

# Forró olaj kiömlése és meggyulladása

EPSC Learning Sheet September 2023



## Mi történt:

Hőcserélő rendszerből olajminta vétele történt egy nehezen hozzáférhető mintavételi helyen. A 10 bar-os és 250°C-os rendszerből hirtelen a lobbanáspontja feletti hőmérsékletű forró olaj ömlött ki. A meggyulladás 13 perc elteltével következett be, amikor egy antisztikus biztonsági cipő és ruházat nélküli kezelő megpróbálta megállítani a kiömlést.

Nehéz hozzáférhetőség a mintavételi helyhez



## Tanulság:

- Célszerű rendszeresen ellenőrizni az olaj tulajdonságait a forró olajos rendszerekben, mivel a forráspont és a lobbanáspont idővel csökkenni fog.
- A mintavétel veszélyes lehet. Megfelelő tervezést és jóváhagyott eljárásokat igényel. Ebben az esetben egyik sem valósult meg.
- A vészhelyzeti beavatkozást helyesen kell megtervezni és végrehajtani, megfelelő egyéni védőfelszereléssel.
- A gyújtóforrásokat ellenőrizni kell a kijelölt robbanásveszélyes területeken. Az ember olyan mennyiségű elektromos töltéssel töltődhet fel, melynek kisülésekor a keletkező szikra meggyújthatja a gőzfelhőt.

Veszélyes anyagok esetében a megfelelő tervezést és a biztonságos mintavételi eljárást biztosítani kell

EPSC Learning Sheets are meant to stimulate awareness and discussion on Process Safety  
Translated by VÜRUP, a.s., member of MOL Group.

EPSC can not be held liable for the use of this sheet

Questions or Contact via [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)