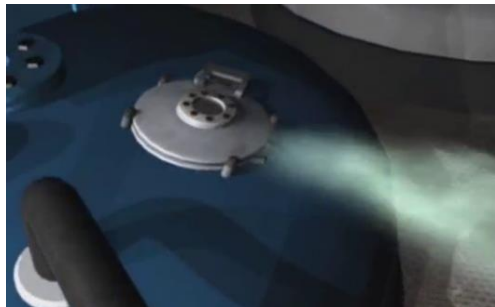


## Ne engedjék meg, hogy egy biztonsági szelep veszélyt jelentsen **2021. március**



**1. ábra: A üzemi gőzök kifújnak a bűvönnyílásból**



**2. ábra: Az üzemi gőzök az alagsorban, az üzemelés közelében szabadultak ki**

2004. április 12-én egy cég Daltonban az USA-beli Georgia államban, triallil-cianurát előállítására szerződött. Egy runaway reakció következett be, és gyúlékony és mérgező allilalkohol és allil-klorid szabadult ki a légkörbe. Néhány anyag a rosszul lezárt bűvönnyílásból (1. ábra) és még több a töréskorong szellőzőjéből, amely a reaktor közelében volt, ürült ki (2. ábra). A kiáramlás következtében több mint 200, a környéken lakó család kiköltöztetésére kényszerültek.

Egy dolgozó vegyi égési sérüléseket szenvedett és 154 ember köztük 15 elsősegély nyújtót kellett fertőtleníteni és kémiai expozíció miatt kezelni. (Források: a CSB jelentése 2004-09-I-GA. A CSB videó „Reaktív veszélyek”)

Egy másik vállalat az Egyesült Államokban kapta meg a törvénynek megfelelő ellenőrzési feladatot. Arra hivatkoztak, hogy az üzem biztonsági szelepei nem biztonságos helyre szellőznek. Míg a szellőzőnyílások szabadba engedték ki a gőzöket, a lefuvatási pont közvetlenül az üzem épületének a kijárata felett volt. Az alkalmazottak távozásuk során közvetlenül a technológiai anyagok felhőjébe léphettek ki..

### Tudják?

1. A segédeszközöknek, akár a technológiai folyamatban, akár közüzemi szolgáltatásokban használják őket, biztonságos helyre kell nyílniuk. Ez a lefuvatott anyagtól függően változhat.
2. A rosszul lezárt bűvönnyílások veszélyes anyagokat szabadíthatnak fel, és az üzem területén dolgozókat veszélyeztetik. A túlnyomás esetén a tehermentesítő eszköz legyen az egyetlen kioldási pont.
3. A tehermentesítő készülékekből származó lehetséges kibocsátásokat kritikus biztonsági és környezeti adatokként kell ismerni és dokumentálni.
4. A mentesítés biztonságos helyének olyan helyen kell lennie, ahol az illékony anyagok eloszlanak a légkörbe, vagy ahol folyadékok tárolhatók.
5. Amikor a lefuvatott anyagok összegyűlnek, gyúlékony vagy mérgező anyagok felhőjét eredményezhetik, amely veszélyeztetheti a munkavállalót vagy a közösséget.
6. Felül kell vizsgálni a térségben zajló egyéb folyamatokban vagy berendezésekben bekövetkezett változásokat, a károsanyag-kibocsátás eloszlását befolyásoló bármilyen hatás szempontjából..

### Mit tehetnek?

1. Keresse meg a biztonsági eszközök szellőzőit az ellenőrzési körútjai során az egységében. Ha vannak ott olyanok, akkor figyeljen arra:
  - a. Biztonsági lefuvatási eszközként van megjelölve?
  - b. Elállította-e valaki?
  - c. Van-e más berendezés körülötte, amely gyúlékony vagy mérgező gőzöket képes befogadni?
  - d. Ha ezekre bármelyikre *“igen”* a válasz, jelentse a felettesének.
2. Ha vannak olyan üzemi- vagy mentesítőnyílások, amelyek alacsony szinten helyezkednek el, és veszélyeztetnek valakit, jelentse ezeket is.
3. Győződjön meg arról, hogy a berendezéseken és a csővezetékeken peremén minden nyílás (bűvönnyílás, töltőnyílások stb.) megfelelően meg van-e húzva, így a rendszerek csak a tervezett módon szellőződnék.
4. A MOC-felülvizsgálatok során kérjen részleteket a lefuvatás helyéről. A biztonsági mentesítő helynek lehetővé kell tenni a gázok, gőzök diszperzióját és / vagy a folyadékok megkötését..

**Biztonsági szelepeknek mindig biztonságos helyre kell lefuvatniuk. Ellenőrizze, hogy a helyek valóban biztonságosak-e.**