

## Poistu paikalta ja pysy poissa!

Huhtikuu 2024



Kuva 1. Elintarvikejalostustehtaan evakuoituiden työntekijät

Tammikuun 28. päivänä 2021 nestemäistä tyypeä valui yli uppopakastimesta elintarvikejalostustehtaassa Gainesvillessä, Georgiassa. Kuusi työntekijää kuoli ja 4 loukkaantui. Vuoto alkoi, kun huoltotyöntekijät tekivät pakastimen vianetsintää. Nestemäisen tyyden ylivuoto höyrystyi ja kerääntyi huoneeseen, jossa ei ollut mekaanista ilmanvaihtoa. Kaksi huoltotyöntekijää, jotka tekivät pakastimen vianmäärittystä, tukeutuivat höyrystyneen tyyden vuoksi.

Hallitsematon nestemäisen tyyden vuoto jatkui havaitsematta 30–60 minuuttia, kunnes eräs työntekijä etsi huoltotyöntekijöitä ja näki 1,2 metriä korkean höyrypilven täyttävän huoneen. Tämä työntekijä ilmoitti tapauksesta johdolle, joka aloitti evakuoinnin. Rakennuksen evakuoinnin aikana ainakin 14 muuta työntekijää, mukaan lukien johto, reagoi tapahtuneeseen menemällä tutkimaan pakastinhuonetta ja yrittämällä pelastaa työtovereita. Tämän seurauksena neljä muuta työntekijää tukehtui. Kolme muuta työntekijää ja yksi palomies saivat hoitoa hapenpuutteesta johtuneiden oireiden vuoksi.

Lisätietoja: US Chemical Safety Board report No. 2021-03-I-GA

### Tiesitkö?

- Alueilla joissa varastoidaan, käsitellään tai syntyy sivutuotteena vaarallisia kaasuja, on varmistettava riittävä tuuletus altistumisen estämiseksi.
- Kyseisille kaasuille suunniteltu kaasunilmais- ja hälytysjärjestelmä tulee asentaa valvomaan aluetta ja ilmoittamaan henkilökunnalle korkeista pitoisuuksista.
- Näillä alueilla tai niiden lähellä työskentelevien ihmisten tulee käyttää henkilökohtaisia kaasumittareita, jotka voivat havaita vaarallisen kaasun pitoisuuksia ja varoittaa niistä.
- Monet vaaralliset kaasuun liittyvät kuolemantapaukset tapahtuvat, kun muut yrittävät pelastaa työtoverin myrkyllisessä tai happivajeisessa ilmakehässä. Vaaralliseen tilaan ei saa mennä ilman asianmukaista lupa, valmisteluja ja hengityslaitteita.
- Hälytysjärjestelmät ilmoittavat ihmisille vakavasta tapahtumasta. Oikea toiminta hätätilanteessa on koulutettava työntekijöille, vierailijoille ja urakoitsijoille heidän turvallisuusperehdytyksessä.

### Mistä sinä voit tehdä?

- Ota selvää, missä käytetään tyypeä tai vaarallisia kaasuja. Huomatessasi potentiaalisia vuotokohteita, esim. avonaisia yhteitä, huolehdi niiden kuntoon saattamisesta.
- Jos työskentelet alueella, jossa on vaarallisia kaasuja, ota selvää minkälaisia ovat alueella käytettävät hälytykset.
- Kun kuulet hälytyksen, älä odota tai yritä tutkia syytä, vaan poistu alueelta välittömästi. Vain asianmukaisesti koulutettu ja oikeita suojausvälineitä käyttävä henkilöstö voi alkaa kartoittaa tilannetta.
- Jos vaarallisella alueella työskentelee vierailioita tai urakoitsijoita, varmista, että he tietävät, kuinka poistua alueelta turvallisesti.
- Kun olet turvallisella kokoontumispaikalla, pysy siellä! Sieltä poistuminen voi olla kohtalokasta.
- Turvallinen aika palata alueelle on vasta sen jälkeen, kun ”vaara ohi” on ilmoitettu.

**Opettele hätätilanneohjeet ja noudata niitä!**