát.
  - Munkavégzés során figyeljen arra, hogy időben felismerje a munkakörnyezet és -körülmények megváltozását. **Függeszse fel a munkát, és keresse meg az engedélyt kiállító személyt, mielőtt bármit tenne, ami nem szerepel a munkavégzési engedélyben!**
  - Függeszse fel a munkát, ha nem biztos abban, hogy megváltozott-e a munkaterület, és kérdezze meg az engedélyt kiállító személyt.

**Ismerje fel az engedélyezett munkavégzés környezetének és körülményeinek megváltozását!**